Junta de Andalucía

UNIVERSIDAD DE GRANADA

ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

www.ibsgranada.es

*ANNUAL REPORT*

# MEMORIA 2020

# Contenido

Introducción Director Científico ..... 5
1. Cumplimiento de objetivos 2020 ..... 6
2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA ..... 7
2.1 Consejo Rector ..... 8
2.2 Equipo de Dirección ..... 9
2.3 Órganos Consultivos ..... 10
3. RECURSOS ..... 13
3.1 Áreas Científicas ..... 13
3.2 Capital Humano ..... 23
4. RESULTADOS ACTIVIDAD ECONÓMICA ..... 27
4.1 Recursos Captados ..... 27
4.2 Ingresos y gastos ejecutados en 2020 ..... 34
5. RESULTADOS ACTIVIDAD INVESTIGADORA ..... 38
5.1 Proyectos de Investigación ..... 38
Análisis Global ..... 38
Análisis por Área Científica ..... 39
Análisis por Género ..... 40
Análisis por tipo de Ayuda y Financiador ..... 42
5.2 Publicaciones Científicas ..... 45
Análisis Global ..... 45
Análisis por Área Científica ..... 48
Análisis por Género ..... 53
Colaboraciones ..... 54
Open Science ..... 57
5.3 Estudios Clínicos ..... 59
5.4 Guías de Práctica Clínica ..... 61
5.5 Innovación y Transferencia Tecnológica ..... 64
Registros de Propiedad Industrial e Intelectual ..... 64
Licencias ..... 65
Solicitudes de Registro ..... 65
Innovaciones en Procedimientos y Procesos ..... 68
Informe de seguimiento de innovaciones en desarrollo por el IIS ..... 72
Spin-off activas ..... 72
Ofertas Tecnológicas ..... 73
5.6 Formación ..... 75

6. PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS ..... 80
6.1 Ensayos Clínicos ..... 80
6.2 Biobanco y Registro de Enfermedades ..... 83
6.3 Laboratorio de Análisis del Movimiento Humano ..... 85
6.4 Análisis Químicos y Cromatografía ..... 86
6.5 Bioinformática ..... 87
6.6 Citometría ..... 88
6.7 Cultivos Celulares ..... 89
6.8 Epidemiología Clínica y Bioestadística ..... 90
6.9 Genómica y Proteómica ..... 91
6.10 Microscopía e Imagen Celular ..... 92
6.11 Modelos Animales y Cirugía Experimental ..... 93
6.12 Terapias Avanzadas ..... 98
6.13 Innovación y Transferencia ..... 102
7. ALIANZAS Y COLABORACIONES ..... 105
7.1 Programa de RETICs - REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD 106
7.2 Programa de CIBER - CENTROS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED ..... 107
7.3 Plataformas de apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud ..... 108
7.4 Acciones COST ..... 109
8. INTERNACIONAL ..... 110
8.1 Proyectos de Investigación ..... 111
8.2 Acciones COST ..... 122
8.3 Redes Internacionales ..... 127
9. COMUNICACIÓN ..... 128
Semana de la Ciencia ..... 141
10. OBJETIVOS 2021 ..... 142
Anexo 1. Publicaciones en Revistas de Impacto indexadas en JCR 2020 ..... 144
Anexo 2. Ayudas Competitivas Captadas en 2020 ..... 235
Anexo 3. Proyectos de Investigación Activos en 2020 ..... 245
Anexo 4. Estudios Clínicos iniciados en 2020 ..... 259
Anexo 5. Indicadores Actividad Áreas de Investigación ..... 272
Anexo 6. Actividad Científica Grupos de Investigación ..... 276
ÁREA ONC: GRUPOS DEL ÁREA DE ONCOLOGIA ..... 276
A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA ..... 276
A02-CUIDATE: FISIOTERAPIA ONCOLÓGICA Y PATOLOGIA DEPORTIVA ..... 278
A03-MOLECULAS BIOACTIVAS ..... 280
A04-APARATO DIGESTIVO. CANCER. NEFROPATIAS ..... 281

A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA....284
A08-RESPUESTA INMUNE Y CANCER....286
A09-GENETICA Y ONCOLOGIA MOLECULAR....288
A11-FISICA MEDICA....290
A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA....292
A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA....294
A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER....296
Ae21-EPIGENÉTICA EN CÉLULAS MADRE Y CÁNCER....301
Ae22-GENÉTICA DEL CÁNCER, BIOMARCADORES Y TERAPIAS EXPERIMENTALES....303
ÁREA E: GRUPOS DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA....305
E03-FISIOTERAPIA EN ATENCION PRIMARIA....305
E04-SALUD PUBLICA DENTAL....307
E06-GENERO, SALUD Y SERVICIOS SANITARIOS....311
E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA....313
E08-SALUD PARTICIPATIVA....315
E09-SALUD Y GENERO....317
E10-GEOGRAFIA DE SALUD....319
E13-PREVENCION ENFERMEDADES BUCODENTALES....321
E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA....322
E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS....324
E16-MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL....326
Ee01-VIGIA: VIGILANCIA DE SALUD Y EPIDEMIOLOGIA....328
Ee02-INVESTIGACION EN ATENCION PRIMARIA (GDIAP)....330
Ee11-ENVEJECIMIENTO Y SALUD....332
Ee12-HYGIA....334
ÁREA MP: GRUPOS DEL ÁREA DE MEDICINA PRECISION....335
MP01-FACTORES PRONOTICOS ENFERMEDADES REUMATICAS....335
MP02-FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR....337
MP03-LUPUS....339
MP04-INMUNOGENETICA ENFERMEDADES SISTEMICAS Y CUTANEAS....340
MP06-NEUROCIENCIAS CLINICAS....341
MP07-BASES FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA MEDICA....343
MP08-BIOMARCADORES HTA Y DISFUNCION RENAL....345
MP09-NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR....347
MP10-BIOINFORMATICA TRANSLACIONAL....349
MP11-REUMATOLOGIA....351
MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA....353

MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES ..... 355
MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH ..... 357
MP15-ENFERMEDADES HEPATICAS Y CANCER COLORECTAL ..... 359
MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL ..... 361
MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR ..... 363
MP18-UROMET ..... 366
MP19-NUTRICION Y METABOLISMO INFANCIA ..... 368
MP20-METABOLISMO MINERAL ÓSEO. BIOMARCADORES ..... 370
MP21-NEURODESARROLLO ..... 372
MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS (BioNIT) ..... 374
MP23-PATOLOGIA CRITICA ..... 376
MPe05-CARDIOLOGIA ..... 378
MPe24-NUEVAS ESTRATEGIAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES PREVALENTES ..... 380
ÁREA TEC: GRUPOS DEL ÁREA DE TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS ..... 382
TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS ..... 382
TEC02-SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO HOSPITALARIO ..... 384
TEC03-INGENIERÍA TISULAR ..... 386
TEC04-NANOELECTRÓNICA ..... 388
TEC05-FÍSICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES ..... 390
TEC09-ÓPTICA DE BIOMATERIALES ..... 392
TEC12-BIOMECÁNICA ..... 394
TEC13-CIRUGIA AVANZADA ..... 396
TEC14-REPRODUCCION HUMANA ..... 398
TEC15-MEDICINA NUCLEAR Y MOLECULAR ..... 400
TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER ..... 401
TEC17-BIOTEJSALUD ..... 403
TECe18-NANOCHEMBIO: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS Y DE DIAGNOSTICO ..... 405
TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL ..... 407
TECe20-REHABILITA-T ..... 409

# Introducción Director Científico

¡Misión cumplida!

Es una profunda satisfacción haber conseguido la renovación de la acreditación del Instituto de Investigación Biosanitario de Granada (ibs.GRANADA), después de más de 2 años de trabajo. Tenemos un nuevo Proyecto Científico y un Plan Estratégico 2019-2023 y el mejor instituto que podíamos tener. El año 2020 ha sido el año del Covid-19, pero para el ibs.GRANADA ha sido el año de la consolidación y el reconocimiento por el Instituto de Salud Carlos III. Para mí, el momento de dar las gracias al equipo de personas que lo han conseguido.

Consolidación de las Áreas científicas: Oncología, Epidemiologia y Salud Publica, Medicina de Precisión, y Terapias Avanzadas y nuevas tecnologías biomédicas, y consolidación de los programas de investigación orientados a fomentar la colaboración entre los distintos grupos.

Somos 983 investigadores, 451 con actividad asistencial, que se distribuyen en varios centros de investigación, como el Centro de Investigación Biomédica, el Centro de Genómica e Investigación Oncológica (GENyO), la Escuela Andaluza de Salud Pública y los hospitales Universitarios Clínico San Cecilio y Virgen de las Nieves.

Consolidación en la financiación y la producción científica: El ibs.GRANADA continúa creciendo con casi 10M de Euros captados en financiación, durante el año 2020 los investigadores e investigadoras del ibs.GRANADA han obtenido 49 nuevos proyectos de investigación y han publicado 903 artículos en revistas científicas indexadas con un factor de impacto total acumulado de 3550 puntos. La calidad de la producción científica es creciente, con el 69% de las publicaciones en revistas del primer cuartil y 18% en revistas del primer decil, lo que indica un perfil de excelencia.

Esta captación de recursos nos ha permitido la puesta en marcha de una convocatoria de Proyectos de investigación intramural dotada con 21.000 euros, orientada a financiar a investigadores postdoctorales en su etapa inicial como investigadores independientes.

Reconocimiento por el Instituto de Salud Carlos III, que nos ha concedido la renovación de la acreditación, a pesar de las dificultades de la pandemia y el teletrabajo. Este es un sello de acreditación que sitúa al ibs.GRANADA como una de las instituciones líderes en generación de conocimiento España.

Agradecimiento a todas las personas que han contribuido a consolidar el ibs.GRANADA, a Francisco Salcedo y todas las personas de FIBAO que han ayudado mucho a este logro, a todos los investigadores e investigadoras, pero especialmente a María José Sánchez Pérez, Francisco Ovalle y Manuel Muñoz por su dedicación, por la ayuda inestimable al diseño del Plan Estratégico, al Plan de Formación que han vertebrado las Áreas de ibs.GRANADA y establecido las bases para el crecimiento del futuro del ibs.GRANADA.

Gracias a María José Sánchez y Sara Biel, por haber tomado el relevo. Su experiencia asegura un presente y un futuro mejor para el ibs.GRANADA, ellas conducirán el Enterprise hacia un nuevo destino en la galaxia de la investigación clínica y traslacional, con pasión, con voluntad y perseverancia.

Esperamos que la lectura de esta memoria sea de interés para conocer lo que hacemos en el ibs.GRANADA y el papel que ocupan las instituciones que acogen a los investigadores e investigadoras adscritos al mismo.

**Dr. José Antonio López Escámez**
**Director Científico del ibs.GRANADA**
**2018-2020**

## 1. Cumplimiento de objetivos 2020

Para el año 2020 se han marcado los siguientes objetivos para las áreas científicas, obteniéndose los siguientes resultados:

| OBJETIVO | INDICADOR | Objetivo por área | ONCOLOGÍA | EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA | MEDICINA PRECISION | TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. INNOVACION** | Patentes solicitadas | 1 | 15 | 1 | 4 | 12 |
| **2. IMPACTO CLINICO** | Guias de práctica clínica publicadas | 1 | 4 | 12 | 7 | 3 |
| **3. CARRERA INVESTIGADORA** | Nuevos investigadores R1 y R2 | R1=5 / R2=2 | R1=18 / R2=9 | R1=17 / R2=8 | R1=6 / R2=13 | R1=30 / R2=6 |
| **4. SINERGIA** | Convenios de colaboración con instituciones públicas o privadas | 1 | 8 | 1 | 11 | 5 |
| **5. FORMACION EN INVESTIGACION** | Reuniones intra-área / Estancias formativas | 1 / 5 | 0 / 3 | 1 / 1 | 0 / 4 | 0 / 3 |
| **6. VISION INTERNACIONAL** | Participación redes internacionales (*) | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| **7. ATRACCION** | Proyectos internacionales (**) / Incorporación nuevos IPD | 1 / 1 | 3 / 4 | 6 / 3 | 5 / 11 | 5 / 2 |
| **8. INTEGRACION** | Mapa de infraestructuras por área | | En marcha | En marcha | En marcha | En marcha |
| **9. TRANFERENCIA SOCIAL** | Noticias de resultados de investigación o de captación de financiación | 2 | 7 | 2 | 5 | 3 |

*(*) Acciones COST*
*(**) Proyectos activos*

## 2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

El ibs.GRANADA presenta el siguiente organigrama, aprobado por sus órganos de gobierno en el Consejo Rector.

## 2.1 Consejo Rector

Es el órgano de gobierno del Instituto y ejerce la máxima dirección, gestión y representación del ibs.GRANADA. A fecha 31 de diciembre de 2020 lo forman:

**D. ISAAC TÚÑEZ FIÑANA**
Secretario General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Consejería de Salud y Familias
**Presidente**

**D. JESÚS ANTONIO CARRILLO CASTRILLO**
Subdirector General de Calidad, Investigación y Gestión del Conocimiento
Consejería de Salud y Familias

**DÑA. MARÍA DE LOS ÁNGELES GARCÍA RESCALVO**
Directora Gerente del Hospital Universitario Virgen de la Nieves
Servicio Andaluz de Salud.

**D. MANUEL REYES NADAL**
Director Gerente del Hospital Universitario Clínico San Cecilio
Servicio Andaluz de Salud

**D. ENRIQUE HERRERA VIEDMA**
Vicerrector de Investigación y Transferencia
Universidad de Granada

**D. FRANCISCO JAVIER O'VALLE RAVASSA**
Director de Centros e Institutos de Investigación
Universidad de Granada

## 2.2 Equipo de Dirección

### *Directora Científica en funciones*

La Dra. **María José Sánchez Pérez** es Doctora en Medicina por la Universidad de Granada y Especialista en Microbiología. Es profesora de la Escuela Andaluza de Salud Pública. Lidera un grupo de investigación del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), un grupo de investigación del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA), y el Grupo de Investigación PAIDI de la EASP sobre "Investigación en Salud Pública y Servicios de Salud" (CTS-177). Es coordinadora del Programa de Epidemiología y Control de las Enfermedades Crónicas del CIBERESP y coordinadora del Subprograma Estratégico de Vigilancia Epidemiológica del Cáncer. Coordina el Área de Oncología de ibs.GRANADA. Investigadora distinguida de la UGR 2020-2022 (Visiting Scholar).

### *Vice-Director Científico de Estrategia de I+d+i*

Vacante

### *Vice-Director Científico de Formación*

Dr. **Manuel Muñoz Torres** es Catedrático de Medicina en la Universidad de Granada y Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Investigador Principal del CIBER Fragilidad y Envejecimiento del Instituto de Salud Carlos III. Investigador responsable del Grupo "Biomarcadores de enfermedades metabólicas y óseas" (MP-20) del ibs.GRANADA y Coordinador del Área de Medicina de Precisión.

### *Gerente*

Vacante

## 2.3 Órganos Consultivos

### *Comité Científico Externo*

Formado por profesionales de reconocido prestigio en el ámbito de la investigación e innovación biosanitaria, y que desarrollan su labor profesional fuera de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

**DRA. ANA NAVAS-ACIEN**
Professor of Environmental Health Sciences. Columbia University Mailman School of Public Health. New York (Estados Unidos).

**DRA. ANA BELÉN ELGOYHEN**
Profesora de farmacología de la UBA. Laboratorio de Fisiología y Genética de Audición INGEBI-CONICET. Buenos Aires (Argentina).

**DR. IGNACIO MELERO BERMEJO**
Inmunología terapia génica. CIMA. Universidad de Navarra. Pamplona.

**DR. JOSÉ CARRETERO GONZÁLEZ**
Catedrático de Embriología y Anatomía Humana. Universidad de Salamanca.

**DRA. ANA CONESA SEGARRA**
Institute for Integrative Systems Biology (I2SysBio)
Spanish National Research Council (CSIC)
Valencia - Spain

**DRA. JULIA BUJAN VARELA**
Catedrática de Histología e Ingeniería Tisular Universidad de Alcalá de Henares

**DRA. CARMEN AYUSO GARCÍA**
MD, PhD Directora Científica IISFJD
Departamento de Genética, Fundación Jiménez Díaz.

## *Comité Científico Interno*

Es un órgano asesor a la Dirección Científica formado por:

→ *Los coordinadores de las áreas científicas del ibs.GRANADA.*
- María José Sánchez Pérez
- José Expósito Hernández
- Ana María Rivas Velasco
- Basilio Gómez Pozo
- Julio Juan Gálvez Peralta
- Manuel Eduardo Muñoz Torres
- Cristina Lucila Dávila Fajardo
- Miguel Alaminos Mingorance

→ *Representante de investigadores emergentes.*
- Basilio Gómez Pozo

→ *Representantes de investigadores en formación y postdoctorales.*
- Marisa Flook Pereira
- Rocío Morón Romero
- Per Anderson
- Ana María Márquez Ortiz
- Carmen Freire Warden

→ *El responsable de formación del ibs.GRANADA.*
- Manuel Eduardo Muñoz Torres

→ *El responsable de Innovación y transferencia del ibs.GRANADA*
- Pablo Álvarez Aránega

→ *El responsable de Calidad del ibs.GRANADA*
- José Juan Jiménez Moleón

→ *Los responsables de investigación del Hospital Universitario Virgen de la Nieves y del Hospital Universitario San Cecilio.*
- Dª Rocío García Orta
- D. Federico García García

→ *El equipo de dirección del ibs.GRANADA*
- Dra. María José Sánchez Pérez (*Presidenta en funciones)*
- Dr. Manuel Eduardo Muñoz Torres

# 3. RECURSOS

## 3.1 Áreas Científicas

El ibs.GRANADA se vertebra de fuera a adentro en 4 áreas de investigación, 3 plataformas tecnológicas transversales de apoyo a la investigación y un órgano de gestión propio e integrado por áreas, grupos, investigadores y plataformas, separado de la estructura de gestión asistencial y docente.

## ÁREA ONC - ONCOLOGÍA

*Coordinadores:*
*Dra. María José Sánchez Pérez*
*Dr. José Expósito Hernández*

Es un área de investigación consolidada en el ibs.GRANADA desde su creación, con grupos de investigación de larga trayectoria científica, con liderazgo en el ámbito nacional e internacional, y con indicadores científicos de excelencia.

Está constituida por 14 grupos, 12 consolidados y 2 emergentes. De estos, 7 pertenecen al SSPA, 6 son de la UGR y uno de la EASP. La composición entre grupos claramente básicos y clínicos está equilibrada, 6 y 8 respectivamente; a éstos hay que sumar un grupo que desarrolla una investigación clínico-epidemiológica y de atención sanitaria a pacientes con cáncer, el grupo (A-17).

En el área hay 9 grupos liderados por hombres y 5 por mujeres.

Este volumen de grupos e investigadores, nos indica la importancia e intensidad que la investigación en torno al problema del cáncer supone para el propio ibs.GRANADA. La principal preocupación de este Área radica en la necesidad de entender este problema de salud desde perspectivas muy diversas ya que las oportunidades para mejorar su comprensión como las estrategias para poder controlarlo, surgen de espacios de conocimientos muy amplios y diversos. Es precisamente la interacción entre los diferentes grupos demuestra área, con sus diferentes aproximaciones hacia el mismo problema, lo que permitirá avanzar en los aspectos anteriormente señalados, convirtiéndose en una de nuestras principales fortalezas.

Los **objetivos** del área son:

1. Potenciar una visión transversal y abierta de los enfoques de investigación en cáncer, en la que esté presente una investigación básica, clínica y epidemiológica de máximo nivel.
2. Favorecer y estimular la cooperación entre los grupos de investigación, que cristalicen en proyectos y trabajos colaborativos de carácter traslacional.
3. Potenciar sus líneas de investigación entre las que caben destacar de forma específica:
   - La evaluación de resultados, de la calidad de atención sanitaria, y oncología integrativa.

- Contaminación medioambiental y desarrollo de neoplasias.
- Investigación sobre técnicas específicas de análisis moleculares y genéticos sobre factores predictivos, biomarcadores e inmunoterapia en el contexto de medicina personalizada.
- Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas: nuevos agentes antitumorales, estrategias de terapia génica y nuevas técnicas del uso de radiaciones y técnicas quirúrgicas.

**Se incluyen 3 líneas de investigación:**

*LINEA A: Epidemiología, etiología y prevención del cáncer. Calidad de vida y atención sanitaria en pacientes oncológicos.*

*LINEA B: Identificación de factores implicados en diagnóstico y pronóstico del cáncer. Diagnóstico clínico, genético y molecular y la respuesta inmunitaria.*

*LINEA C: Terapias aplicadas a la oncología. Diseño de nuevos fármacos y mecanismos de resistencia y predicción de respuesta a quimioterapia y radioterapia*

| CÓDIGO | NOMBRE DEL GRUPO | RESPONSABLE DEL GRUPO | CATEGORÍA |
|---|---|---|---|
| A-01 | TECNOLOGÍAS APLICADAS A ONCOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA | IR: Prados Salazar, José Carlos<br>CoIR: Melguizo Alonso, Consolación | Consolidado |
| A-02 | CUÍDATE: CUIDADOS DE SALUD EN ONCOLOGÍA Y PROCESOS DOLOROSOS CRÓNICOS | IR: Arroyo Morales, Manuel<br>CoIR: Cantarero Villanueva, Irene | Consolidado |
| A-03 | MOLÉCULAS BIOACTIVAS | IR: Campos Rosa, Joaquín María | Consolidado |
| A-04 | APARATO DIGESTIVO. CANCER. NEFROPATIAS | IR: García del Moral Garrido, Raimundo<br>CoIR: González Moles, Miguel Ángel | Consolidado |
| A-06 | ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA | IR: Expósito Hernández, José<br>CoIR: Serrano Fernández, María José | Consolidado |
| A-08 | RESPUESTA INMUNE Y CÁNCER | IR: Garrido Torres-Puchol, Federico<br>CoIR: Cózar Olmo, José Manuel | Consolidado |
| A-09 | GENÉTICA Y ONCOLOGÍA MOLECULAR | IR: Farez Vidal, María Esther | Consolidado |
| A-11 | FÍSICA MÉDICA | IR: Guirado Llorente, Damián | Consolidado |
| A-13 | ONCOLOGÍA PERSONALIZADA | IR: Martínez Galán, Joaquina | Consolidado |
| A-15 | ONCOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA | IR: Olea Serrano, Nicolás | Consolidado |
| A-17 | EPIDEMIOLOGIA CÁNCER | IR: Sánchez Pérez, Mª José<br>CoIR: Rodríguez Barranco, Miguel | Consolidado |
| A-20 | GENÉTICA DE LAS HEMOPATÍAS MALIGNAS | IR: Jurado Chacón, Manuel<br>CoIR: Sáinz Pérez, Juan | Consolidado |
| *AE-21* | *EPIGENÉTICA EN CÉLULAS MADRE Y CÁNCER* | *IR: Landeira Frías, David* | Emergente |
| *AE-22* | *GENÉTICA DEL CÁNCER, BIOMARCADORES Y TERAPIAS EXPERIMENTALES* | *IR: Cuadros Celorrio, Marta*<br>*CoIR: Medina Vico, Pedro* | Emergente |

## ÁREA MP – MEDICINA DE PRECISIÓN

*Coordinadores:*
*Dr. Julio Gálvez Peralta*
*Dr. Manuel Eduardo Muñoz Torres*

El área de Medicina de Precisión se caracteriza por su marcado carácter traslacional. En definitiva, por la necesidad de facilitar la transición de la investigación básica en aplicaciones clínicas que redunden en beneficio de la salud. Esta área surgió como necesidad de abordar el reto de la "medicina personalizada" que hace referencia a la adaptación de las intervenciones médicas a las características individuales de cada paciente. Es el área más numerosa del Instituto incluyendo diversas especialidades médicas y disciplinas involucradas en investigación traslacional para el tratamiento de enfermedades.

Los **objetivos** del área son:

1. Definir las bases genéticas en las enfermedades complejas, crónicas no transmisibles y las enfermedades raras mediante la generación de datos fenotípicos asociados a datos de genoma, transcriptoma, proteoma, metaboloma, microbioma y exposoma.
2. Estudiar biomarcadores de exposición, de diagnóstico y de respuesta terapéutica en enfermedades complejas, crónicas no transmisibles y raras.
3. Investigar los mecanismos de las enfermedades raras, complejas y transmisibles para el desarrollo y evaluación de nuevas terapias: farmacológicas (estudios traslacionales y ensayos clínicos en diferentes enfermedades crónicas), quirúrgicas (enfermedad de Parkinson, temblor, distonía, epilepsia, hidrocefalia), físicas (fisioterapia, ventilación mecánica), endovasculares (ablación de arritmias, hemodinámica cardíaca), nutricionales y de estilos de vida, incluyendo aspectos sociales y/o psicológicos (enfermedades autoinmunes sistémicas, obesidad, diabetes, alteraciones del neurodesarrollo y de la conducta…), así como las necesidades asistenciales y la satisfacción con los cuidados recibidos.

En el área hay 21 grupos liderados por hombres y 3 por mujeres.

**Se incluyen 3 líneas de investigación:**

*LINEA A: Diagnóstico basado en datos ómicos*

*LINEA B: Biomarcadores para el diagnóstico clínico.*

*LINEA C: Mecanismos de enfermedad y desarrollo de nuevas terapias.*

| CÓDIGO | NOMBRE DEL GRUPO | INVESTIGADOR RESPONSABLE | CATEGORÍA |
|---|---|---|---|
| MP-01 | FACTORES PRONOTICOS ENFERMEDADES REUMATICAS | IR: Cáliz Cáliz, Rafael<br>CoIR: Vera Salmerón, Eugenio | Consolidado |
| MP-02 | FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR | IR: Duarte Pérez, José Manuel | Consolidado |
| MP-03 | LUPUS | IR: Sabio Sánchez, José Mario | Consolidado |
| MP-04 | INMUNOGENETICA ENFERMEDADES SISTEMICAS Y CUTANEAS | IR: López Nevot, Miguel Ángel | Consolidado |
| MP-06 | NEUROCIENCIAS CLINICAS | IR: Mínguez Castellanos, Adolfo<br>CoIR: Vives Montero, Francisco | Consolidado |
| MP-07 | BASES FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA MEDICA | IR: Ortego Centeno, Norberto<br>CoIR: Rueda Medina, Blanca | Consolidado |
| MP-08 | BIOMARCADORES HTA Y DISFUNCION RENAL | IR: Osuna Ortega, Antonio<br>CoIR: Vargas Palomares, José Félix | Consolidado |
| MP-09 | NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR | IR: Baeyens Cabrera, José Manuel<br>CoIR: Cobos del Moral, Enrique José | Consolidado |
| MP-10 | BIOINFORMATICA TRANSLACIONAL | IR: Zwir Nawrocki, Jorge Sergio Igor | Consolidado |
| MP-11 | REUMATOLOGIA | IR: Raya Álvarez, Enrique | Consolidado |
| MP-12 | OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA | IR: López Escámez, José Antonio | Consolidado |
| MP-13 | RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES | IR: García García, Federico | Consolidado |
| MP-14 | ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH | IR: Hernández Quero, José<br>CoIR: López Ruz, Miguel Ángel | Consolidado |
| MP-15 | ENFERMEDADES HEPATICAS Y CANCER COLORECTAL | IR: León López, Josefa<br>CoIR: Salmerón Escobar, Javier | Consolidado |
| MP-16 | INMUNOMODULACION INTESTINAL | IR: Gálvez Peralta, Julio Juan<br>CoIR: Maldonado Lozano, José | Consolidado |
| MP-17 | COMUNICACIÓN INTERCELULAR | IR: Acuña Castroviejo, Darío | Consolidado |
| MP-18 | UROMET | IR: Arrabal Martín, Miguel | Consolidado |
| MP-19 | NUTRICION Y METABOLISMO INFANCIA | IR: Campoy Folgoso, Cristina | Consolidado |

| CÓDIGO | NOMBRE DEL GRUPO | INVESTIGADOR RESPONSABLE | CATEGORÍA |
|---|---|---|---|
| MP-20 | METABOLISMO MINERAL ÓSEO. BIOMARCADORES | IR: Muñoz Torres, Manuel Eduardo | Consolidado |
| MP-21 | NEURODESARROLLO | IR: Muñoz Hoyos, Antonio<br>CoIR: Molina Carballo, Antonio | Consolidado |
| MP-22 | BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS | IR: Gómez Llorente, Carolina | Consolidado |
| MP-23 | PATOLOGIA CRITICA | IR: Fernández Mondéjar, Enrique Ángel | Consolidado |
| MPe-05 | CARDIOLOGIA | IR: Jiménez Jáimez, Juan | Emergente |
| MPe-24 | NUEVAS ESTRATEGIAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES PREVALENTES | IR: Garrido Jiménez, José Manuel | Emergente |

## ÁREA E – EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

*Coordinadores:*
*Dra. Ana María Rivas Velasco*
*Dr. Basilio Gómez Pozo*

Los objetivos del área son:

1. Estudiar el efecto en la salud y la calidad de vida de mujeres y hombres cuidadores.
2. Analizar la variabilidad de la práctica clínica en el tratamiento de pacientes ancianos con úlceras por presión.
3. Evaluar la efectividad de intervenciones complejas de promoción de la salud.
4. Estudiar el papel de la dieta y otros factores ambientales en la etiología del cáncer de próstata y la enfermedad cardiovascular.
5. Estudiar la epidemiología del trastorno mental en Andalucía.
6. Investigar el efecto de las exposiciones a contaminantes ambientales en el desarrollo fetal e infantil.
7. Evaluar los factores sociodemográficos en la atención sanitaria en enfermedades crónicas.

En el área, existe equidad de género entre líderes, siendo 8 grupos los que están liderados por mujeres y 8 por hombres.

**Se incluyen 3 líneas de investigación:**

*LINEA A: Atención Primaria y cuidados en Salud.*

*LINEA B: Epidemiología descriptiva y analítica en enfermedades complejas. Epidemiología genética y molecular.*

*LINEA C: Salud pública: género y otros determinantes sociales, salud ambiental y nutricional, salud laboral, salud infanto-juvenil, salud dental, alcohol y drogas, aspectos relaciona-dos con los profesionales y la ciudadanía.*

| CÓDIGO | NOMBRE DEL GRUPO | INVESTIGADOR RESPONSABLE | CATEGORÍA |
|---|---|---|---|
| E-03 | **FISIOTERAPIA EN ATENCION PRIMARIA** | *IR: Aguilar Ferrándiz, María Encarnación* | Consolidado |
| E-04 | **SALUD PUBLICA DENTAL** | *IR: Bravo Pérez, Manuel* | Consolidado |
| E-05 | **PSIQUIATRIA BIOAMBIENTAL** | *IR: Cervilla Ballesteros, Jorge A.*<br>*CoIR: Gutiérrez Martínez, Blanca* | Consolidado |
| E-06 | **GENERO, SALUD Y SERVICIOS SANITARIOS** | *IR: García Calvente, Mª del Mar* | Consolidado |
| E-07 | **INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA** | *IR: Lacasaña Navarro, Marina* | Consolidado |
| E-08 | **SALUD PARTICIPATIVA** | *Ir: March Cerdá, Joan Carles* | Consolidado |
| E-09 | **SALUD Y GENERO** | *IR: Ruiz Pérez, Isabel*<br>*CoIR: Bermúdez Tamayo, Clara* | Consolidado |
| E-10 | **GEOGRAFIA DE SALUD** | *IR: Ocaña Riola, Ricardo* | Consolidado |
| E-13 | **PREVENCION ENFERMEDADES BUCODENTALES** | *IR: Baca García, Pilar* | Consolidado |
| E-14 | **MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA** | *IR: Jiménez Moleón, Juan José* | Consolidado |
| E-15 | **NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS** | *IR: Rivas Velasco, Ana María* | Consolidado |
| E-16 | **MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL** | *IR: Navarro Marí, José María*<br>*CoIR: Gutiérrez Fernández, José* | Consolidado |
| Ee-01 | **VIGIA VIGILANCIA DE SALUD Y EPIDEMIOLOGIA** | *IR: Gómez Pozo, Basilio*<br>*CoIR: Vera Salmerón, Eugenio* | Emergente |
| Ee-02 | **INVESTIGACION EN ATENCION PRIMARIA (GDIAP)** | *IR: De los Ríos Álvarez, Ana María* | Emergente |
| Ee-11 | **ENVEJECIMIENTO Y SALUD** | *IR: Villaverde Gutiérrez, Carmen* | Emergente |
| Ee-12 | **HYGIA** | *IR: Herrera Espiñeira, Carmen* | Emergente |

## ÁREA TEC - TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS

*Coordinadores:*
*Dra. Cristina Lucía Dávila Fajardo*
*Dr. Miguel Alaminos Mingorance*

El área incluye grupos de referencia nacional e internacional en el campo de la farmacología, las terapias avanzadas, los biomateriales y las tecnologías aplicadas al ámbito biosanitario cuyo objetivo es diseñar e implementar nuevas terapias y productos que puedan contribuir al diagnóstico o al tratamiento de enfermedades para las cuales no existe una terapia plenamente eficaz.

Los **objetivos** del área son:

1. Desarrollar y potenciar nuevos fármacos modulados para el tratamiento de enfermedades. Estudiar polimorfismos genéticos que afectan a la eficacia, seguridad y dosificación de los medicamentos. Elaboración de guías de práctica clínica. Prácticas seguras en el uso de medicamentos. Estudio de estabilidad de medicamentos en las condiciones de uso clínico.
2. Generar nuevos medicamentos de Terapias Avanzadas que permitan un tratamiento basado en la regeneración celular y tisular. Diseñar nuevos biomateriales altamente biomiméticos para uso en ingeniería tisular. Implementar controles de calidad a nivel histológico, biomecánico, óptico, genético y funcional de los nuevos productos generados para futuro uso clínico. Transferir a la clínica los nuevos productos de terapias avanzadas de acuerdo con los estándares de las Agencias del Medicamento.
3. Desarrollar nuevos protocolos para el tratamiento de patologías humanas prevalentes basados en nuevas tecnologías biomédicas, técnicas de cirugía avanzada, reproducción in vitro, diagnóstico mediante medicina nuclear y molecular y otras estrategias de diagnóstico y tratamiento avanzado.

En el área 6 grupos están liderados por mujeres y 9 por hombres.

**Se incluyen 3 líneas de investigación:**

*LINEA A: Farmacología. Síntesis orgánica. Seguimiento farmacoterapéutico hospitalario. Práctica segura*

*LINEA B: Ingeniería Tisular y terapias avanzadas. Biomateriales. Odontología.*

*LINEA C: Tecnología y dispositivos biomédicos*

| CÓDIGO | NOMBRE DEL GRUPO | INVESTIGADOR RESPONSABLE | CATEGORÍA |
|---|---|---|---|
| TEC-01 | PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS | IR: Dávila Fajardo, Cristina Lucía | Consolidado |
| TEC-02 | SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO HOSPITALARIO | IR: Jiménez Morales, Alberto | Consolidado |
| TEC-03 | INGENIERÍA TISULAR | IR: Campos Muñoz, Antonio<br>CoIR: Alaminos Mingorance, Miguel | Consolidado |
| TEC-04 | NANOELECTRÓNICA | IR: Gámiz Pérez, Francisco Jesús | Consolidado |
| TEC-05 | FÍSICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES | IR: González Caballero, Fernando | Consolidado |
| TEC-09 | ÓPTICA DE BIOMATERIALES | IR: Pérez Gómez, María del Mar | Consolidado |
| TEC-12 | BIOMECÁNICA | IR: Molina García, Francisca Sonia<br>CoIR: Rus Carlborg, Guillermo | Consolidado |
| TEC-13 | CIRUGÍA AVANZADA | IR: Villar del Moral, Jesús María | Consolidado |
| TEC-14 | REPRODUCCIÓN HUMANA | IR: Castilla Alcalá, José Antonio | Consolidado |
| TEC-15 | MEDICINA NUCLEAR Y MOLECULAR | IR: Llamas Elvira, José Manuel | Consolidado |
| TEC-16 | TERAPIAS AVANZADAS: DIFERENCIACIÓN, REGENERACIÓN Y CÁNCER | IR: Marchal Corrales, Juan Antonio | Consolidado |
| TEC-17 | BIOTEJSALUD | IR: Ruiz Rodríguez, Concepción | Consolidado |
| TECe-18 | NANOCHEMBIO | IR: Sánchez Martín, Rosario<br>CoIR: Díaz Mochón, Juan José | Emergente |
| TECe-19 | DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL | IR: Arias Santiago, Salvador | Emergente |
| TECe-20 | REHABILITA-T | IR: Pozuelo Calvo, Rocío | Emergente |

## 3.2 Capital Humano

### Personal Investigador

En el año 2016, el ibs.GRANADA contaba con un total de 956 investigadores e investigadoras adscritos, de los que el 51% tenían actividad asistencial. En el año 2017, se produjo un incremento de investigadores e investigadoras hasta llegar a un total de 991. Con motivo de la revisión del Proyecto Científico en 2018 y de la redefinición de las áreas y líneas de investigación, a 31 de diciembre de 2018 el Instituto descendió a 819 investigadores e investigadoras, pero en 2019 y 2020 la cifra de investigadores e investigadoras ha vuelto a subir llegando a 983 este último año y acercándose a la cifra de 2017. El porcentaje de investigadores e investigadoras asistenciales, entre los años 2016 y 2019, se mantiene en torno al 50% de media, lo que indica el alto grado de colaboración y de intercambio de conocimiento entre investigadores e investigadoras asistenciales y no asistenciales con el que cuenta el ibs.GRANADA, sin embargo, en 2020 el porcentaje de investigadores e investigadoras asistenciales disminuye hasta el 46**%. La disminución de personal investigador con carácter asistencial en 2020 se ha debió a la incorporación a grupos de investigación de investigadores en formación con perfil R1-EURAXESS, matriculados en programas de doctorado con vinculación universitaria.**

En cuanto a la distribución por sexo, destaca que el ibs.GRANADA cuenta con más investigadoras que investigadores, siendo el ritmo de incorporación de mujeres a grupos de investigación superior al de hombres.

En 2020 el grueso del personal vinculado al ibs.GRANADA lo forman 983 investigadores e investigadoras, la mitad de ellos procedentes **del ámbito hospitalario y atención primaria, un 49%.** Al personal investigador, lo complementan 32 técnicos vinculados a plataformas tecnológicas y 21 técnicos vinculados a la entidad de gestión.

Si analizamos el perfil de nuestros investigadores e investigadoras en función de la clasificación europea EURAXES, en el **año 2020** el 19% tenían un perfil R3.

Analizando el perfil del personal investigador por sexo, para el periodo 2020 destaca que las mujeres superan a los hombres en los perfiles R1 y R2, sin embargo, en los perfiles R3 y R4 la mayoría son hombres.

## Personal Investigador/técnico financiado con ayudas competitivas

Durante los últimos cinco años se ha producido un incremento notable del personal investigador financiado con fondos procedentes de ayudas competitivas, consecuencia de la obtención de la acreditación como Instituto Sanitario en noviembre de 2015.

**Durante estos últimos 5 años se han financiado mediante ayudas competitivas un total a un total de 32 mujeres y 25 hombres.**

## Personal soporte de Gestión

El ibs.GRANADA cuenta con una estructura única y separada de gestión, dirigida por la Gerente del Instituto, actualmente vacante.

En 2020 el Instituto contaba con 21 profesionales, 16 mujeres y 5 hombres.

Los servicios de gestión que prestan los profesionales del ibs.GRANADA lo realizan desde las siguientes unidades/departamentos de gestión:

- Asesoramiento Metodológico y Estadístico
- Calidad y Gestión del Conocimiento – *Secretaría Técnica del ibs.GRANADA*
- Comunicación y Promoción de la Investigación
- Gestión de Ensayos Clínicos
- Gestión de Profesionales
- Gestión de Proyectos
- Gestión Económica
- Plataforma Innovación y Transferencia

# 4. RESULTADOS ACTIVIDAD ECONÓMICA

## 4.1 Recursos Captados

Durante el año 2020 el ibs.GRANADA ha captado fondos por valor de **11.737.859 €,** lo que supone un descenso del 9% con respecto al año anterior, pero confirmándose la tendencia al alza de los últimos 5 años.

Del total de fondos captados en 2020, el **82%** corresponde a **fondos de origen competitivo**.

En relación a los **fondos públicos captados** por el Instituto, estos representan el 72% en 2019 y el 78% para este 2020.

| | 2019 | 2020 | Total |
|---|---|---|---|
| *Fondos Públicos (competitivos y no competitivos)* | *9.346.343* | *9.200.201* | *18.546.544* |
| Total Fondos | 12.949.221 | 11.737.859 | 24.687.080 |
| | ***72%*** | ***78%*** | ***75%*** |

Detalle de fondos captados:

| | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|
| **FONDOS COMPETITIVOS** | **7.292.384** | **9.724.212** | **9.633.387** |
| Nacional | 3.281.858 | 4.078.891 | **4.582.559** |
| Regional | 2.050.741 | 4.040.305 | **4.580.291** |
| Unión Europea (H2020) | 1.669.920 | 1.605.016 | **470.537** |
| Internacional (No UE) | 289.865 | - | **0** |
| **FONDOS NO COMPETITIVOS** | **2.567.436** | **3.225.009** | **2.104.472** |
| Convenios / Contratos I+D+I | 489.555 | 842.637 | **503.853** |
| Ensayos Clínicos | 1.068.386 | 1.285.713 | **1.065.698** |
| Prestación de Servicios | 570.546 | 632.847 | **231.613** |
| Donaciones | 438.949 | 463.812 | **303.308** |
| **TOTAL FONDOS CAPTADOS** | **9.859.820** | **12.949.221** | **11.737.859** |

Se aprecia una caida en la **captación de fondos no competitivos** durante 2020 causado por el impacto de la pandemia, principalmente en los fondos captados mediante prestacion de servicios y mediante convenios de colaboración.

Por el contrario, la captación **fondos competivos** a aumentado gracias a la mayor captacion de fondos nacionales y autonónicos, mientras que la captación de fondos europeos ha disminuido.

## Recursos captados por Área de Investigación

Durante 2020, el área de **Medicina de Precisión** ha sido la que más financiación ha captado para sus grupos de investigación, con el **35% de los fondos totales captados** por el ibs.GRANADA. Le siguen el área de *Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas* y el área de *Oncología* con un 24% de los fondos captados cada una y el área de *Epidemiologia y Salud Pública* con un 12% de los fondos.

Las Plataformas del Instituto ha captado el 4% de los fondos del ibs.GRANADA

Con respecto a los **fondos competitivos**, el 33% han sido captados por grupos pertenecientes al área de Medicina de Precisión. Destaca que el 70 % de los fondos procedentes de la Unión Europea han sido captado por grupos del área de Epidemiología y Salud Pública.

En cuanto a los **fondos no competitivos**, nuevamente el área de Medicina de Precisión ha sido el área que más fondos capta con un 46% del total, concreto 963.560€

## Recursos captados por Género

Durante 2020 el 39% de los fondos han sido captados por investigadoras del ibs.GRANADA, mientras que los hombres han captado el 61% de los fondos.

TOTAL FONDOS CAPTADOS

En relación a los **fondos competitivos**, el 43% han sido captado por mujeres y el 57% por hombres. Destaca que el 100% de fondos procedentes de la Unión Europea se ha conseguido por las investigadoras del Instituto.

En cuanto a los **fondos no competitivos**, las investigadoras del ibs.GRANADA han conseguido el 20% de los fondos.

## 4.2 Ingresos y gastos ejecutados en 2020

### Ejecución Presupuesto Global

| GASTOS DE LA ACTIVIDAD GLOBAL DEL ibs.GRANADA | PSTO 2020 | CIERRE 2020 | % CIERRE 20 / PSTO 20 |
|---|---|---|---|
| ESTRUCTURA DE GESTIÓN | 691.435 € | 758.971 € | 110% |
| PLATAFORMAS ibs.GRANADA | 1.109.708 € | 1.074.520 € | 97% |
| ACTIVIDAD I+D+i | 4.948.909 € | 4.728.435 € | 96% |
| ACTIVIDADES DEL PLAN PROPIO | 20.000 € | 0 € | 0% |
| PROYECTO COVID GRANADA 2020 | 0 € | 28.090 € | - |
| SUBTOTAL GASTO CORRIENTE | 6.770.052 € | 6.590.016 € | 97% |
| ACTIVIDAD I+D+i GESTIONADA POR LA UGR | 2.256.455 € | 2.166.197 € | 96% |
| ACTIVIDAD I+D+i GESTIONADA POR LA EASP | 229.048 € | 219.886 € | 96% |
| SUBTOTAL ACTIVIDAD I+D+i GESTIONADA OTROS SOCIOS | 2.485.504 € | 2.386.084 € | 96% |
| TOTAL PRESUPUESTO | 9.255.556 € | 8.976.099 € | 97% |
| **INGRESOS DEL ibs.GRANADA (EXPLOTACION)** | **PSTO 2020** | **CIERRE 2020** | **% CIERRE 20 / PSTO 20** |
| Ingresos por Ayudas Competitivas | 3.921.155 € | 3.840.883 € | 98% |
| SUBVENCIONES I+D+I "Ayudas competitivas" | 3.144.595 € | 3.087.704 € | 98% |
| SUBVENCIONES I+D+I "Ayudas Competitivas Estructura" | 776.560 € | 753.179 € | 97% |
| Ingresos de Ayudas de Financiación Privada y Prestaciones de Servicios | 1.532.124 € | 1.444.187 € | 94% |
| DONACIONES Y CONVENIOS DE COLABORACIÓN | 1.272.134 € | 959.067 € | 75% |
| PRESTACIONES DE SERVICIO Y PATROCINIOS | 212.240 € | 412.135 € | 194% |
| INGRESOS POR PREST. SERV. PLATAF. CIENTIFICO- TECNICOS | 47.750 € | 44.895 € | 94% |
| DONACIONES PROYECTO COVID-19 | 0 € | 28.090 € | - |
| Ingresos por Gestión de EECC y Estudios Observacionales | 803.204 € | 747.318 € | 93% |
| INGRESOS EQUP. INV E I+D+i EECC Y EEOO | 723.204 € | 638.018 € | 88% |
| INGRESOS GESTION ADMINISTRATIVA EECC Y EEEOO | 80.000 € | 109.300 € | 137% |
| Ingresos por Aportación de Socios | 476.255 € | 528.972 € | 111% |
| INGRESOS COSTES INDIRECTOS EECC POR COFINACIACIONES RRHH PI GRUPOS | 240.236 € | 305.171 € | 127% |
| INGRESOS COSTES INDIRECTOS EECC POR COFINACIACIONES RRHH PLATAFORMAS | 181.315 € | 198.857 € | 110% |
| INGRESOS COSTES INDIRECTOS APLICADOS A LA ESTRUCTURA | 54.704 € | 24.944 € | 46% |
| Otros Ingresos de Gestión | 37.314 € | 28.657 € | 77% |
| OTROS INGRESOS "Cesión espacios SAS" | 7.314 € | 7.631 € | 104% |
| OTROS INGRESOS DE GESTIÓN | 10.000 € | 21.026 € | 210% |
| OTROS INGRESOS PARA EL PLAN PROPIO | 20.000 € | 0 € | 0% |
| SUBTOTAL INGRESOS CORRIENTE | 6.770.052 € | 6.590.016 € | 97% |
| ACTIVIDAD I+D+i GESTIONADA POR LA UGR | 2.256.455 € | 2.166.197 € | 96% |
| ACTIVIDAD I+D+i GESTIONADA POR LA EASP | 229.048 € | 219.886 € | 96% |
| SUBTOTAL POR ACTIVIDAD I+D+I OTROS SOCIOS | 2.485.504 € | 2.386.084 € | 96% |
| TOTAL INGRESOS | 9.255.556 € | 8.976.099 € | 97% |
| RESULTADO EXPLOTACION | 0,00 € | 0,00 € | |

## Ejecución Presupuesto de Estructura de Gestión

| PARTIDAS PRESUPUESTARIAS DE GASTO DE FUNCIONAMIENTO DEL ibs.GRANADA | PSTO 2020 | CIERRE 2020 | % CIERRE 20 / PSTO 20 |
|---|---|---|---|
| SUELDOS Y SALARIOS | 433.672 € | 432.579 € | 100% |
| SEGUROS SOCIALES | 135.982 € | 140.139 € | 103% |
| SUELDOS Y SALARIOS "Ayudas de Financiación Competitiva" | 26.866 € | 56.334 € | 210% |
| SEGUROS SOCIALES "Ayudas de Financiación Competitiva" | 0 € | 7.995 € | |
| OTROS COSTES SALARIALES | 10.800 € | 21.029 € | 195% |
| SUBTOTAL PERSONAL | 607.321 € | 658.077 € | 5% |
| MATERIAL FUNGIBLE | 0 € | 0 € | - |
| MATERIAL FUNGIBLE | 0 € | 0 € | -100% |
| ARRENDAMIENTOS Y CANONES | 7.314 € | 7.631 € | 104% |
| REPARACION Y CONSERVACION | 19.200 € | 22.314 € | 116% |
| SERVICIOS PROFESIONALES | 14.800 € | 16.454 € | 111% |
| MENSAJERIA | 2.000 € | 709 € | 35% |
| SEGUROS | 720 € | 1.041 € | 145% |
| SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES | 600 € | 2.502 € | 417% |
| SUMINISTROS (Teléfono) | 1.360 € | 1.488 € | 109% |
| SERVICIOS EXTERIORES | 3.800 € | 8.094 € | 213% |
| VIAJES Y DIETAS | 7.200 € | 4.783 € | 66% |
| MATERIAL DE OFICINA | 3.200 € | 3.540 € | 111% |
| OTROS SERVICIOS | 13.360 € | 10.151 € | 76% |
| SUBTOTAL SERVICIOS EXTERIORES | 73.554 € | 78.706 € | 107% |
| TRIBUTOS | 560 € | 990 € | 177% |
| AMORTIZACIONES | 10.000 € | 10.122 € | 101% |
| PROVISIONES CLIENTES DE DUDOSO COBRO | 0 € | 11.076 € | - |
| SUBTOTAL OTROS GASTOS | 10.560 € | 22.188 € | 210% |
| TOTAL GASTO CORRIENTE FUNCIONAMIENTO | 691.435 € | 758.971 € | 110% |

| PARTIDAS PRESUPUESTARIAS DE INGRESO DE FUNCIONAMIENTO DEL ibs.GRANADA | PSTO 2020 | CIERRE 2020 | % CIERRE 20 / PSTO 20 |
|---|---|---|---|
| SUBVENCIONES I+Di "Costes Indirectos Ayudas Competitivas" | 324.330 € | 319.626 € | 99% |
| SUBVENCIONES I+Di "Ayudas Competitivas Estructura" | 26.866 € | 64.329 € | 239% |
| DONACIONES Y CONVENIOS DE COLABORACION "Costes Indirectos" | 135.480 € | 152.061 € | 112% |
| INGRESOS VENTAS DE OTROS SERVICIOS | 22.740 € | 27.048 € | 119% |
| INGRESOS GESTION ADMINISTRATIVA EECC Y EEEOO | 80.000 € | 109.300 € | 137% |
| INGRESOS COSTES INDIRECTOS EECC Y EEOO | 54.704 € | 24.944 € | 46% |
| OTROS INGRESOS "Cesión espacios SAS" | 7.314 € | 7.631 € | 104% |
| OTROS INGRESOS DE GESTIÓN | 10.000 € | 21.026 € | 210% |
| TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACIÓN FUNCIONAMIENTO | 661.435 € | 725.964 € | 110% |
| RESULTADO | -30.000 € | -33.006 € | |

## Ejecución Presupuesto servicios y plataformas de apoyo

| PARTIDAS PRESUPUESTARIAS DE GASTO | PSTO 2020 | CIERRE 2020 | % CIERRE20 / PSTO20 |
|---|---|---|---|
| GASTO DE FUNGIBLE | 13.000 € | 142.772 € | 1098% |
| GASTO DE PERSONAL | 839.674 € | 725.138 € | 86% |
| SUBTOTAL SERVICIOS EXTERIORES | 63.750 € | 23.478 € | 37% |
| AMORTIZACIONES INMOVILIZADO Y OTROS GASTOS | 193.284 € | 183.131 € | 95% |
| TOTAL GASTO CORRIENTE FUNCIONAMIENTO | 1.109.708 € | 1.074.520 € | 97% |
| **PARTIDAS PRESUPUESTARIAS DE INGRESO** | **PSTO 2020** | **CIERRE 2020** | **% CIERRE20 / PSTO20** |
| SUBVENCIONES I+Di **"Ayudas Competitivas"** | 749.694 € | 688.849 € | 92% |
| CONVENIOS DE COLABORACION | 7.654 € | 22.113 € | 289% |
| INGRESOS POR PREST. SERV. PLATAF. CIENTIFICO- TECNICOS Y OTRAS | 47.750 € | 44.895 € | 94% |
| INGRESOS EQUP. INV E I+D+i EECC Y EEOO | 153.296 € | 152.811 € | 100% |
| INGRESOS COSTES INDIRECTOS EECC COFINANCIACION CENTROS | 181.315 € | 198.857 € | 110% |
| **TOTAL INGRESOS DE EXPLOTACIÓN FUNCIONAMIENTO** | 1.139.708 € | 1.107.526 € | 97% |
| **RESULTADO** | 30.000 € | 33.006 € | |

## Ejecución Presupuesto de I+D+I

| PARTIDAS PRESUPUESTARIAS DE GASTO | PSTO 2020 | CIERRE 2020 | % CIERRE20 / PSTO20 |
|---|---|---|---|
| GASTO DE FUNGIBLE | 1.070.247 € | 979.053 € | 91% |
| GASTO DE PERSONAL | 2.840.394 € | 2.987.498 € | 105% |
| GASTO DE SERVICIOS EXTERIORES | 843.862 € | 542.222 € | 64% |
| AMORTIZACIONES INMOVILIZADO Y OTROS GASTOS | 194.405 € | 219.663 € | 113% |
| SUBTOTAL GASTO CORRIENTE | 4.948.909 € | 4.728.435 € | 96% |
| TOTAL GASTOS FUNCIONAMIENTO | 4.948.909 € | 4.728.435 € | 96% |

| PARTIDAS PRESUPUESTARIAS DE INGRESO | PSTO 2020 | CIERRE 2020 | % CIERRE20 / PSTO20 |
|---|---|---|---|
| SUBVENCIONES I+Di **"Ayudas Competitivas"** | 2.820.265 € | 2.768.078 € | 98% |
| DONACIONES, CONV. DE COLABORACION y PATROCINIOS | 1.129.000 € | 784.893 € | 70% |
| INGRESOS POR PRESTACIONES DE SERVICIO | 189.500 € | 385.086 € | 203% |
| INGRESOS EQUP. INV E I+D+i EECC Y EEOO | 569.908 € | 485.207 € | 85% |
| INGRESOS COSTES INDIRECTOS EECC Y OTROS REMANENTES | 240.236 € | 305.171 € | 127% |
| TOTAL INGRESOS FUNCIONAMIENTO | 4.948.909 € | 4.728.435 € | 96% |
| **RESULTADO** | 0 € | 0 € | |

## Aplicación Costes Indirectos

Los costes indirectos aplicados procedentes de actividades de I+D+I se han utilizado tanto para el sostenimiento de la estructura de gestión y para a acciones de capacitación.

| COSTES INDIRECTOS APLICADOS PROCEDENTES DE | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
|---|---|---|---|---|
| AYUDAS COMPETITIVAS | 374.287 € | 358.413 € | 319.626 € | 1.052.326 € |
| DONACIONES y CONVENIOS DE COLABORACIÓN | 95.849 € | 103.813 € | 152.061 € | 351.723 € |
| PRESTACIONES DE SERVICIO VARIAS | 58.070 € | 68.702 € | 27.048 € | 153.821 € |
| COSTES INDIRECTOS EECC A DISPOSICION DE LOS CENTROS | 214.513 € | 277.698 € | 305.171 € | 797.383 € |
| Total costes Indirectos aplicados | 742.719 € | 808.627 € | 803.906 € | 2.355.252 € |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COSTES INDIRECTOS APLICADOS A ACCIONES DE CAPACITACIÓN** | *232.611 €* | *297.517 €* | *331.475 €* | *861.604 €* |
| **% Costes indirectos aplicados a acciones de capacitación** | 31% | 37% | 41% | 37% |

# 5. RESULTADOS ACTIVIDAD INVESTIGADORA

## 5.1 Proyectos de Investigación

### *Análisis Global*

Durante el año 2020, los investigadores e investigadoras del ibs.GRANADA solicitaron 334 ayudas a diferentes convocatorias, tanto competitivas como no competitivas, obteniendo un **total de 92 ayudas. Lo que supone una tasa de éxito del 28%.**

La **financiación** captada asociada a las **92 ayudas** asciende a **9.633.387 €.**

## *Análisis por Área Científica*

En cuanto al número de **ayudas captadas por área**, el área que más ayudas ha captado ha sido el área de Medicina de Precisión con un total de 35 ayudas, de las que 18 son proyectos de investigación, seguida del área de Oncología con 21 ayudas y 14 proyectos de investigación.

Si nos fijamos en la **financiación captada por área**, el área que más financiación ha captado ha sido nuevamente el área de Medicina de Precisión con un total de 3.180.649 €, de los que 1.711.526 € corresponde a ayudas de RR.HH., seguida del área de Oncología con 2.261.256 € de los que 1.600.792 € se corresponden con proyectos de investigación.

## *Análisis por Género*

Analizando las ayudas captadas por género, destaca que las mujeres solicitan más ayudas que los hombres, tanto en ayudas destinadas a proyectos de investigación, como en las ayudas de recursos humanos, siendo su porcentaje de éxito global similares.

| Tipo ayuda | Mujeres | | | Hombres | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ayudas Solicitadas | Ayudas Concedidas | *% éxito* | Ayudas Solicitadas | Ayudas Concedidas | *% éxito* |
| Recursos Humanos | 58 | 23 | ***40%*** | 36 | 17 | ***47%*** |
| Proyectos Investigación | 116 | 25 | ***22%*** | 113 | 24 | ***21%*** |
| Plataformas | - | - | - | 6 | 2 | ***33%*** |
| Infraestructuras | 1 | 1 | ***100%*** | - | - | - |
| Acciones Complementarias | - | - | - | 2 | - | ***0%*** |
| Premios | 1 | - | - | 1 | - | ***0%*** |
| **TOTAL** | **176** | **49** | ***28%*** | **158** | **43** | ***27%*** |

**Las mujeres del ibs.GRANADA** han solicitado el 53% de las ayudas durante 2020, obteniendo un porcentaje de éxito del 28%.

Ayudas solicitadas

Éxito

En cuanto a financiación captada, **las mujeres del ibs.GRANADA** han captado **el 54% de fondos competitivos** durante 2020 destinadas ayudas para la investigación.

Destaca que las investigadoras del ibs.GRANADA han captado el 61% de las ayudas destinadas a Recursos Humanos y el 49,5% de los fondos destinados a Proyectos de Investigación.

Recursos Humanos

Proyectos Investigación

## *Análisis por tipo de Ayuda y Financiador*

### *PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN*

| Financiador | | Proyectos | Financiación |
|---|---|---|---|
| **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III** | | **14** | **1.649.871 €** |
| | Mujeres | 6 | 542.685 € |
| | Hombres | 8 | 1.107.186 € |
| **CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES** | | **10** | **636.579 €** |
| | Mujeres | 7 | 462.727 € |
| | Hombres | 3 | 173.852 € |
| **CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS** | | **6** | **907.313 €** |
| | Mujeres | 2 | 212.391 € |
| | Hombres | 4 | 694.922 € |
| **FUNDACIÓN FIBAO** | | **4** | **21.000 €** |
| | Mujeres | 2 | 10.000 € |
| | Hombres | 2 | 11.000 € |
| **COMISIÓN EUROPEA** | | **3** | **470.537 €** |
| | Mujeres | 3 | 470.537 € |
| **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN** | | **3** | **608.548 €** |
| | Mujeres | 1 | 381.748 € |
| | Hombres | 2 | 226.800 € |
| **COLEGIO PROFESIONAL DE FISIOTERAPEUTAS DE ANDALUCIA** | | **2** | **6.600 €** |
| | Mujeres | 2 | 6.600 € |
| **FUNDACIÓ LA MARATO DE TV3** | | **1** | **100.000 €** |
| | Hombres | 1 | 100.000 € |
| **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA** | | **1** | **9.900 €** |
| | Hombres | 1 | 9.900 € |
| **MINISTERIO DE SANIDAD** | | **1** | **35.811 €** |
| | Hombres | 1 | 35.811 € |

| Financiador | | Proyectos | Financiación |
|---|---|---|---|
| **GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.** | | **1** | **29.314 €** |
| | Hombres | 1 | 29.314 € |
| **ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER** | | **1** | **286.373 €** |
| | Mujeres | 1 | 286.373 € |
| **UNIVERSIDAD DE GRANADA** | | **1** | **1.000 €** |
| | Mujeres | 1 | 1.000 € |
| **FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD** | | **1** | **29.102 €** |
| | Hombres | 1 | 29.102 € |
| **Total** | | **49** | **4.791.947 €** |

***AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS***

| Financiador | | Proyectos | Financiación |
|---|---|---|---|
| **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III** | | **16** | **1.290.854 €** |
| | Mujeres | 7 | 514.058 € |
| | Hombres | 9 | 776.796 € |
| **CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS** | | **11** | **1.782.729 €** |
| | Mujeres | 8 | 1.344.638 € |
| | Hombres | 3 | 438.091 € |
| **SERVICIO ANDALUZ DE SALUD** | | **6** | **756.528 €** |
| | Mujeres | 3 | 469.352 € |
| | Hombres | 3 | 287.176 € |
| **CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES** | | **3** | **248.700 €** |
| | Mujeres | 1 | 124.350 € |
| | Hombres | 2 | 124.350 € |
| **AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN** | | **2** | **135.000 €** |
| | Mujeres | 2 | 135.000 € |
| **SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR** | | **1** | **1.000 €** |
| | Mujeres | 1 | 1.000 € |
| **MINISTERIO DE UNIVERSIDADES** | | **1** | **3.589 €** |
| | Mujeres | 1 | 3.589 € |

| Financiador | Proyectos | Financiación |
|---|---|---|
| **Total** | **40** | **4.218.400 €** |

***AYUDAS PARA PLATAFORMAS DE INVESTIGACION***

| Financiador | Proyectos | Financiación |
|---|---|---|
| **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III** | **2** | **432.300 €** |
| Hombres | 2 | 432.300 € |
| **Total** | **2** | **432.300 €** |

***AYUDAS PARA INFRAESTRUCTURAS***

| Financiador | Proyectos | Financiación |
|---|---|---|
| CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES | 1 | 190.740 € |
| Mujeres | 1 | 190.740 € |
| **Total** | **1** | **190.740 €** |

***Listado de ayudas captadas en 2020 (Ver Anexo 2)***

## 5.2 Publicaciones Científicas

### *Análisis Global*

Durante el año 2020, los investigadores e investigadoras vinculados al ibs.GRANADA han publicado 903 artículos en revistas de la colección principal de la Web of Science indexadas en JCR, con un factor de impacto total de 3.544 puntos y un factor de impacto medio por artículo de 3,925.

Se produce un notable incremento en la actividad investigadora, tanto en el número de artículos científicos publicados, como en el factor de impacto asociado a los mismos, manteniendo así la tendencia ascendente de los últimos años.

Del total de las publicaciones en revistas de la colección principal de la Web of Science en 2020, **495 corresponden a publicaciones originales, el 55%,** donde los investigadores e investigadoras del ibs.GRANADA aparecen como primer autor, último autor o autor de correspondencia siendo el resto, 408 publicaciones, en colaboración.

Por tipo de publicación, la distribución en 2020 ha sido la siguiente:

Analizando la distribución de las publicaciones por cuartiles, se destaca que en 2020 se publicaron 504 artículos en revistas indexadas con factor de impacto y situadas en el **primer cuartil, suponiendo el 69%** de la producción científica total en revistas indexadas. De las 503 publicaciones situadas en primer cuartil, 177 corresponden a publicaciones situadas en el primer decil, el 25%. Destacamos que el 87 % de las publicaciones con factor de impacto del Instituto son en revistas del primer y segundo cuartil.

**Listado de publicaciones resultado de la actividad investigadora en 2020 (Ver anexo 1)**

## *Análisis por Área Científica*

Si analizamos la distribución de las publicaciones por áreas científicas, en 2020 las áreas de Oncología y Medicina de Precisión son las que más aportan al Instituto, tanto en número de publicaciones, como en factor de impacto, aunque la aportación de todas las áreas está muy igualada.

En cuanto a publicaciones originales por área científica, en el año 2020 destaca el área E que mantiene su producción original en el 60%, y el área TEC con un 58% de publicaciones originales.

## *Publicaciones más relevantes Área ONC - ONCOLOGÍA*

Serrano, MJ; Garrido-Navas, MC; Mochon, JJD; Cristofanilli, M; Gil-Bazo, I; Pauwels, P; Malapelle, U; Russo, A; Lorente, JA; Ruiz-Rodriguez, AJ; Paz-Ares, LG; Vilar, E; Raez, LE; Cardona, AF; Rolfo, C
Review: Precision Prevention and Cancer Interception: The New Challenges of Liquid Biopsy
CANCER DISCOVERY. 2020 Vol: 10 1635-1644
WOS:000583736200020
FI: 29,497 / D1 Original

Asenjo, HG; Gallardo, A; Lopez-Onieva, L; Tejada, I; Martorell-Marugan, J; Carmona-Saez, P; Landeira, D
Article: Polycomb regulation is coupled to cell cycle transition in pluripotent stem cells
SCIENCE ADVANCES. 2020 Vol: 6 -
WOS:000519001400018
FI: 13,117 / D1 Original

Balinas-Gavira, C; Rodriguez, MI; Andrades, A; Cuadros, M; Alvarez-Perez, JC; Alvarez-Prado, AF; de Yebenes, VG; Sanchez-Hernandez, S; Fernandez-Vigo, E; Munoz, J; Martin, F; Ramiro, AR; Martinez-Climent, JA; Medina, PP
Article: Frequent mutations in the amino-terminal domain of BCL7A impair its tumor suppressor role in DLBCL
LEUKEMIA. 2020 Vol: 34 2722-2735
WOS:000542518300003
FI: 8,665 / D1 Original

Sanchez-Maldonado, JM; Campa, D; Springer, J; Badiola, J; Niazi, Y; Moniz-Diez, A; Hernandez-Mohedo, F; Gonzalez-Sierra, P; Ter Horst, R; Macauda, A; Brezina, S; Cunha, C; Lackner, M; Lopez-Nevot, MA; Fianchi, L; Pagano, L; Lopez-Fernandez, E; Potenza, L; Luppi, M; Moratalla, L; Rodriguez-Sevilla, JJ; Fonseca, JE; Tormo, M; Solano, C; Clavero, E; Romero, A; Li, Y; Lass-Florl, C; Einsele, H; Vazquez, L; Loeffler, J; Hemminki, K; Carvalho, A; Netea, MG; Gsur, A; Dumontet, C; Canzian, F; Forsti, A; Jurado, M; Sainz, J
Article: Host immune genetic variations influence the risk of developing acute myeloid leukaemia: results from the NuCLEAR consortium
BLOOD CANCER JOURNAL. 2020 Vol: 10 -
WOS:000549600400001
FI: 8,023 / D1 Original

Mustieles, V; Zhang, Y; Yland, J; Braun, JM; Williams, PL; Wylie, BJ; Attaman, JA; Ford, JB; Azevedo, A; Calafat, AM; Hauser, R; Messerlian, C
Article: Maternal and paternal preconception exposure to phenols and preterm birth
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2020 Vol: 137
WOS:000517970800051
FI: 7,577 / D1 Original

## *Publicaciones más relevantes Área E – EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA*

Martin, J; Hidalgo, F; Alonso, E; Garcia-Corcoles, MT; Vilchez, JL; Zafra-Gomez, A
Article: Assessing bioaccumulation potential of personal care, household and industrial products in a marine echinoderm (Holothuria tubulosa)
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 2020 Vol: 720 -
WOS:000525736600012
FI: 6,551 / D1 Original

Pastor-Moreno, G; Ruiz-Perez, I; Henares-Montiel, J; Petrova, D
Review: Intimate partner violence during pregnancy and risk of fetal and neonatal death: a meta-analysis with socioeconomic context indicators
AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY. 2020 Vol: 222 123-+
WOS:000509495500004
FI: 6,502 / D1 Original

Cano-Ibanez, N; Gea, A; Ruiz-Canela, M; Corella, D; Salas-Salvado, J; Schroder, H; Navarrete-Munoz, EM; Romaguera, D; Martinez, JA; Baron-Lopez, FJ; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Riquelme-Gallego, B; Alonso-Gomez, A; Tur, JA; Tinahones, FJ; Serra-Majem, L; Martin, V; Lapetra, J; Vazquez, C; Pinto, X; Vidal, J; Daimiel, L; Gaforio, JJ; Matia, P; Ros, E; Fernandez-Carrion, R; Diaz-Lopez, A; Zomeno, MD; Candela, I; Konieczna, J; Abete, I; Buil-Cosiales, P; Basora, J; Fito, M; Martinez-Gonzalez, MA; Bueno-Cavanillas, A
Article: Diet quality and nutrient density in subjects with metabolic syndrome: Influence of socioeconomic status and lifestyle factors. A cross-sectional assessment in the PREDIMED-Plus study
CLINICAL NUTRITION. 2020 Vol: 39 1161-1173
WOS:000527854300022
FI: 6,36 / D1 Original

Perez-Burillo, S; Rajakaruna, S; Pastoriza, S; Paliy, O; Rufian-Henares, JA
Article: Bioactivity of food melanoidins is mediated by gut microbiota
FOOD CHEMISTRY. 2020 Vol: 316 -
WOS:000517839500023
FI: 6,306 / D1 Original

Camilleri J, Arias Moliz T, Bettencourt A, Costa J, Martins F, Rabadijeva D, Rodriguez D, Visai L, Combes C, Farrugia C, Koidis P, Neves C.
Review: Standardization of antimicrobial testing of dental devices.
DENTAL MATERIALS. 2020 Vol: 36 e59-E73
WOS:000514844400001
FI: 5,386 / D1 Original

## *Publicaciones más relevantes Área MP – MEDICINA DE PRECISIÓN*

Acuna-Castroviejo, D; Escames, G; Figueira, JC; de la Oliva, P; Borobia, AM; Acuna-Fernandez, C
Editorial Material: Clinical trial to test the efficacy of melatonin in COVID-19
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 2020 Vol: 69 -
WOS:000557056800001
FI: 14,528 / D1 Original

Zwir, I; Arnedo, J; Del-Val, C; Pulkki-Raback, L; Konte, B; Yang, SS; Romero-Zaliz, R; Hintsanen, M; Cloninger, KM; Garcia, D; Svrakic, DM; Rozsa, S; Martinez, M; Lyytikainen, LP; Giegling, I; Kahonen, M; Hernandez-Cuervo, H; Seppala, I; Raitoharju, E; de Erausquin, GA; Raitakari, O; Rujescu, D; Postolache, TT; Sung, J; Keltikangas-Jarvinen, L; Lehtimaki, T; Cloninger, CR
Article: Uncovering the complex genetics of human character
MOLECULAR PSYCHIATRY. 2020 Vol: 25 2295-2312
WOS:000572540100011
FI: 12,384 / D1 Original

Gonzalez-Cano, R; Montilla-Garcia, A; Ruiz-Cantero, MC; Bravo-Caparros, I; Tejada, MA; Nieto, FR; Cobos, EJ
Review: The search for translational pain outcomes to refine analgesic development: Where did we come from and where are we going?
NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. 2020 Vol: 113 238-261
WOS:000531531100017
FI: 8,329 / D1 Original

Robles-Vera, I; Toral, M; de la Visitacion, N; Sanchez, M; Gomez-Guzman, M; Munoz, R; Algieri, F; Vezza, T; Jimenez, R; Galvez, J; Romero, M; Redondo, JM; Duarte, J
Article: Changes to the gut microbiota induced by losartan contributes to its antihypertensive effects
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2020 Vol: 177 2006-2023
WOS:000510549800001
FI: 7,73 / D1 Original

Gil, A; Rueda, R; Ozanne, SE; van der Beek, EM; van Loo-Bouwman, C; Schoemaker, M; Marinello, V; Venema, K; Stanton, C; Schelkle, B; Flourakis, M; Edwards, CA
Review: Is there evidence for bacterial transfer via the placenta and any role in the colonization of the infant gut? - a systematic review
CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. 2020 Vol: 46 493-507
WOS:000557988500001
FI: 7,349 / D1 Original

## *Publicaciones más relevantes Área TEC – TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS*

Castillo-Barnes, D; Su, L; Ramirez, J; Salas-Gonzalez, D; Martinez-Murcia, FJ; Illan, IA; Segovia, F; Ortiz, A; Cruchaga, C; Farlow, MR; Xiong, CJ; Graff-Radford, NR; Schofield, PR; Masters, CL; Salloway, S; Jucker, M; Mori, H; Levin, J; Gorriz, JM
Article: Autosomal dominantly inherited alzheimer disease: Analysis of genetic subgroups by machine learning
INFORMATION FUSION. 2020 Vol: 58 153-167
WOS:000516799200010
FI: 13,669 / D1 Original

Castro-Fernandez, S; Cruz, CM; Mariz, IFA; Marquez, IR; Jimenez, VG; Palomino-Ruiz, L; Cuerva, JM; Macoas, E; Campana, AG
Article: Two-Photon Absorption Enhancement by the Inclusion of a Tropone Ring in Distorted Nanographene Ribbons
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 2020 Vol: 59 7139-7145
WOS:000522770200001
FI: 12,959 / D1 Original

de Andres, JL; Grinan-Lison, C; Jimenez, G; Marchal, JA
Review: Cancer stem cell secretome in the tumor microenvironment: a key point for an effective personalized cancer treatment
JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. 2020 Vol: 13 -
WOS:000581502800001
FI: 11,059 / D1 Original

Cuadros-Rodriguez, L; Valverde-Som, L; Jimenez-Carvelo, AM; Delgado-Aguilar, M
Review: Validation requirements of screening analytical methods based on scenario-specified applicability indicators
TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. 2020 Vol: 122 -
WOS:000508387300008
FI: 9,801 / D1 Original

Martinez-Lopez, A; Cuenca-Barrales, C; Montero-Vilchez, T; Molina-Leyva, A; Arias-Santiago, S
Review: Review of adverse cutaneous reactions of pharmacologic interventions for COVID-19: A guide for the dermatologist
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2020 Vol: 83 1738-1748
WOS:000616663500068
FI: 8,277 / D1 Original

## *Análisis por Género*

Atendiendo a la participación de las investigadoras del ibs.GRANADA en publicación de artículos científicos, destacamos que las mujeres del ibs.GRANADA participan en el 54% de las publicaciones indexadas en JRC, siendo líderes en el 20% de las publicaciones.

Publicaciones

Lideradas

En cuanto a distribución por cuartiles, destacar que el 11% de las publicaciones en primer decil y el 33% de las publicaciones en primer cuartil están participadas por mujeres. Las investigadoras de ibs.GRANADA lideran el 4% de las publicaciones en primer decil y el 11% de las publicaciones en primer cuartil.

Primer decil

Lideradas

Primer cuartil

Lideradas

## *Colaboraciones*

Los investigadores e investigadoras del ibs.GRANADA han establecido una sólida red de colaboraciones en 2020, tanto a nivel nacional como internacional, con un 54% de publicaciones con grupos nacionales y un 36 % con grupos internacionales. Solo el 1% fueron publicaciones no colaborativas.

Las publicaciones en colaboración con otros grupos del Instituto mantienen una tendencia similar a la del año 2019, situándose en 2020 en el 16% del total de publicaciones.

La siguiente red interactiva muestra las relaciones entre los grupos del ibs.GRANADA, en base a colaboraciones en artículos científicos y proyectos de investigación en el año 2020.

Cada color representa un área de investigación y cada nodo representa un grupo. El tamaño de los nodos representa la cantidad de colaboraciones de cada grupo de investigación y el grosor de los links representa la cantidad de colaboraciones entre dos nodos.

*(Detalle mapa de colaboraciones grupo E14)*

Puede acceder a la red interactiva en el siguiente enlace:
https://www.ibsgranada.es/colaboracion-grupos/

Para analizar las **colaboraciones totales (intra y extramurales)** de los grupos de investigación del ibs.GRANADA se ha utilizado el *software VOSviewer*, una herramienta para la visualización de redes bibliométricas desarrollada en el *Centre for Science and Technology Studies* (CWTS) de Holanda. Esta herramienta nos permite realizar redes de citas, emparejamiento, cocitas o coautoría de un conjunto de registros bibliográficos.

Hemos analizado los artículos publicados por los investigadores e investigadoras del Instituto en el año 2020 y hemos obtenido **dos redes de coautoría**. Por un lado, entre **instituciones de vinculación de los autores** y, por otro lado, **entre países**.

Podemos ver la r**elación que existe entre instituciones coautoras que firman al menos 10 documentos entre sí.** Podemos distinguir un total de 4 clústeres, siendo cada clúster un grupo de instituciones que más relaciones tiene o, en este caso, más colabora entre sí. Se puede observar la colaboraciones del ibs.GRANADA como institución y de los centros que forma el instituto (Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Universidad de Granada y Escuela Andaluz de Salud Pública (EASP)).

Por otro lado, podemos ver la red de colaboración entre países a los que pertenecen las instituciones y que firman al menos 10 documentos entre sí. Se puede apreciar que el Instituto colabora con instituciones de múltiples países, entre los que se encuentran Inglaterra, Alemania y Estados Unidos, como países con los que más colabora.

## *Open Science*

La Open Science o Ciencia Abierta supone un cambio de paradigma en la forma de hacer ciencia, pasando a desarrollar la actividad científica con y para la sociedad, de forma abierta y colaborativa. La ciencia abierta incrementa la credibilidad de los resultados científicos, abordando la integridad científica, la hace más fiable, al implementar los procesos ligados a la transparencia que permiten una mayor y mejor verificación de los datos, incrementa la eficiencia al evitar la duplicación de recursos, y se centra en dar respuesta a los retos de la sociedad.

En 2020, 504 de los 903 artículos publicados por el ibs.GRANADA son Open Access, aumentando sustancialmente la cifra con respecto a años anteriores.

Las publicaciones en Open Access en 2020 han supuesto el 56% del total de publicaciones.

Fuente: https://www.julianmarquina.es/

## 5.3 Estudios Clínicos

Durante 2020, el ibs.GRANADA contó con **179 ensayos clínicos activos,** de los cuales 57 se iniciaron en ese año. Destaca que, de los 179 ensayos clínicos activos en 2020, 50 eran en fases tempranas.

Se ha producido un aumento, tanto en el número de ensayos clínicos activos, como en el número de ensayos clínicos iniciados en 2020 en el ibs.GRANADA.

De los 179 ensayos clínicos activos, el 32% están liderados por mujeres y el 68% por hombres.

En cuanto a los estudios observacionales, hay que destacar que en 2020 el ibs.GRANADA ha tenido 173 estudios observacionales activos, suponiendo esto un aumento en más de 30 estudios con respecto al año anterior.

En cuanto a la distribución por género, de los 173 estudios observacionales activos en 2020, el 43% están liderados por mujeres y el 57% por hombres.

## 5.4 Guías de Práctica Clínica

Durante 2020, los investigadores e investigadoras del ibs.GRANADA han publicado un total de **22 guías de práctica clínica** en revistas indexadas en JCR, de las que 7 son de autoría original.

Guerrero-Beltran, C; Martinez-Sanz, J; Alvarez, M; Olalla, J; Garcia-Alvarez, M; Iribarren, JA; Masia, M; Montero, M; Garcia-Bujalance, S; Blanco, JR; Rivero, M; Garcia-Fraile, LJ; Espinosa, N; Rodriguez, C; Aguilera, A; Vidal-Ampurdanes, MC; Martinez, M; Iborra, A; Imaz, A; Gomez-Sirvent, JL; Peraire, J; Portilla, J; Caballero, E; Alejos, B; Garcia, F; Moreno, S
Article: The algorithm used for the interpretation of doravirine transmitted drug resistance strongly influences clinical practice and guideline recommendations
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2020 Vol: 75 1294-1300
WOS:000537415500031
FI: 5,439 / D1 Original

Martinez-Lopez, A; Cuenca-Barrales, C; Montero-Vilchez, T; Molina-Leyva, A; Arias-Santiago, S
Review: Review of adverse cutaneous reactions of pharmacologic interventions for COVID-19: A guide for the dermatologist
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2020 Vol: 83 1738-1748
WOS:000616663500068
FI: 8,277 / D1 Original

Chakfe, N; Diener, H; Lejay, A; Assadian, O; Berard, X; Caillon, J; Fourneau, I; Glaudemans, AWJM; Koncar, I; Lindholt, J; Melissano, G; Saleem, B; Senneville, E; Slart, RHJA; Szeberin, Z; Venermo, M; Vermassen, F; Wyss, TR; de Borst, GJ; Goncalves, FB; Kakkos, SK; Kolh, P; Tulamo, R; de Ceniga, MV; von Allmen, RS; van den Berg, JC; Debus, ES; Koelemay, MJW; Linares-Palomino, JP; Moneta, GL; Ricco, JB; Wanhainen, A; Teebken, O
Article: Editor's Choice - European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2020 Clinical Practice Guidelines on the Management of Vascular Graft and Endograft Infections
EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY. 2020 Vol: 59 339-384
WOS:000518375700004
FI: 5,328 / D1 Colaboración

Locati, L; Cavalieri, S; Dal Maso, L; Busco, S; Anderson, LA; Botta, L; Bento, MJ; Carulla, M; Lopez, MDC; Fusco, M; Guevara, M; Innos, K; Johannesen, TB; Micallef, R; Minicozzi, P; Panato, C; Petrova, D; Rubio-Casadevall, J; Smailyte, G; Vitale, MF; Trama, A
Article: Rare thyroid malignancies in Europe: Data from the information network on rare cancers in Europe (RARECAREnet)
ORAL ONCOLOGY. 2020 Vol: 108 -
WOS:000566724700006
FI: 3,979 / D1 Colaboración

Naudin, S; Viallon, V; Hashim, D; Freisling, H; Jenab, M; Weiderpass, E; Perrier, F; McKenzie, F; Bueno-de-Mesquita, HB; Olsen, A; Tjonneland, A; Dahm, CC; Overvad, K; Mancini, FR; Rebours, V; Boutron-Ruault, MC; Katzke, V; Kaaks, R; Bergmann, M; Boeing, H; Peppa, E; Karakatsani, A; Trichopoulou, A; Pala, V; Masala, G; Panico, S; Tumino, R; Sacerdote, C; May, AM; van Gils, CH; Rylander, C; Borch, KB; Lopez, MDC; Sanchez, MJ; Ardanaz, E; Quiros, JR; Exezarreta, PA; Sund, M; Drake, I; Regner, S; Travis, RC; Wareham, N; Aune, D; Riboli, E; Gunter, MJ; Duell, EJ; Brennan, P; Ferrari, P
Article: Healthy lifestyle and the risk of pancreatic cancer in the EPIC study
EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. 2020 Vol: 35 975-986
WOS:000574232300008
FI: 7,135 / D1 Colaboración

Rocio, OR; Macarena, LL; Inmaculada, SB; Antonio, JP; Fernando, VA; Marta, GC; Maria-Jose, S; Jose-Juan, JM
Article: Compliance with the 2018 World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research Cancer Prevention Recommendations and Prostate Cancer
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831000177
FI: 4,546 / Q1 Original

Navarro-Gomez, P; Gutierrez-Fernandez, J; Rodriguez-Maresca, MA; Olvera-Porcel, MC; Sorlozano-Puerto, A
Article: Effectiveness of Electronic Guidelines (GERH(R)) to Improve the Clinical Use of Antibiotics in An Intensive Care Unit
ANTIBIOTICS-BASEL. 2020 Vol: 9 -
WOS:000564106400001
FI: 3,893 / Q1 Original

Cornide-Petronio, ME; Alvarez-Mercado, AI; Jimenez-Castro, MB; Peralta, C
Review: Current Knowledge about the Effect of Nutritional Status, Supplemented Nutrition Diet, and Gut Microbiota on Hepatic Ischemia-Reperfusion and Regeneration in Liver Surgery
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000522458700011
FI: 4,546 / Q1 Colaboración

Maes-Carballo, M; Munoz-Nunez, I; Martin-Diaz, M; Mignini, L; Bueno-Cavanillas, A; Khan, KS
Review: Shared decision making in breast cancer treatment guidelines: Development of a quality assessment tool and a systematic review
HEALTH EXPECTATIONS. 2020 Vol: 23 1045-1064
WOS:000554874400001
FI: 3,008 / Q1 Colaboración

Maes-Carballo, M; Mignini, L; Martin-Diaz, M; Bueno-Cavanillas, A; Khan, KS
Review: Quality and reporting of clinical guidelines for breast cancer treatment: A systematic review
BREAST. 2020 Vol: 53 201-211
WOS:000573862600028
FI: 3,754 / Q1 Colaboración

Crespo-Leiro, MG; Barge-Caballero, E; Segovia-Cubero, J; Gonzalez-Costello, J; Lopez-Fernandez, S; Garcia-Pinilla, JM;

Almenar-Bonet, L; De Juan-Baguda, J; Roig-Minguell, E; Bayes-Genis, A; Sanz-Julve, M; Lambert-Rodriguez, JL; Lara-Padron, A; Perez-Ruiz, JM; Marquina, CFV; de la Fuente-Galan, L; Varela-Roman, A; Torres-Calvo, F; Andres-Novales, J; Escudero-Gonzalez, A; Pascual-Figal, DA; Ridocci-Soriano, F; Sahuquillo-Martinez, A; Bierge-Valero, D; Epelde-Gonzalo, F; Gallego-Page, JC; Gonzalez-Gallarza, RD; Bover-Freire, R; Quiles-Granado, J; Maggioni, AP; Lund, LH; Muniz, J; Delgado-Jimenez, J
Article: Hyperkalemia in heart failure patients in Spain and its impact on guidelines and recommendations: ESC-EORP-HFA Heart Failure Long-Term Registry
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2020 Vol: 73 313-323
WOS:000585301000009
FI: 4,642 / Q1 Colaboración

Arribas, F; Brugada, J; Almendral, J; Arbelo, E; Infante, ED; Garcia-Cosio, F; Lospitao, S; Merino, JL; Ormaetxe, JM; Osca, J; Tercedor, L; Pedrote, A; Lahuerta, AA; Baron, G; Escobar, C; Fiol, M; Fortuny, E; Torrecilla, EG; Font, ER; Granel, RR; Arribas, F; Congost, GB; Bueno, H; Evangelista, A; Ferreira-Gonzalez, I; Navarro, MJ; Marin, F; de Isla, LP; Sambola, A; Vazquez, R; Viana-Tejedor, A; Ibanez, B; Alfonso, F
Editorial Material: Comments on the 2019 ESC guidelines on supraventricular tachycardia
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2020 Vol: 73 445-451
WOS:000585307400003
FI: 4,642 / Q1 Colaboración

Escalera-Balsera, A; Roman-Naranjo, P; Lopez-Escamez, JA
Review: Systematic Review of Sequencing Studies and Gene Expression Profiling in Familial Meniere Disease
GENES. 2020 Vol: 11 -
WOS:000602160600001
FI: 3,759 / Q2 Original

Solans, M; Romaguera, D; Gracia-Lavedan, E; Molinuevo, A; Benavente, Y; Saez, M; Marcos-Gragera, R; Costas, L; Robles, C; Alonso, E; de la Banda, E; Gonzalez-Barca, E; Llorca, J; Rodriguez-Suarez, MM; Lozano-Lorca, M; Aymerich, M; Campo, E; Gimeno-Vazquez, E; Castano-Vinyals, G; Aragones, N; Pollan, M; Kogevinas, M; de Sanjose, S; Amiano, P; Casabonne, D
Article: Adherence to the 2018 WCRF/AICR cancer prevention guidelines and chronic lymphocytic leukemia in the MCC-Spain study
CANCER EPIDEMIOLOGY. 2020 Vol: 64 -
WOS:000517548200003
FI: 2,179 / Q2 Colaboración

More, S; Bampidis, V; Benford, D; Bragard, C; Halldorsson, T; Hernandez-Jerez, A; Susanne, HB; Koutsoumanis, K; Machera, K; Naegeli, H; Nielsen, SS; Schlatter, J; Schrenk, D; Silano, V; Turck, D; Younes, M; Glandorf, B; Herman, L; Tebbe, C; Vlak, J; Aguilera, J; Schoonjans, R; Cocconcelli, PS
Article: Evaluation of existing guidelines for their adequacy for the microbial characterisation and environmental risk assessment of microorganisms obtained through synthetic biology
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -
WOS:000587901800005
FI: 2,74 / Q2 Colaboración

Negrin, MA; Bermudez-Tamayo, C; Garcia-Calvente, MD; Portino, MC; Hernan, M; Miranda, JJ; Zapata, LIG; Briones-Vozmediano, E; Garcia, J; Santillan, A; Segura, A; Alvarez-Dardet, C
Editorial Material: New guidelines for GACETA SANITARIA. Improving the quality and transfer of scientific knowledge
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 313-315
WOS:000547442800002
FI: 1,564 / Q3 Colaboración

Martinez, JIA; Jimenez, BL; Barrera, LR; Ruiz, ME; Perez, NM; del Moral, JV; Vigil, JLD; Espada, CL
Article: Prophylaxis of venous thromboembolism in general surgery in Spain. Analysis of a national survey
CIRUGIA ESPANOLA. 2020 Vol: 98 516-524
WOS:000588278400004
FI: 1,323 / Q3 Colaboración

Codina, M; Corcoy, R; Goya, MM
Article: Update of the hyperglycemia Gestational diagnosis during the COVID-19 pandemic
ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. 2020 Vol: 67 545-552
WOS:000575006200008
FI: 1,18 / Q4 Colaboración

Perez-Carbonell, L; Gomez-Siurana, E; Aguilar-Andujar, M; Diaz-Roman, M; Arcos, AF; Gaig, C; Garcia-Borreguero, D; de Gurtubay, IG; Iznaola-Munoz, C; Larrosa, O; Martinez-Martinez, MA; Merino-Andreu, M; Perez-Diaz, H; Poza-Aldea, JJ; Pujol, M; Sanchez-Barros, C; Sans-Capdevila, O; Sansa-Fayos, G; Santamaria, J; Iranzo, A
Article: Sleep-related movement and behavioural disorders in adults
REVISTA DE NEUROLOGIA. 2020 Vol: 71 377-386
WOS:000589921400004
FI: 0,562 / Q4 Colaboración

Morales-Romero, A; Gonzalez-Maria, E; Ramos-Ramos, MA; Hidalgo-Lopez, L; Zurita-Munoz, AJ; Quinoz-Gallardo, MD; Galvez, MDCC; Albornos-Munoz, L
Article: Implementation of the assessment and care of adults at risk for suicidal ideation and behaviour: A guideline of the Registered Nurses' Association of Ontario (RNAO)
ENFERMERIA CLINICA. 2020 Vol: 30 155-159
WOS:000546491900004
FI: / Original

Carrasco-Pena, F; Bayo-Lozano, E; Rodriguez-Barranco, M; Petrova, D; Marcos-Gragera, R; Carmona-Garcia, MC; Borras, JM; Sanchez, MJ
Article: Adherence to Clinical Practice Guidelines and Colorectal Cancer Survival: A Retrospective High-Resolution Population-Based Study in Spain
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 -
WOS:000582072300001
FI: / Original

Lorente-Granados, MG; Quinoz-Gallardo, MD; Teixine-Martin, A; Arza-Alonso, N; Suarez, MD; Arias-Arias, AJ

Article: Implementation of the best practice guideline for pressure ulcer prevention: Development, results and sustainability

ENFERMERIA CLINICA. 2020 Vol: 30 198-211
WOS:000546491900009
FI: / Colaboración

## 5.5 Innovación y Transferencia Tecnológica

Desde la Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica del ibs.GRANADA se promueve de forma eficiente la valorización, transferencia y comercialización de ideas innovadoras y resultados de investigación del ibs.GRANADA, a través del fomento de la cultura de la innovación, así como de la dinamización de la colaboración entre el personal investigador y el resto de agentes del Sistema Ciencia-Tecnología-Empresa.

Para ello, las principales funciones que asume la Unidad son:

- ✓ La detección y seguimiento de resultados de investigación con potencial de transferencia.
- ✓ Asesoramiento, redacción y tramitación administrativa de registros de Propiedad Industrial e Intelectual.
- ✓ Búsqueda de socios empresariales para licencias de explotación y desarrollo de tecnologías.
- ✓ Difusión de ofertas tecnológicas.
- ✓ Asesoramiento y promoción para la generación de Spin-Off.
- ✓ Vigilancia tecnológica.

### *Registros de Propiedad Industrial e Intelectual*

El ibs.GRANADA ha realizado un gran esfuerzo en el fomento de la transferencia de la tecnología, cumpliendo así con una de las misiones definidas en su convenio de creación y de acuerdo a las líneas estratégicas definidas por el ISCIII para los IIS. El Instituto ha tratado de mantener la

posición de ventaja con la que partia durante estos últimos 5 años, consiguiendo para 2020 un total de 32 solicitudes de registro y 2 licencias.

## *Licencias*

**Título**: PREPARACIÓN DURADERA DE INYECTABLE DE MELATONINA ESTABLE A LARGO PLAZO.
Numero de Solicitud: P201430442
Fecha de prioridad: 27/03/2014
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título**: SISTEMA CLOUD MULTIPLATAFORMA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES HEMATOLÓGICOS.
Numero de Solicitud: RPISC1909023179153
Fecha de prioridad: 17/01/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Naranjo Intelligent Solutions

## *Solicitudes de Registro*

**Título:** MÉTODO PARA PREDECIR O PRONOSTICAR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER.
Nº de Solicitud: P202030147
Fecha Solicitud: 21/02/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, FUND.INVESTIG.PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Título:** COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER Y ESPECÍFICAMENTE DE LOS SARCOMAS.
Nº de Solicitud: P202030148
Fecha Solicitud: 21/02/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, FUND.INVESTIG.PRINCIPADO DE ASTURIAS

**Título:** BCL7A FOR USE IN THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS, PREVENTION, IMPROVEMENT, RELIEF OR TREATMENT OF DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA AND METHODS, KITS AND DEVICES BASED THAT USE.
Nº de Solicitud: P202030634
Fecha Solicitud: 24/06/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** NUEVO BIOMATERIAL PARA LA REGENERACIÓN DE TEJIDOS DUROS.
Nº de Solicitud: P202031250
Fecha Solicitud: 15/12/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** NUEVO BIOMATERIAL PARA INGENIERÍA TISULAR.
Nº de Solicitud: P202031030
Fecha Solicitud: 09/12/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** MÉTODO DE FABRICACIÓN DE LIBRERÍAS DE MIRNAS PARA SECUENCIACIÓN PARALELA MASIVA.
Nº de Solicitud: P202031119
Fecha Solicitud: 16/10/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** SISTEMA CLOUD MULTIPLATAFORMA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES HEMATOLÓGICOS.
Nº de Solicitud: RPI2001172888821
Fecha Solicitud: 17/01/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, NARANJO INTELLIGNET SOLUTIONS

**Título:** MODELO PREDICTIVO DE LOGÍSTICA BINARIA PARA EL ESTUDIO DE FACTORES ASOCIADOS A ESTANCIAS BREVES EN LAS HOSPITALIZACIONES POR INSUFICIENCIA CARDÍACA.
Nº de Solicitud: RPI2005043867267
Fecha Solicitud: 16/04/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud,

**Título:** APP PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE MORTALIDAD EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA DE CÁNCER COLORRECTAL.
Nº de Solicitud: RPI2004203714731
Fecha Solicitud: 20/04/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud,

**Título:** MODELO MATEMÁTICO DE SIMULACIÓN DE LA MORTALIDAD EN HEMATOMAS SUBDURALES BAJO MANEJO CONSERVADOR NO QUIRÚRGICO.
Nº de Solicitud: RPI2011205946091
Fecha Solicitud: 20/10/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud,

**Título:** MODELO PREDICTIVO Y SCORE DE ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE MORTALIDAD POR ICTUS ISQUÉMICO EN ATENCIÓN HOSPITALARIA.
Nº de Solicitud: RPI2011276062416
Fecha Solicitud: 27/11/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud,

**Título:** RESBAC. REGISTRO ETIOLÓGICO Y DE SENSIBILIDAD PARA EL TRATAMIENTO DE LAS BACTERIEMIAS.
Nº de Solicitud: RPI2012046137006
Fecha Solicitud: 04/12/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** GUÍA PRÁCTICA PARA CUIDADORES INFORMALES DE PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA.
Nº de Solicitud: RPI2012246420670
Fecha Solicitud: 24/12/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Instituto de Formación Contínua IL3-Universidad de Barcelona

**Título:** PANEL DE CITOQUINAS/QUIMIOCINAS PARA EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL SINDROME VESTIBULAR EPISODICO INLUYENDO MIGRAÑA VESTIBULAR Y ENFERMEDAD DE MENIERE.
Nº de Solicitud: PCT/ES2020/070193
Fecha Solicitud: 19/03/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud

**Título:** PCR MULTIPLEX MEJORADA.
Nº de Solicitud: PCT/ES2020/070220
Fecha Solicitud: 02/04/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** MODELO PREDICTIVO PARA LA MORTALIDAD HOSPITALARIA EN EL ICTUS ISQUÉMICO NO LISADO A PARTIR DE UN SCORE DE URGENCIAS.
Nº de Solicitud: PCT/ES2020/070294
Fecha Solicitud: 08/05/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud,

**Título:** PANEL DE METABOLITOS COMO BIOMARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO DE ADENOCARCINOMA DUCTAL DE PÁNCREAS.
Nº de Solicitud: PCT/EP2020/067255
Fecha Solicitud: 19/06/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** LDRB TOXIN FOR ANTITUMOR THERAPY.
Nº de Solicitud: PCT/ES2020/070315
Fecha Solicitud: 15/05/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS PULMONARES.
Nº de Solicitud: 23552
Fecha Solicitud: 29/05/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS PULMONARES.
Nº de Solicitud: 11372
Fecha Solicitud: 15/01/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** PROCEDIMIENTO PARA ESTIMAR LAS DIMENSIONES IN VIVO DE UNA PIEZA QUIRÚRGICA A PARTIR DE SUS DIMENSIONES EX VIVO
Nº de Solicitud: EP3757511
Fecha Solicitud: 30/12/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud,

**Título:** DISPOSITIVO EMISOR DE ONDAS ULTRASÓNICAS DE TORSIÓN Y TRANSDUCTOR QUE LO COMPRENDE
Nº de Solicitud: EP/03189/2020
Fecha Solicitud: 07/12/2020
**Titulares**: Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada

**Título:** BIOMATERIAL FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES INVOLVING TISSUE REPAIR OR REGENERATION
Nº de Solicitud: P202030939
Fecha Solicitud: 16/09/2020
**Titulares**: Universidad de Granada

**Título:** EXTRACTO ETANÓLICO DE SEMILLAS DE EUPHORBIA LATHYRIS, MÉTODO PARA OBTENERLO, COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE LO CONTIENE Y SU USO COMO AGENTE ANTITUMORAL
Nº de Solicitud: P202030454
Fecha Solicitud: 18/05/2020
**Titulares**: Universidad de Granada

**Título:** DERIVADOS DE 8-METOXI-2-OXO-1,2-DIHIDROCICLOPENTA[DE]QUINOLINA Y SU APLICACIÓN COMO REACTIVOS DE MARCAJE DE LA LUMINISCENCIA DE LANTÁNIDOS
Nº de Solicitud: P202030075
Fecha Solicitud: 31/01/2020
**Titulares**: Universidad de Granada

**Título:** DISPOSITIVO FET RECONFIGURABLE CON DOPADO DUAL
Nº de Solicitud: P202030318
Fecha Solicitud: 24/04/2020
**Titulares**: Universidad de Granada

**Título:** BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS, PREVENTION, IMPROVEMENT, RELIEF OR TREATMENT OF PEDIATRIC B-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA
Nº de Solicitud: P202031253
Fecha Solicitud: 15/12/2020
**Titulares**: Universidad de Granada

**Título:** ANATOMÍA HUMANA: APRENDE JUGANDO
Nº de Solicitud: RPI2001312985786
Fecha Solicitud: 31/01/2020
**Titulares**: Universidad de Granada

**Título:** COMPOSICIÓN INYECTABLE DE MELATONINA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES VIRALES
Nº de Solicitud: PCT/ES2020/070234
Fecha Solicitud: 09/04/2020
**Titulares**: Universidad de Granada

**Título:** CRISPNA, A NEW TOOL FOR GENOME EDITING AND DIAGNOSIS
Nº de Solicitud: P202031322
Fecha Solicitud: 30/12/2020
**Titulares**: Universidad de Granada

**Título:** PROCEDIMIENTO PARA LA DETECCIÓN DE SEÑALES BALISTOCARDIOGRÁFICAS Y SISTEMA QUE LO IMPLEMENTA
Nº de Solicitud: PCT/ES2019/070884
Fecha Solicitud: 21/01/2020
**Titulares**: Universidad de Granada,

**Título:** COMPOSITION COMPRISING CHONDROCYTES ENCAPSULATED WITHIN A HYDROGEL
Nº de Solicitud: PCT/ES2020/070169
Fecha Solicitud: 09/03/2020
**Titulares**: Universidad de Granada

## *Innovaciones en Procedimientos y Procesos*

Durante el **año 2020** se han generado en el ibs.GRANADA las siguientes innovaciones:

1. Monitorización remota de eventos arrítmicos en pacientes sintomáticos, mediante dispositivo registrador de eventos Kardia Mobile (UGC Cardiología - HUVN).
2. Protocolo de uso de terapia de presión negativa de un solo uso (pico™), para la prevención de la infección de la herida en hemicolectomía derecha por vía abierta (UGC Cirugía General y Digestiva-HUVN).
3. Prevención de las complicaciones de la herida quirúrgica en cirugía de pared abdominal compleja. (UGC Cirugía General y Digestiva-HUVN).
4. Protocolo de actuación en el manejo del dolor inguinal crónico postoperatorio. (UGC Cirugía General y Digestiva-HUVN).
5. Uso de Nexobrid en pacientes quemados, pendiente de autorización por farmacia. (UGC Cirugía Torácica - HUVN)
6. Consultas virtuales para Atención Primaria tanto en Endocrinología como en Nutrición. (UGC Endocrino y Nutrición - HUVN).
7. Plan de telemedicina aplicada al paciente diabético, a instancias de la Subdirección de Prestaciones del SAS (UGC Endocrino y Nutrición - HUVN).
8. Nuevos Sistema de infusión continua de insulina y sensores de glucosa para monitorización glucémica (UGC Endocrino y Nutrición - HUVN).
9. Dinamometría (evaluación masa muscular) y ángulo de fase-impedanciometría en pacientes ingresados en seguimiento por Unidad de Nutrición (UGC Endocrino y Nutrición - HUVN).
10. Introducción de la secuenciación masiva NGS para el tipaje genómico a la máxima y definitiva resolución de 11 loci HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DRB1, HLA-DRB3, HLA-DRB4, HLA-DRB5, DQA1, DQB1, DPA1 y DPB1 resolución que resuelve el problema de las ambiguedades en los tipajes y que es de gran ayuda para la selección de donantes no emparentados (UGC Laboratorios y Análisis clínicos – HUVN).
11. Uso de isoelectroenfoque para la determinación de bandas oligoclonales (UGC Laboratorios y Análisis clínicos – HUVN).
12. Utilización de semillas de yodo-125 para radiolocalización de tumores de mama no palpables a fin de conseguir márgenes suficientes en la cirugía (UGC Medicina Física y Rehabilitación – HUVN).
13. Utilización de semillas de 125-i para el marcaje de ganglios linfáticos afectos antes de la neoadyuvancia en Cáncer de mama (UGC Medicina Física y Rehabilitación – HUVN).
14. Radioembolización de metastasis hepaticas en pacientes no operables (UGC Medicina Física y Rehabilitación – HUVN).
15. Implementación de 5 plataformas distintas para diagnóstico molecular de Coronavirus SARS-2 (UGC Microbiología – HUVN).
16. Sistema automático para antibiogramas M-50, para informe rápido de sensibilidad en hemocultivos (UGC Microbiología – HUVN).
17. Sistema disco-placa para detección de microorganismos multirresistentes en estudios de colonización (UGC Microbiología – HUVN).
18. Secuenciación masiva de amplicones de RNA ribosómico 16S para estudio de poblaciones microbianas (UGC Microbiología – HUVN).

19. Creación de Unidad Cuidados Respiratorios Intermedios con capacidad para 8 ONAF/CPAP /BIPAP para fallo respiratorio severo por COVID19 (UGC Neumología – HUVN).
20. Monitorización domiciliaria de pacientes con ventilación mecánica no invasiva, mediante tecnologías de telemedicina avanzada (UGC Neumología – HUVN).
21. Adquisición y uso de dispositivos de ONAF, en pacientes críticos no candidatos a UCI, durante la pandemia de covid19 (UGC Neumología – HUVN).
22. Nueva reorganización de los procedimientos pleurales durante la pandemia (UGC Neumología – HUVN).
23. Creación de nueva reorganización de servicio de broncoscopias durante la pandemia (UGC Neumología – HUVN).
24. Técnica de uso de concentrado de plasma enriquecido en plaquetas en cirugía de agujero macular de gran tamaño y/o persistente. Sección de vítreo-retina. (UGC Oftalmología – HUVN).
25. Técnica de flap invertido de membrana limitante en cirugía en cirugía de agujero macular. Sección de vítreo-retina. (UGC Oftalmología – HUVN).
26. Uso de la video-oculografía en la exploración de pacientes con alteraciones de la motilidad ocular. Dr. Santiago Sánchez-Legaza (sección estrabismo y oftalmología infantil). (UGC Oftalmología – HUVN).
27. Sistemas de diagnóstico para la biopsia líquida. Compra Pública Innovadora. Implementación de técnicas de Biopsia Líquida a la rutina diaria. (UGC Oncología – HUVN).
28. Instauración del sistema oncosafety en sala de tratamiento de hospital de día. (UGC Oncología – HUVN).
29. Implementación sistema farmis-oncofarm (UGC Oncología – HUVN).
30. Braquiterapia de tumores prostáticos con implante de semillas (nuevo aplicador y semillas) (UGC Oncología Radioterápica – HUVN).
31. Desarrollo de máscara de snorkel modificada como equipo de protección individual frente a la pandemia por SARS-CoV2 (UGC ORL – HUVN).
32. Desarrollo de mascarillas reutilizables mediante tecnología de impresión 3D acopladas a sistemas de alta filtración (UGC ORL – HUVN).
33. Desarrollo de máscara de snorkel modificada como sistema de ventilación de altas presiones al final de la espiración. (UGC ORL – HUVN).
34. Sistematización del uso de la impresión 3D para el desarrollo de maquetas de base anatómica humana (UGC ORL – HUVN).
35. Sistematización del uso del neuronavegador en la cirugía endoscópica nasosinusal funcional convencional y avanzada tras el acceso remoto al servidor PACS. (UGC ORL – HUVN).
36. Implementación de sistema de timpanometría de banda ancha en Audiología. (UGC ORL – HUVN).
37. Implantación de sistema de prueba de impulso cefálico en niños vídeoasistida en consulta del Otoneurología infantil. (UGC ORL – HUVN).
38. Diseño y pilotaje a nivel nacional de una estrategia de agrupación/ “pooling” de muestras para la detección del genoma de SARS CoV 2. (UGC- Microbiología-HUSC).

39. Implementación de la secuenciación de genomas completos de SARS CoV2. (UGC-Microbiología-HUSC).
40. Implantación de un programa de cribado de hepatitis C en salud mental. (UGC-Microbiología-HUSC).
41. Coordinación de le programa de HepCityFree con el ayuntamiento de Granada (UGC-Microbiología-HUSC).
42. Introducción de hasta 10 plataformas de cribado de SARS-CoV-2 por PCR (UGC-Microbiología-HUSC).
43. Implementación de la metodología de PCR a tiempo real para el screening de variantes de SARS-CoV-2 (UGC- Microbiología-HUSC).
44. Implementación de un modelo de atención continuada 24x7 para el diagnóstico de SARS-CoV-2 y de enfermedades infecciosas en nuestro centro (UGC- Microbiología-HUSC).
45. Implemenatción de metodología para el diagnóstico de reinfecciones por SARS-CoV-2(UGC- Microbiología-HUSC).
46. Implantación de un sistema de revisión de solicitudes de citas no cursadas para depurar la lista de espera, tanto con la citas procedentes de Atención Primaria, como en citas (primeras visitas o revisiones) con las distintas especialidades hospitalarias(UGC-Accesibilidad-HUSC).
47. Instalación de planta piloto solar fotovoltaica para la generación de energía eléctrica limpia renovable. La producción de esta planta, con una potencia pico de 79,2 Kw, está destinada al 100% al autoconsumo y supone un paso más en la mejora de la eficiencia energética del centro hospitalario. Ubicada en las cubiertas de la central térmica del hospital, ocupa una superficie de 399 m² y está compuesta por un total de 198 paneles fotovoltaicos con una capacidad de producción diaria media en torno a los 500 kWh en los meses de mayor radiación solar, es decir, aproximadamente el consumo habitual de unas 20 familias (UGC-Servicios Generales y Mantenimiento- HUSC).
48. Implantación de dispositivos TAVI (implante valvular aórtico transcatéter) en pacientes que presentan estenosis de aorta severa. (UGC-Cardiología-HUSC).
49. Incorporación de videollamadas para llevar a cabo sesiones de rehabilitación cardíaca con pacientes, evitándoles asistir presencialmente al hospital y facilitándoles a los pacientes el acceso desde casa a este tipo de tratamiento. Puesta en marcha por necesidades derivadas de la pandemia, pero se plantea mantener para mejorar la accesibilidad de los pacientes que habitan en núcleos poblacionales alejados del centro hospitalario. (UGC-Cardiología-HUSC).
50. Proyecto conjunto de Inteligencia artificial con la Universidad de Granada (UGR) para desarrollo de una app que permite analizar las placas pulmonares de pacientes y detectar la presencia de Covid y la posible evolución de la enfermedad. (UGC-Radiodiagnóstico-HUSC).
51. Impresión de modelos 3D de las articulaciones de pacientes quirúrgicos de Traumatología para logar una mejor preparación de la cirugía (UGC- Radiodiagnóstico y Cirugía ortopédica y traumatológica-HUSC).
52. Puesta en marcha de consultas de seguimiento de pacientes con secuelas físicas ocasionadas por la Covid. Sesiones de entrenamientos grupales e individuales,

adaptados a las necesidades de esos pacientes postcovid (UGC-Rehabilitación y Fisioterapia-HUSC).

53. Incorporación de sesiones de fisioterapia en pacientes Covid ingresados en UCI, que se han continuado durante la estancia en el hospital del paciente, con su paso a planta. (UGC-Rehabilitación y Fisioterapia-HUSC).
54. Implantación de la videollamada como fórmula para llevar a cabo sesiones de rehabilitación y fisioterapia online en paciente no covid. Favoreciendo la accesibilidad al hospital de dichos pacientes, evitando riesgos en desplazamientos y posibles contagios derivados del impacto de la Covid. (UGC-Rehabilitación y Fisioterapia-HUSC).
55. Implantación de ecógrafo y uso de la ecografía en la sala de Observación de de Urgencias de adulto. (UGC-Urgencias-HUSC).

Durante el **año 2019** se desarrollaron las siguientes:

1. Implantación VÍA RICA (Vía clínica de recuperación intensificada en cirugía abdominal) *(UGC Cirugía General y Digestiva - HUVN)*
2. Cirugía Transanal TAMI (*Transanal minimally invasive*) Surgery *(UGC Cirugía General y Digestiva)*
3. Introducción de la técnica de la biopsia selectiva de ganglio centinela en axila e ingle en pacientes con melanoma y su realización por dermatólogos. *(UGC Dermatología - HUVN)*
4. Empleo de inmunoterapia con Il-2 intralesional en el tratamiento de las metástasis cutáneas del melanoma locorregionalmente avanzado y metastásico. *(UGC Dermatología - HUVN)*
5. Meniere: App disponible en Google Play y Apple Store desarrollada por Dr. Rey y Dr. Espinosa, cedidas a la Asociaciación de pacientes con síndrome de Meniere (ASMES) para diario y registro de síntomas. (*UGC Otorrinolaringología - HUVN)*
6. MiniAudioORL, AudiORL, CalciORL, SuerORL: 4 App distintas desarrolladas para Android por Dr López-Navas, para determinar índices audiológicos, calcemia corregida y para sueroterapia en pediatría conforme a la regla de Holiday-Segar. (*UGC Otorrinolaringología - HUVN).*

Durante el **año 2018** se desarrollaron las siguientes:

1. Técnica de la SIALOENDOSCOPIA, siendo el único centro de Andalucía, tanto público como privado, en ofrecerlo en la cartera de servicios. *(UGC cirugía Oral y Maxilofacial – HUVN)*
2. Creación de una Unidad multidisciplinar de tratamiento del Sindrome de la Apnea obstructiva del Sueño. *(UGC cirugía Oral y Maxilofacial – HUVN)*
3. Creación de una unidad multidisciplinar para tratamiento de las secuelas de la parálisis facial. *(UGC cirugía Oral y Maxilofacial – HUVN)*
4. Desarrollo de la termografía como evaluación no invasiva de la función vasomotora en la enfermedad de Parkinson. *(UGC Neurología - HUVN)*
5. Desarrollo de un dispositivo para la monitorización circadiana ambulatoria y su aplicación en la enfermedad de Parkinson. *(UGC Neurología - HUVN)*

6. Desarrollo de test neuropsicológicos en el diagnóstico del deterioro cognitivo y demencia. *(UGC Neurología - HUVN)*
7. Desarrollo de un laboratorio multidisciplinar para el análisis del movimiento humano (proyecto en colaboración con el Servicio de Medicina Física y Rehabilitación). *(UGC Neurología - HUVN)*
8. Implementación de técnicas de BL a la rutina Clínica. *(UGC Oncología - HUVN)*
9. Diseño de ensayo clínico para el uso de un modelo de piel artificial en la cirugía reconstructiva del cáncer de piel. (UGC Dermatología - HUVN)

## *Informe de seguimiento de innovaciones en desarrollo por el IIS*

En el **año 2021** se encuentran en desarrollo las siguientes innovaciones:

1. Generación de modelos patológicos de piel humana mediante ingeniería tisular *(Grupo TEC03-INGENIERIA TISULAR)*
2. AHCC frente a infección por Pseudomonas aeruginosa. *(TEC02-SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO HOSPITALARIO)*
3. Microesferas gelificadas con uso médico o como vehículo de fármacos. (Grupo *A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA)*
4. Desarrollo de un sistema de screening de biomarcadores de tipo miRNA, enfocado a la industria agroalimentaria y a la conservación de la biodiversidad vegetal. (*Unidad Investigación - HUVN).*

## *Spin-off activas*

Durante los últimos 5 años se han constituido 4 ***spin-off*** en el seno del ibs.GRANADA

**2015 - PHARMAMEL, S.L.**

Un grupo de investigación del ibs.GRANADA ha desarrollado una preparación farmacéutica de melatonina con otras moléculas para el tratamiento y prevención del envejecimiento de la piel. El éxito de esta preparación radica en que la composición potencia la entrada de ambas moléculas en la mitocondria, pudiendo alcanzar tanto la melatonina como las moléculas utilizadas todos los estratos de la piel. La ventaja del producto es que revierte el daño mitocondrial producido durante el envejecimiento celular así como en muchas patologías que cursan con daño mitocondrial.

**2016 - INYMEL BIOMÉDICA, S.L**

Inymel Biomédica S.L. es una empresa biotecnológica de I+D+i dedicada a la investigación en el campo de la medicina, biología y farmacología, mediante el desarrollo de productos basados en la melatonina y análogos estructurales para su uso en una amplia gama de áreas terapéuticas, tales como: sepsis, cirugía e intervenciones pre- y post-quirúrgicas, pediatría, gastroenterología, inmunoterapia y cáncer, enfermedades neurodegenerativas, enfermedades metabólicas, así como en diversas interacciones neuroendocrinas y el propio envejecimiento.

**2017 - CRYSTALGEL, S.L**

Crystalgel tiene como misión principal generar nuevas formulaciones de biofármacos, principalmente proteínas terapéuticas, mediante el uso de una tecnología, propiedad de Crystalgel, que permite la cristalización de estos biofármacos dentro de geles biocompatibles. Esto hace que las nuevas formulaciones proteicas sean más estables y presenten una mayor vida media que las actuales al aumentar su estabilidad térmica y mecánica. Con todo ello, Crystagel pretende crear formulaciones que ayuden a mejorar la calidad de vida de los pacientes.

**2017 - ULTRASOUND INNOVATION MEDTECH S.L.**

Innitius es una empresa de base tecnológica nacida de la Universidad de Granada y del Sistema Andaluz de Salud Pública, que se centra en el desarrollo de tecnologías basadas en el uso de ultrasonidos. Somos los creadores de los ultrasonidos de torsión, un nuevo principio físico único en el análisis de los cambios de consistencia en los tejidos blandos entre otras aplicaciones.

## *Ofertas Tecnológicas*

**Terapia**

- Use of BCL7A as molecular target for DLBCL drug screening & development T-FIBAO-19 y 20007
- Gene therapy with hokD and ldrB genes for cancer treatment OT-FIBAO-19006-09
- Biomarker for Triple Negative Breast Cancer diagnosis, prognosis, follow-up & drug screening and development OT-18018
- GARP as sarcoma molecular target and prognosis biomarker OT-FIBAO 19019 y 20
- Composición para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas. OT-FIBAO-15021
- Membranas bioartificiales de rigidez y viscoelasticidad controlada para su utilización en ingeniería tisular. OT-FIBAO-16009
- Uso de células mesenquimales estromales de tejido adiposo para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped (EICH). OT-FIBAO-17001

**Diagnóstico**

- Biomarkers for non-invasive diagnosis of pancreatic ductal adenocarcinoma OT-FIBAO-19010
- Biomarkers for non-invasive diagnosis of pancreatic ductal adenocarcinoma OT-FIBAO-19010
- PCR MULTIPLEX OT-FIBAO-19004

- Procedimiento de detección de Células Tumorales Circulantes (CTCs) de fenotipo epitelial como CTCs que presenten marcadores de transición Epitelialmesenquimal (EMTs). OT-FIBAO-14007
- Uso de polimorfismo del gen NFKB1 para pronóstico auditivo en la Enfermedad de Ménière. OT-FIBAO-14010
- Uso de citoquinas proinflamatorias como marcador diagnóstico en el Síndrome Vestibular Episódico. OT-FIBAO-16004
- Método de aislamiento e identificación de células de origen epitelial circulantes en sangre periférica. OT-FIBAO-17006
- Método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar la supervivencia global y la supervivencia libre de recaídas en el cáncer. OT-FIBAO-18008
- Marcador no invasivo para la detección, predicción y/o pronóstico de fibrosis renal. OT-FIBAO-16008
- Panel de citoquinas/quimiocinas para el diagnóstico diferencial del Síndrome Vestibular Episódico incluyendo migraña vestibular y enfermedad de Ménière. OT-FIBAO-18020

**Dispositivos médicos**

- Medio de cultivo y método de enriquecimiento y mantenimiento de células madre cancerígenas (CSCs) mediante el uso de dicho medio. OT-FIBAO-14014
- Desarrollo de un nuevo método para la obtenciónde librerías de amplicones destinadas a la secuenciación paralela masiva, sin introducir sesgos asociados al proceso de fabricación. OT-FIBAO-18001

**TIC**

- Aplicación web para la gestión del diagnóstico y tratamiento de bacterimias FIBAO-21003, 20025y 18016
- Aplicación informática específica para los programas de prevención secundaria y rehabilitación cardíaca. OT-FIBAO-47
- Gestión Inteligente de Lista de Espera. OT-FIBAO-14018
- Aplicación informática para estimar las dimensiones in vivo de una pieza quirúrgica a partir de sus dimensiones ex vivo. OT-FIBAO-17020
- Aplicación informática destinada al cálculo de las necesidades nutricionales por vía parenteral y enteral para el seguimiento en Servicios/Unidades de Neonatología (Nutrisen). OT-FIBAO-18010
- Aplicación informática para el control del equilibrio energético en pacientes supervivientes de cáncer (BENECA). OT-FIBAO-18021
- Modelo predictivo de mortalidad por Covid19 basados en métodos logísticos y árboles de clasificación y apliación móvil para su estimación inmediata. OT-FIBAO-21008

## 5.6 Formación

El Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada coordina a través de sus investigadores 8 másteres y 2 programas de doctorado impartidos en la Universidad de Granada. Además, el ibs.GRANADA cuenta con un Título Propio de la Universidad de Granada.

*Programas de doctorado coordinados por miembros del ibs.GRANADA:*

**- Programa de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública**
Coordinación: Dr. José Antonio Gil Montoya
Dirección web: http://doctorados.ugr.es/medicinaysalud/

**- Programa de Doctorado en Biomedicina**
Coordinación: Dr. Enrique José Cobos del Moral
Dirección web: http://doctorados.ugr.es/biomedicina

*Másteres del área de salud coordinados por investigadores del instituto:*

**- Máster Erasmus Mundus en Excelencia en Salud Pública / Europubhealth (M18.56.1)**
Coordinación: Dra. José Jesús Martín Martín
Dirección web: http://www.europubhealth.org/

**- Máster Universitario en Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física (M29.56.1)**
Coordinación: Dra. Mercedes Villalobos Torres
Dirección web: http://masteres.ugr.es/radiologia

**- Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa (M31.56.1)**
Coordinación: Dra. Consolación Melguizo Alonso
Dirección web: http://masteres.ugr.es/biomedicinaregenerativa

**- Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo (M36.56.1)**
Coordinación: Dra. Cristina Campoy Folgoso
Dirección web: http://masteres.ugr.es/nutrenvigen/

**- Máster Universitario en Ingeniería Tisular (M35.56.1)**
Coordinación: Dr. Victor Carriel Araya
Dirección web: http://masteres.ugr.es/terapiacelular

**- Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública (M24.56.1)**
Coordinación: Dr. Miguel Ángel García Martín
Dirección web: http://masteres.ugr.es/saludpublica

**- Máster Universitario en Investigación Odontológica (M39.56.1)**
Coordinación: Dr. José Antonio Gil Montoya
Dirección web: http://masteres.ugr.es/investigacionodontologica

**- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed)**

**Coordinación:** Dr. Juan Antonio Marchal Corrales

**Dirección web:** http://masteres.ugr.es/transmed

**- Máster Universitario en Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor**

**Coordinación**: Dr. Francisco Rafael Nieto López

**Dirección web:** https://masteres.ugr.es/neurodolor

*Título Propio:*

**- Diploma de Especialización en Transferencia Tecnológica y Ensayos Clínicos**

**Dirección**: María José Sánchez Pérez

## Tesis Doctorales

A lo largo del año 2020 se han defendido 63 tesis doctorales, dirigidas por investigadores del ibs.GRANADA, de las cuales 10 se corresponden con Programas de Doctorado Europeo. Podemos observar que, aunque el número de tesis leídas con respecto al año anterior ha aumentado (+9), disminuye a más de la mitad las que corresponden a Programas de Doctorado Europeo, pasando de 24 a 10 tesis leídas.

## Desarrollo profesional

El ibs.GRANADA ha organizado en 2020 un total de 23 actividades formativas dirigidas a investigadores senior, junior, en formación y a técnicos de plataformas tecnológicas y de gestión, de las cuales, 4 no han podido celebrarse debido a la pandemia del COVID-19.

| INICIO | ACTIVIDAD | TÍTULO | PROGRAMA | RESPONSABLE | GRUPO/ ORGANIZADOR |
|---|---|---|---|---|---|
| 22/01/2020 | Curso | Curso "Aplicaciones de Genotipado y Cuantificación Absoluta: Manejo de Real Time-PCR" | Formación a Investigadores Senior y Junior | Paloma Muñoz de Rueda | Plataforma Científico-Técnica |
| 24/01/2020 | Conferencia | Conferencia: "Multifunctional Theranostic Nanosystems" (Dr. Mario Filice) | Formación a Investigadores Senior y Junior | Juan Antonio Marchal Corrales | TEC16 |
| 05/02/2020 | Sesión | Sesión de investigación: "Investigación de enfermería en las sombras del sistema de salud" | Sesiones investigación | Carmen Herrera Espiñeira | Ee12 |
| 07/02/2020 | Conferencia | Café con ciencia: ¿Porqué no nos gustan los plásticos? | Formación a Investigadores Senior y Junior | Nicolas Olea Serrano | A15 |
| 13/02/2020 | Conferencia | Conferencia: Predictive Molecular Pathology in Lung Cancer | Formación a Investigadores Senior y Junior | María José Serrano / Francisco O'Valle | A06 / A04 |
| 14/02/2020 | Conferencia | Conferencia: "Las Patentes como Fuente de Información Científica para la Investigación" | Formación a Investigadores Senior y Junior | Pablo Álvarez Aranega | Plataforma de Transferencia |
| 19/02/2020 | Sesión | Sesión de investigación: "Cáncer de próstata y Radiofísica" | Sesiones investigación Residentes | Federico Garcia / Milagros Cruz / Francisco O'Valle | Comisión de Formación |
| 26/02/2020 | Seminario | Aplicaciones de los sistemas de purificación de proteínas | Formación a Investigadores Senior y Junior | Sonia Morales Santana | Plataforma Proteómica |
| 26/02/2020 | Jornada | Jornada Inteligencia Artificial aplicada en salud | Formación a Investigadores Senior y Junior | Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki | MP10 |
| 05/03/2020 | Curso | I Curso Farmacogenética en la Práctica Clínica **(CANCELADO-COVID19)** | Formación a Investigadores Senior y Junior | Xando Díaz Villamarín / Cristina Lucía Dávila Fajardo | TEC01 |
| 06/03/2020 | Curso | Curso Online de Emprendimiento. Formación ITEMAS. | Formación a Investigadores Senior y Junior | Rubén Molina Conde | TEC17 |
| 13/03/2020 | Jornada | VIII Jornada Nacional PQRAD (**CANCELADO-COVID19)** | Formación a Investigadores Senior y Junior | Rafael J Esteban de la Rosa | TEC14 |
| 01/04/2020 | Sesión | Sesión de investigación: Aplicación de los resultados de la investigación en un servicio asistencial **(CANCELADO-COVID19)** | Sesiones investigación | Enrique Fernández Mondéjar | MP23 |
| 20/05/2020 | Congreso | OTOGRANDA 2020 **(CANCELADO-COVID19)** | Formación a Investigadores Senior y Junior | José Antonio López Escámez | MP12 |
| 01/07/2020 | Sesión | Sesión de investigación: "Investigar en infecciosas, todo un reto. Actuales líneas de la UGC de enfermedades infecciosas del HVN" | Sesiones investigación | Carmen Hidalgo Tenorio | MP14 |
| 27/10/2020 | Curso | Curso de Introducción a Machine Learning para el análisis de datos biomédicos | Formación a Investigadores Senior y Junior | Javier Arnedo | Plataforma Bioinformática |
| 03/11/2020 | Curso | III Curso de Fundamentos de la Investigación en CCSS | Formación a Investigadores Senior y Junior | Paloma Muñoz de Rueda | PT-CT |

| INICIO | ACTIVIDAD | TÍTULO | PROGRAMA | RESPONSABLE | GRUPO/ ORGANIZADOR |
|---|---|---|---|---|---|
| 03/11/2020 | Seminario | Semana de la Ciencia del ibs.GRANADA 2020 | | Comisión de Formación | |
| 06/11/2020 | Curso | Píldora Formativa Amigos del Riñón Granada 2020 | Formación a Investigadores Senior y Junior | Rafael J Esteban de la Rosa | TEC14 |
| 06/11/2020 | Seminario | II Reunión Científica de Investigadores del Grupo Andaluz de Síndromes Mielodisplásicos 2020 | Formación a Investigadores Senior y Junior | Colaboración | |
| 25/11/2020 | Seminario | Caracterización de interacciones moleculares en tiempo real con Biacore | Formación a Investigadores Senior y Junior | Sonia Morales Santana | Plataforma Proteómica |
| 27/11/2020 | Jornada | Noche Europea de los/as Investigadores/as 2020 | | Comisión de Formación | |
| 18/12/2020 | Jornada | II Jornadas de Epidemiología y Salud Pública | Formación a Investigadores Senior y Junior | Ana María Rivas Velasco / Basilio Gómez Pozo | Área E |

En la gráfica siguiente se muestra el número de investigadores que han obtenido financiación para becas de movilidad a través de convocatorias públicas o privadas y otras modalidades. En 2020, se ha producido un descenso con respecto al año anterior, pasando de 20 a 11, lo que es absolutamente razonable por la pandemia del COVID-19.

De igual forma, el ibs.GRANADA recibe a investigadores de otro centros nacionales e internacionales para completar su formación. También se ha producido un enorme descenso en 2020 con respecto a años anteriores, en parte, favorecido por la crisis sanitaria del COVID-19.

# 6. PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

## 6.1 Ensayos Clínicos

La Plataforma de Ensayos Clínicos cumple una doble función. La primera es la de asesorar a los investigadores e investigadoras que realicen un ensayo clínico no comercial. La segunda, es dirigir toda la actividad de ensayos del centro hospitalario, ya sea con el contacto directo con el Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC) de Granada, como con el contacto con los monitores y los data managers de los ensayos clínicos comerciales. De igual forma, se coordina la actuación de las Unidades de Elaboración de Fármacos y Citostáticos, cuando son requeridas o necesarias por el ensayo.
En esta plataforma se incluyen las siguientes unidades:

- Unidad de Apoyo a ensayos clínicos del Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- Unidad de Apoyo a ensayos clínicos del Hospital Universitario Clínico San Cecilio

Desde 2017, la plataforma de EECC forma parte de la plataforma SCReN (Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos). SCReN (Spanish Clinical Research Network) es una estructura de apoyo a la investigación clínica y, en particular a los ensayos multicéntricos, compuesta por 31 unidades de investigación (UICECs) distribuidas por centros hospitalarios de todo el SNS, que presta servicios en el apoyo metodológico, farmacovigilancia, estadística y gestión de datos, así como en la gestión global de proyectos, monitorización y gestión administrativa.

### *Personal*

La dotación de la plataforma es de 4 técnicos de plataforma y 3 auxiliares de apoyo distribuidos en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves y Clínico San Cecilio. **El 100% del personal de la plataforma son mujeres.**

Personal auxiliar de apoyo:

- 1 técnico de facturación de estudios clínicos
- 1 técnico de gestión de contratos
- 1 responsable de EECC y EEOO

## *Actividad Anual*

Durante el año 2020 la plataforma de EECC ha prestado servicio a un total de 43 estudios clínicos desarrollados por investigadores del Instituto.

| | |
|---|---|
| **ENSAYO CLINICO COMERCIAL** | **33** |
| *Fase I* | *1* |
| *Fase II* | *5* |
| *Fase III* | *23* |
| *Fase IV* | *4* |
| **ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE** | **2** |
| *Fase II* | *1* |
| *Fase IV* | *1* |
| **ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL** | **6** |
| **ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE** | **2** |

Los 43 estudios clínicos han sido desarrollados por un total de **31 investigadores**, de los que el 19% han sido mujeres.

La plataforma ha prestado servicio a **11 unidades de gestión clínica**, distribuyéndose los estudios clínicos como sigue:

En 2020 la Plataforma de ensayos clínicos ha facturado servicios por un total de **105.427 €, lo que supone una disminución del 11% con respecto a 2019. Hay que tener en cuenta que en 2020, debido a la pandemia COVID-19, se ha paralizado el reclutamiento en numerosos EECC.**

## 6.2 Biobanco y Registro de Enfermedades

La Plataforma de Biobanco incluye 3 nodos situados en los Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y Clínico San Cecilio, y el Registro de Cáncer de Andalucía en la EASP.

- Biobanco HUSC. RETICS
- Biobanco HUVN. RETICS
- Registro de Cáncer de Granada, adscrito al Registro de Cáncer de Andalucía. EASP

Los Biobancos gestionan el uso asistencial de las muestras de los bancos de tejidos y centros de transfusión sanguínea, así como las colecciones de muestras, su tratamiento y datos destinados a la Investigación Biomédica.

Red Biobancos
Spanish Biobank Network

Está integrada en la Plataforma Red Nacional de Biobancos que es una iniciativa del Instituto de Salud Carlos III que surge con el objetivo de dotar de un valor añadido al Sistema Nacional de Salud, favoreciendo el desarrollo y la calidad de la producción científica.

La actividad de Registro de Enfermedades del ibs.GRANADA se centra en el Registro de Cáncer de Granada, integrado en el Registro de Cáncer de Andalucía. Se trata de un registro de base poblacional que realiza una labor continua y sistemática de recopilación, análisis e interpretación de datos de pacientes con cáncer diagnosticados en la provincia de Granada desde 1985. Incluye información sobre características del paciente, datos clínicos y anatomopatológicos del tumor, así como datos de seguimiento de los pacientes, para conocer su estado vital. La información del Registro está disponible para uso por parte de los investigadores e investigadoras del Instituto. Se encuentra ubicado en la Escuela Andaluza de Salud Pública.

### *Personal*

La Plataforma está dotada con 7 técnicos distribuidos en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves y Clínico San Cecilio y en el nodo coordinador del biobanco del SSPA, de los que 5 son mujeres y 2 son hombres

## *Actividad Anual*

### CAPTACIÓN Y ENTRADA DE MUESTRAS

- Nº Donantes Nuevos: 544
- Nº Donaciones Nuevas: 817
- Nº Muestras Registradas: 2622

### ENTRADA, ANÁLISIS Y ORGANIZACIÓN DE SOLICITUDES

- Nº Solicitudes Registradas: 42
- Nº Solicitudes Lideradas: 33
- Nº Solicitides Lideradas Atendidas: 33

### EJECUCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE

- Nº biorrecursos distribuidos: 3081

## 6.3 Laboratorio de Análisis del Movimiento Humano

La creación del Laboratorio de Análisis del Movimiento Humano ha potenciado las necesidades de investigación entre la comunidad científica dentro del área de la Neurotraumatología y Rehabilitación. Éste ha fortalecido las infraestructuras del ibs.GRANADA, gracias a la adquisición de un sistema de captura del movimiento mediante tecnología infrarroja, con plataformas de fuerza integradas y sistema de electromiografía, así como con un equipo de disfagia portátil.

### *Personal*

La Plataforma cuenta con un responsable científico, que recae en la Dirección Científica del ibs.GRANADA o persona en quien delegue, y con un responsable técnico de la plataforma, dos facultativos a tiempo parcial (20% de actividad total), un fisioterapeuta y un terapeuta ocupacional (ambos también a tiempo parcial entre el 15-20 % de actividad total).

### *Actividad Anual*

La plataforma se ha puesto en marcha a lo largo del año 2020, iniciando su actividad en septiembre de 2020.

## 6.4 Análisis Químicos y Cromatografía

Esta unidad dispone de distintos instrumentos analíticos para la detección y cuantificación de especies químicas naturales y xenobióticas en muestras biológicas y no biológicas, así como para el fraccionamiento cromatográfico y purificación de extractos o en general mezclas de diversa índole.

### *Personal*

La dotación de la unidad es una técnica responsable y una coordinadora de laboratorio. Se encuentra ubicada en la 1ª Planta del Edificio de la Gerencia Antiguo Hospital San Cecilio.

### *Actividad Anual*

| ***Plataforma de Cromatografía*** | ***Solicitudes*** | ***Facturación*** | ***Gastos*** | ***Excedente*** |
|---|---|---|---|---|
| 1. Realización de Técnicas | | | | |
| CR_02 – Validación metodológica para determinación de contaminantes orgánicos en muestras biológicas por cromatografía. | 1 | 250 € | | |
| 2. Uso de equipos | 0 | 0 € | | |
| ***TOTAL*** | ***1*** | ***250 €*** | ***0 €*** | ***250 €*** |

## 6.5 Bioinformática

Esta plataforma pone a disposición de los investigadores e investigadoras avanzadas técnicas estadísticas y de minería de datos, y métodos actualizados de biología computacional que permiten llevar a cabo una gestión eficiente de los datos biológicos y médicos, incluyendo herramientas para adquirir, almacenar, organizar, analizar o visualizar tales datos.

### *Servicios*

- Análisis de secuencias genéticas: Anotación funcional, búsqueda de motivos y caminos metabólicos.
- Análisis de genética de poblaciones (GWAS), genómica funcional y biología de sistemas (redes de regulación gen-gen, redes de interacción proteína-proteína...).
- Next Generation Sequencing (NGS): Análisis de experimentos de RNA-Seq, Chip-Seq y secuenciación por bisulfito.
- Acceso a bases de datos especializadas para la consulta y extracción de datos a gran escala (datos de genómica, expresión de tejido...).
- Análisis de imágenes clínicas y neuroimágenes de manera automatizada (CT, MRI, fMRI...).
- Creación de clasificadores mediante técnicas de machine learning y minería de datos.
- Integración de datos: Fusión y organización de datos de diferentes fuentes.
- Creación y personalización de flujos de trabajo y tareas automatizadas.
- Asesoramiento sobre las necesidades y tratamientos bioinformáticos necesarios para la presentación de proyectos.
- Implementación y realización de cursos formativos para el uso de herramientas bioinformáticas.
- Asesoramiento puntual sobre análisis bioinformático.

### *Personal*

La unidad cuenta con 1 técnico ubicado en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

### *Actividad Anual*

La plataforma comienza a prestar sus servicios en febrero de 2020.

| *Plataforma de Bioinformática* | *Solicitudes* | *Facturación* | *Gastos* | *Excedente* |
|---|---|---|---|---|
| 1. Realización de Técnicas | 0 | 0 € | | |
| 2. Uso de equipos | 0 | 0 € | | |
| 3. Formación | 23 | 775 € | | |
| ***TOTAL*** | ***23*** | ***775 €*** | ***0 €*** | ***775 €*** |

## 6.6 Citometría

Se caracteriza por disponer de una Cartera de Servicios referente a nivel nacional para la Inmunofenotipificación de linfomas y leucemias en animales de experimentación.

Esta Plataforma cuenta con un citómetro versátil y actualizado, con una configuración de adquisición y análisis de 18 parámetros (FSC/SSC y 16 fluorescencias de forma simultánea). Por otro lado, dispone de un sistema de separación celular altamente eficiente (Cell Sorting), capaz de separar 4 poblaciones celulares altamente puras de forma simultánea, incluyendo la separación de célula única (single cell) en distintos soportes. Todo ello permite identificar de forma precisa las células de interés y los parámetros que presentan en cuanto a intensidades de fluorescencias y tamaño/complejidad (Index Sort).

### *Personal*

La dotación de la unidad es una técnica responsable y una coordinadora de laboratorio. Se encuentra ubicada en la 1ª Planta del Edificio de Gerencia del Antiguo Hospital San Cecilio.

### *Actividad Anual*

| *Plataforma de Citometría* | *Solicitudes* | *Facturación* | *Gastos** | *Excedente* |
|---|---|---|---|---|
| 1. Realización de Técnicas | 9 | 13.524 € | | |
| CF_02 - Inmunofenotipificación de linfomas y leucemias en animales de experimentación por citometría de flujo | 9 | 13.524 € | | |
| 2. Uso de equipos | 17 | 3.941€ | | |
| ***TOTAL*** | ***26*** | ***17.465 €*** | ***4.008 €*** | ***13.457 €*** |

*Gastos por compra Kits y/o material fungible

## 6.7 Cultivos Celulares

Esta unidad pone a disposición de sus usuarios (modalidad de autoservicio) la posibilidad de cultivar y experimentar con todo tipo de células eucariotas, tanto cultivos primarios como líneas celulares establecidas. Además de prestar asesoramiento científico a los usuarios, también se facilita la posibilidad de realizar una gran variedad de técnicas, que permitan el estudio y caracterización detallada de los cultivos celulares, tanto a nivel molecular como celular, ya que cuenta con el apoyo de las correspondientes Unidades de Citometría de Flujo, de Microscopía e Imagen Molecular, y de Genómica.

Esta Plataforma, cuenta con de una Cartera de Servicios relacionada principalmente con la aplicación de diferentes técnicas para la detección de la actividad hormonal de compuestos puros o mezclas de compuestos de diferente origen, no disponibles en otras instituciones, lo cual la hace ser una Plataforma muy utilizada por personal externo al Instituto. Además de todos los equipos propios de la plataforma, disponemos de un Irradiador experimental para cultivos celulares.

### *Personal*

La unidad cuenta con 1 técnico responsable y 1 coordinadora de laboratorio. Se encuentra ubicada en la 1ª Planta del Edificio de Gerencia del Antiguo Hospital San Cecilio.

### *Actividad Anual*

| *Plataforma Cultivos Celulares* | *Solicitudes* | *Facturación* | *Gastos*** | *Excedente* |
|---|---|---|---|---|
| 1. Realización de Técnicas * | 2 | 1.335 € | | |
| CC_01 - Determinación de la actividad androgénica y/o anti-androgénica mediante técnicas "in vitro" de modulación de la expresión génica en células de cáncer de próstata | 1 | 855 € | | |
| CC_06 – Mantenimiento de líneas celulares tumorales en cultivo | 1 | 480 € | | |
| 2. Uso de equipos | 12 | 1.415 € | | |
| ***TOTAL*** | ***14*** | ***2.750 €*** | | ***2.750 €*** |

*En tres solicitudes de recursos se han realizado varias técnicas distintas.
**Gastos por compra Kits y/o material fungible.

## 6.8 Epidemiología Clínica y Bioestadística

Esta plataforma integra todos los recursos de asesoramiento metodológico, epidemiológico y estadístico que se ofrecen a los investigadores e investigadoras en el diseño de estudios de investigación y análisis de datos. Los recursos de esta plataforma están distribuidos entre los dos hospitales y la EASP.

### *Personal*

La dotación de la unidad es de 2 técnicos metodólogos, ambas mujeres.

### *Actividad Anual*

- Se ha realizado asesoramiento metodológico y estadístico al 28,27% de los proyectos presentados a convocatorias de financiación competitiva, se ha llevado a cabo la revisión de todos los informes de evaluación de los proyectos para conocer los motivos de denegación más frecuentes y tenerlos en cuenta en futuras convocatorias.
- Se ha realizado asesoramiento metodológico y estadístico al 50% de los proyectos presentados a convocatorias Atención Primaria, y se ha llevado a cabo la revisión de todos los informes de evaluación de los proyectos para conocer los motivos de denegación más frecuentes y tenerlos en cuenta en futuras convocatorias
- Se ha realizado asesoramiento metodológico a los proyectos de investigación de la convocatoria de Atención Primaria, cuando éstos han sido seleccionados como “Presentados” y se les ha dado una oportunidad de realizar mejoras metodológicas y volver a presentarlo a la convocatoria para su financiación.

## 6.9 Genómica y Proteómica

La Plataforma de Genómica da servicio de genotipado con equipos de uso autónomo, como son los de PCR en tiempo real, y Secuenciación Masiva o Next Generation Sequencing (NGS), utilizando la plataforma Ion-S5 de Thermo Fisher Scientific, basada en la tecnología de semiconductoresde. También da un servicio de asesoramiento técnico y metodológico.

La Plataforma de Proteómica cuenta con equipamiento de última generación para el análisis de interacción de biomoléculas, mediante tecnología de resonancia de plasmón de superficie, con validación de ensayos, capaz de dar soluciones a la mayor parte de los problemas planteados en el área de la Interactómica. Además, la Plataforma está dotada de un analizador multiparamétrico Bio-Plex con tecnología Luminex, que permite la cuantificación y la detección simultánea de distintas proteínas (citocinas, quimiocinas, factores de crecimiento, etc.), produciendo resultados comparables a los tradicionales ELISAs, pero con mayor eficacia y rango dinámico. Adicionalmente, la plataforma de Proteómica tiene disponibles equipos para realizar electroforesis 1D y 2D, así como lectura de geles y blots en modo visible, quimioluminiscente y fluorescente, con capacidad de normalización mediante tecnología “stain-free”.

### *Personal*

La unidad cuenta con 1 técnico responsable y 1 coordinadora de laboratorio, ambas mujeres. Se encuentra ubicada en la 1ª Planta del Edificio de Gerencia del Antiguo Hospital San Cecilio.

### *Actividad Anual*

| *Plataforma de Proteómica* | *Solicitudes* | *Facturación* | *Gastos** | *Excedente* |
|---|---|---|---|---|
| *1. Realización de Técnicas* | *1* | *6.319 €* | | |
| *PC 01 - Cuantificación multiplex de hasta 100 proteínas por muestra en placa ELISA de 96 muestras mediante tecnología Xmap-Luminex* | *1* | *6.319 €* | | |
| *2. Uso de equipos* | *11* | *5.443 €* | | |
| ***TOTAL*** | ***12*** | ***11.762 €*** | | ***11.762 €*** |

*Gastos por compra Kits y/o material fungible

| *Plataforma de Genómica* | *Solicitudes* | *Facturación* | *Gastos** | *Excedente* |
|---|---|---|---|---|
| *1. Realización de Técnicas* | *0* | *0 €* | | |
| *2. Uso de equipos* | *4* | *345 €* | | |
| ***TOTAL*** | ***4*** | ***345 €*** | | ***345 €*** |

*Gastos por compra Kits y/o material fungible

## 6.10 Microscopía e Imagen Celular

La Plataforma de Microscopia es la más antigua de la institución, por lo que tenemos una amplia experiencia en estas técnicas. Nuestro objetivo es ofrecer un asesoramiento técnico y metodológico completo que permita estudiar las características morfológicas de estructuras subcelulares y microorganismos, así como la citoarquitectura y la organización tisular.

Contamos con un Microscopio Confocal de super-resolución con capacidad para la visualización de estructuras de un tamaño mínimo de hasta 140 nm (exosomas, nanopartículas, vesículas, etc), complementado con un módulo de incubación para el desarrollo de ensayos de célula viva, lo que permite el desarrollo de estudios de internalización de fármacos, citotoxicidad, movilidad de componentes de membrana y comunicación celular entre otros; todo ello con una menor fototoxicidad y daño celular, obteniendo datos sin artefactos gracias al módulo de captura de alta velocidad.

### *Personal*

La dotación la unidad cuenta con una técnica responsable y una coordinadora de laboratorio, ambas mujeres. Se encuentra ubicada en la 1ª Planta del Edificio de la Gerencia Antigua del Hospital San Cecilio.

### *Actividad Anual*

| *Plataforma Microscopía e Imagen Celular* | *Solicitudes* | *Facturación* | *Gastos* | *Excedente* |
|---|---|---|---|---|
| *1. Realización de Técnicas* | *0* | *0 €* | | |
| *2. Uso de equipos* | *1* | *75 €* | | |
| ***TOTAL*** | ***1*** | ***75 €*** | | ***75 €*** |

*El Microscopio confocal de esta Plataforma no se está usando por obsolescencia.

## 6.11 Modelos Animales y Cirugía Experimental

La Plataforma de Animalario y Cirugía Experimental, que se sitúa en el Edificio Licinio anexo al Hospital Universitario Virgen de las Nieves, y ofrece a los usuarios el asesoramiento y equipamiento necesario para la realización de proyectos de investigación, docencia y otras actividades con animales de experimentación, asegurando el bienestar animal y el cumplimiento de las normas legales y éticas. Una de las características más innovadoras de esta plataforma es la existencia de quirófanos totalmente equipados, para cirugía y microcirugía tanto experimental como para docencia. Desde la Plataforma se gestiona el Comité Ético de Experimentación Animal (CEEA) del centro, encargado de evaluar y autorizar, en su caso, los procedimientos experimentales que se soliciten llevar a cabo en estas instalaciones.

En el año 2020 la Plataforma ha prestado sus servicios durante el periodo de tiempo comprendido entre el 1 de enero al 31 de julio de 2020. El resto del año la actividad se ha encontrado suspendida como consecuencia de un periodo de obras de reforma y ampliación de las instalaciones. Durante los meses de actividad, debido al estado de alarma declarado por la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 (RD 463/2020, de 4 de marzo), la Plataforma elaboró un Plan de actuación ante la contingencia de infección por el coronavirus SARS-CoV-2 (siguiendo con las instrucciones del Ministerio de Sanidad y de la guía de actuación en el ámbito profesional de la Administración de la Junta de Andalucía), en el que se comunicaba a los usuarios la reducción de la actividad y como consecuencia, tanto las solicitudes de recurso como la recepción de nuevos animales quedaban suspendidas y pospuestas en el tiempo. Además, los cursos y actividades formativas de carácter presencial fueron suspendidos. Durante este periodo, se aseguró el mantenimiento y cuidado diario de los animales alojados en el animalario, así como la realización y finalización de los procedimientos experimentales comenzados con anterioridad a esta situación por ser considerados servicios esenciales (punto 9 del Anexo del Real Decreto-ley 10/2020).

El ibs.GRANADA pertenece al acuerdo COSCE por la transparencia en experimentación animal.

### *Personal*

La dotación la unidad cuenta con un Veterinario Designado Responsable in situ del Bienestar Animal, un técnico superior especialista en experimentación animal y coordinadora de la Plataforma, un técnico de laboratorio, una DUE a media jornada y un celador o cuidador de animales.

Está ubicada en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

## *Actividad Anual*

Durante el año 2020 se han realizado un total de 35 solicitudes de recursos destinadas a alojamiento y mantenimiento de animales, servicio de quirófano para cirugía experimental y docencia, realización de técnicas de laboratorio por el personal técnico, uso de equipos y estancias de personal, ya sea en prácticas o en visitantes pre y posdoctorales.

Se han realizado 33 solicitudes de presupuestos de los cuales se han llevado a cabo un 61%; el 39% restante pertenece a proyectos no concedidos en las distintas convocatorias de financiación o proyectos concedidos pero que no han comenzado.

Número de Solicitudes de Recursos por Carteras de Servicios de la Unidad según las Áreas Experimentales:

| ***Área Experimental*** | ***Solicitudes*** |
|---|---|
| 1. Animalario | |
| *Servicio de alojamiento y mantenimiento de animales* | *4* |
| 2. Cirugía Experimental y Microcirugía | |
| *Quirófano Experimental* | *9* |
| *Docencia* | *1* |
| ***Laboratorio General*** | |
| 1. Realización de técnicas | *15* |
| *LIC_01: Micrométodo de Experimentación Animal y Humana* | *10* |
| *LIC_02: Aislamiento de componentes sanguíneos* | *5* |
| *2. Uso de equipos* | *6* |
| *3. Estancia de Personal* | *10* |
| ***TOTAL*** | ***35*** |

El Laboratorio ExperimentaL ha apoyado durante el año 2020 un total de 18 Proyectos de Investigación con financiación competitiva. La entidad financiadora de estos proyectos corresponde a un 47% FIS, 12% proyectos de Excelencia del ISCIII, 6% MINECO-FEDER, 6% proyectos asociados a contratos Miguel Servet tipo I y el resto (29%) de financiación propia.

***Unidades de Gestión Clínica y/o Departamentos, y usuarios externos apoyados por el Área de Laboratorio General***

| **UGC Hospitales** | Proyectos | **Departamentos Universidad de Granada** | Proyectos | **Otros Centros ibs.GRANADA** | Proyectos |
|---|---|---|---|---|---|
| Reumatología | 1 | Farmacología | 1 | Escuela Andaluza de Salud Pública | 2 |
| Nefrología | 1 | Radiología y Medicina Clínica | 1 | | |
| Cardiología | 1 | Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología | 1 | **Usuario Externo** | Proyectos |
| Medicina Interna | 1 | Anatomía y Embriología Humana | 1 | GENyO | 2 |
| Digestivo | 1 | Histología | 2 | | |
| | | Educación física y deportiva | 1 | | |
| | | Metodología de las Ciencias del Comportamiento | 1 | | |
| | | Enfermería | 1 | | |

Se ha dado apoyo a **13 Grupos del ibs.GRANADA**:

| **Grupos ibs.GRANADA apoyados en el Laboratorio** | **Proyectos por Grupo** |
|---|---|
| ***ÁREA ONC: ONCOLOGÍA*** | ***3*** |
| A-08: Respuesta Inmune y Cáncer. | 1 |
| A-15: Oncología Básica y Clínica. | 1 |
| Ae22: Genética del cáncer, biomarcadores y terapias experimentales | 1 |
| ***ÁREA E: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA*** | ***2*** |
| E07: Investigación en salud ambiental e infancia | 2 |
| ***ÁREA MP: MEDICINA PRECISIÓN*** | ***5*** |
| MP-01: Factores pronósticos de enfermedades reumáticas. | 1 |
| MP-03: Lupus | 1 |
| MP-08: Biomarcadores HTA y disfunción renal | 1 |
| MP-16: Inmunomodulación intestinal | 1 |
| MPe-05: Cardiología | 1 |
| ***ÁREA TEC: TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS*** | ***3*** |
| TEC-03: Ingeniería Tisular | 2 |
| TEC-16: Terapias avanzadas: diferenciación, regeneración y cáncer. | 1 |
| ***Total Proyectos*** | ***13*** |

En el Laboratorio se han ubicado 3 Grupos de Investigación:

1. Grupo MP01-FACTORES PRONÓSTICOS DE LAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS. CTS-565
2. Grupo TEC16 TERAPIAS AVANZADAS: DIFERENCIACIÓN, REGENERACIÓN Y CÁNCER. CTS-963
3. Grupo CTS-537, ENDOSCOPIA DIGESTIVA.

## *Área de Animalario*

En el transcurso del año 2020 el animalario ha acogido un total de 149 animales, entre roedores (9% de ratones y 84% de ratas), lagomorfos (6%) y suidos (1%). Estos animales se incluyen dentro de un total de 4 proyectos de investigación y prácticas de mejoras de técnicas quirúrgicas.

Los animales más utilizados han sido las ratas, 125 en total (84%). La línea usada ha sido Wistar. Los otros roedores usados han sido ratones BALB/cJRj (14; 9%). También se han utilizado un total de 9 conejos de la línea New Zeland White y 1 suido de raza precoz y categoría lechones.

**Proyectos de Investigación desarrollados en el animalario durante 2020.**

| *Proyecto* | *Ocupación animalario* |
|---|---|
| Generación de constructos artificiales de fibrina-agarosa para la reparación microquirúrgica de lesiones tendinosas (06/09/2019/135) | Octubre 2019 - marzo 2020 |
| Elaboración de paladar artificial nanoestructurado para su utilización en medicina regenerativa de la fisura palatina (PI18/332) | Noviembre 2019 - junio 2020 |
| Generación y evaluación de sustitutos bioartificiales para su utilización como terapia avanzada en la reparación quirúrgica de lesiones críticas de nervio periférico. (PI17/00393) | Enero - junio |
| Hidrogeles magnéticos supramoleculares para medicina regenerativa. (PI17/85954-R) | Junio - julio |

## *Área de Cirugía y Microcirugía Experimental.*

Las actividades realizadas en los quirófanos experimentales de la plataforma durante el año 2020 se detallan a continuación:

APOYO UNIDADES DE GESTIÓN CLÍNICA

→ Servicio de Otorrino

Dr. Francisco López Navas (FEA); Dra. Carmen Moleón (R3); Dra. Marta Nuñez; Dr. Pedro Villarroel (Residentes).

- Técnicas Realizadas: Sutura de Arterias Carótidas y Vaciamiento Cervical
- Días Trabajados: 4
- Animales Utilizados: Ratas Wistar (suturas) y cerdo (vaciamiento cervical)

→ Servicio de Cirugía Pediátrica

Dra Esther Liseras; Dr. Juan F. Navarro Pardo.S

- Sesiones de Prácticas de Training C/ Órgano
- Técnicas: Colecistectomía, Nissen, Suturas Mecánicas
- Animales utilizados: Cerdos
- Días trabajados: 1

→ Servicio de Oftalmología

Dra. Carmen Gónzalez (F.E.A); Dr. Javier Corrozano ; Dr. Antonio Romero; Dra. Carmen Gómez; Dra. Celia T. García; Dr. Raúl Mártinez (Residentes)

- Técnicas Realizadas: Prácticas de Microcirugía en Ojos de Cerdo y Prácticas c/latex. Cataratas (Facco). Cirugía de Cataratas; Suturas; Incisiones Capsulorrexis; Suturas Corneal Y Conjuntiva
- Material biológico utilizado: Ojos de Cerdo
- Días trabajados: 2

## 6.12 Terapias Avanzadas

La plataforma cuenta con unas instalaciones especialmente diseñadas y construidas para la producción de medicamentos de terapias avanzadas obtenidos por cultivo celular e ingeniería tisular para la realización ensayos clínicos en humanos, por lo que su actividad está regulada por las Normas de Correcta Fabricación para medicamentos de la Unión Europea.

La Unidad de Producción Celular e Ingeniería Tisular (UPCIT) de la Plataforma de Terapias Avanzadas es una Unidad que tiene por objetivos:

- → Producir medicamentos de Terapias Avanzadas según Normas de Correcta Fabricación de la Unión Europea (GMP).
- → Realizar controles de calidad de medicamentos según Farmacopea Europea.
- → Mejora continua de procesos y desarrollo galénico para el escalado a producción GMP.

Para ello cuenta con unas instalaciones especialmente diseñadas y construidas para la producción de medicamentos de terapias avanzadas obtenidos por cultivo celular e ingeniería tisular para la realización de ensayos clínicos en humanos, por lo que su actividad está regulada por las Normas de Correcta Fabricación para medicamentos de la Unión Europea. Según estas normas de correcta fabricación (NCF-GMP) y la Directiva 91/356/CEE, la fabricación de medicamentos estériles está sujeta a requisitos especiales para minimizar los riesgos de contaminación microbiológica, de partículas, virus y de pirógenos.

La UPCIT dispone de dos salas blancas GMP totalmente dotadas y autorizadas por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) para la producción de:

- → Células mesenquimales troncales adultas alogénicas de tejido adiposo expandidas.
- → Células limbares troncales adultas alogénicas de limbo esclerocorneal expandidas combinadas con queratocitos adultos diferenciados alogénicos de córnea expandidos en matriz biológica.
- → Láminas de queratinocitos y fibroblastos diferenciados adultos autólogos de piel expandidos en matriz biológica.

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE NCF /
CERTIFICATE OF GMP COMPLIANCE OF A MANUFACTURER

Parte 1 / Part 1

Certificado AEMPS Nº: ES/008I/16

La UPCIT de Granada forma parte de la red de Laboratorios GMP que se adscriben a la Red Andaluza de Diseño y Traslación de Medicamentos de Terapias Avanzadas (RADyTTA), que dispone actualmente de un total de 10 laboratorios para la fabricación de medicamentos de terapias avanzadas, entre las que se incluye este laboratorio GMP.

Junta de Andalucía

Red andaluza de diseño y traslación de terapias avanzadas

Así mismo, se ha establecido dicha Unidad como centro de referencia a nivel autonómico para la realización de los controles de calidad de medicamentos de terapias avanzadas producidos en el marco de la RADyTTA. En este sentido, la UPCIT ha sido el primer centro de España autorizado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios para la realización del control microbiológico de productos celulares utilizando un sistema automatizado.

## *Personal*

La unidad cuenta con 6 profesionales, 4 mujeres y 2 hombres.

## *Actividad Anual*

La actividad fundamental de la UPCIT es la producción de medicamentos de terapias avanzadas:

- **AdiQure:** células mesenquimales troncales de tejido adiposo alogénicas.
- **NanoGSkin:** piel humana obtenida mediante ingeniería de tejidos.
- **NanoUlCor:** cornea artificial humana obtenida mediante ingeniería de tejidos.

Estos medicamentos tienen distintas aplicaciones a través de usos compasivos o ensayos clínicos:

*Relación de clientes actuales y potenciales*

Provisión de AdiQure para Neumonía Severa por COVID19

- H.U. Virgen de las Nieves
- H.U. San Cecilio
- H.U. Virgen del Rocío
- H.U. Virgen Macarena
- H.U. Virgen de Valme
- H.U. Reina Sofía
- Hospital de Jerez

Provisión de AdiQure para Enfermedad Injerto Contra Huésped

- H.U. Virgen del Rocío
- H.U. Regional de Málaga
- H.U. Virgen de las Nieves
- H.U. Reina Sofía
- Hospital de Jerez

Provisión AdiQure para Hidradenitis Supurativa

- H.U. Virgen de la Nieves

Provisión AdiQure para VIH y Respuesta Inmune Discordante

- H.U. Virgen del Rocío (Unidad Fase I)

Provisión de NanoUlCor para Úlceras Tróficas

- H.U. Virgen del Rocío
- H.U. Virgen Macarena
- H.U. de Valme

- → H.U. Puerta del Mar
- → Hospital Costa del Sol
- → H.U. San Cecilio
- → H.U. Virgen de las Nieves
- → Hospital San Juan de Dios de Sevilla

Provisión de NanoGSkin para grandes quemados

- → H.U. Virgen del Rocío (Unidad de Grandes Quemados)

Provisión de NanoGSkin para carcinoma basocelular:

- → Hospital U. Virgen de las Nieves
- → Hospital U. Virgen de la Victoria
- → Hospital U. Virgen Macarena
- → Hospital Costa del Sol

En la Unidad de Calidad de la UPCIT se da servicio de control de calidad de Medicamentos de Terapias Avanzadas tanto dentro de la red GMP de la RADyTTA como a otros laboratorios externos. Todos los controles se encuentran validados y cumplen la normativa de la Farmacopea Europea.

Dentro de la cartera de servicio de la Unidad de Calidad está:

- Control microbiológico de Productos Celulares
- Tinciones microbiológicas
- Ensayo de Micoplasmas por PCR
- Caracterización fenotípica mediante citometría de flujo
- Ensayo de Endotoxinas Bacterianas
- Ensayo de diferenciación celular
- Viabilidad celular mediante Live&Dead

### *Relación de clientes actuales y potenciales de la Unidad de Calidad*

- → Histocell Regenerative Medicine. Bilbao.
- → LARCEL. Centro Andaluz de Reprogramación Celular. Unidad de Producción de Células reprogramadas (GMP)
- → Centro de Medicina Transfusional de Sevilla
- → Unidad de Terapia Celular del H.U. Reina Sofía
- → Unidad de Producción Celular del H.U. Regional de Málaga.
- → Centro de Medicina Transfusional de Málaga

### *Desarrollo galénico y preclínico*

En la UPCIT disponemos de un laboratorio de desarrollo galénico para el escalado de la producción desde la investigación básica a la producción en condiciones GMP para su uso en humanos. Este laboratorio está equipado con todo lo necesario para el cultivo de células y fabricación de productos de terapias avanzadas para la realización de estudios preclínicos y de mejora continua en la fabricación.

## 6.13 Innovación y Transferencia

Desde la Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica del ibs.GRANADA, se promueve de forma eficiente la valorización, transferencia y comercialización de ideas innovadoras y resultados de investigación del ibs.GRANADA, a través del fomento de la cultura de la innovación, así como la dinamización de la colaboración entre el personal investigador y el resto de agentes del Sistema Ciencia-Tecnología-Empresa.

Para ello, las principales funciones que asume la Unidad son:

- ✓ La detección y seguimiento de resultados de investigación con potencial de transferencia.
- ✓ Asesoramiento, redacción y tramitación administrativa de registros de Propiedad Industrial e Intelectual.
- ✓ Búsqueda de socios empresariales para licencias de explotación y desarrollo de tecnologías.
- ✓ Difusión de ofertas tecnológicas.
- ✓ Asesoramiento y promoción para la generación de Spin-Off.
- ✓ Vigilancia tecnológica.

*Personal*

La plataforma cuenta con el Responsable de Innovación y Transferencia del ibs.GRANADA y 1 Técnico de Transferencia y la forman un hombre y una mujer.

*Actividad Anual*

*(Resultados ampliados en punto 5.5 Innovación y Transferencia Tecnológica)*

# 7. ALIANZAS Y COLABORACIONES

Los investigadores e investigadoras del ibs.GRANADA están implicados en distintas iniciativas estratégicas del Instituto de Salud Carlos III, participando en su programa de redes de investigación cooperativa, tanto a través de las redes temáticas de investigación cooperativa (RETICs), centros de investigación biomédica en red (CIBER) y plataformas de apoyo. De igual modo participan en distintas acciones COST.

En 2020 un total de 23 grupos participan en las distintas redes de investigación cooperativa.

Destaca también la participación del ibs.GRANADA en la red **ECRIN** (*European Clinical Research Infraestructure Network*) y la red **EATRIS** *(European Infrastructure for translational medicine)*.

## 7.1 Programa de RETICs - REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD

Los grupos del ibs.GRANADA participan en las siguientes RETICs:

RD16/0025/0040 - Federico García García

**MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES**

RD16/0009/0033 - Antonio Osuna Ortega

**MP08-BIOMARCADORES HTA Y DISFUNCION RENAL**

RD16/0022/0003 - Mª Dolores Mesa García

**MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS**

RD16/0027/0012 - José María Navarro Marí

**E16-MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL**

Red Nacional de Bioestadística - Juan de Dios Luna del Castillo

**E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA**

## 7.2 Programa de CIBER - CENTROS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED

Los grupos del ibs.GRANADA participan en las siguientes CIBER:

CB06/02/0049- Nicolás Olea Serrano

**A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA**

CB06/02/0023 - Mª José Sánchez Pérez

**A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER**

CB06/02/1024 - Antonio Daponte Codina

**E08-SALUD PARTICIPATIVA**

CB06/02/1014 - Aurora Bueno Cabanillas

**E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA**

CB06/02/1021 - Isabel Ruiz Pérez

**E09-SALUD Y GENERO**

CB06/04/0042 - Fermín Sánchez de Medina López Huertas

**MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL**

CB16/10/00238 - Darío Acuña Castroviejo

**MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR**

CB16/10/00475 - Manuel Muñoz Torres

**MP20-BIOMARCADORES DE ENFERMEDADES METABOLICAS Y OSEAS**

## 7.3 Plataformas de apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud

El ibs.GRANADA participan en las siguientes Plataformas:

| | **Responsable** |
|---|---|
| Red Biobancos ISCIII | PT20/00143 – Miguel Ángel Garcia Lora |
| SCReN Spanish Clinical Research Network ISCIII | PT20/00093 – Enrique Raya Álvarez |
| eatris European infrastructure for translational medicine | |
| ECRIN EUROPEAN CLINICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE NETWORK | |

## 7.4 Acciones COST

(Ver apartado 8. Internacional, punto 8.2)

## 8. INTERNACIONAL

La Oficina de Proyectos Internacionales de I+D+i del ibs.GRANADA (**OPI-ibs.GRANADA**) tiene como objetivo impulsar la participación del ibs.GRANADA en programas competitivos de financiación de I+D+i en todo el mundo, especialmente en el ámbito europeo.

Como estructura organizativa que contribuye al incremento del porcentaje de retornos económicos desde Europa, pretende facilitar de una manera eficaz y eficiente la participación de los grupos del ibs.GRANADA en convocatorias internacionales.

Su **misión** es llevar a cabo la promoción, apoyo y gestión de la acción internacional del ibs.GRANADA mediante el asesoramiento científico-técnico a los grupos de investigación, el impulso de la internacionalización de la actividad que se realiza en el Instituto, el fomento de las alianzas estratégicas con otras instituciones internacionales y la captación de fondos públicos y privados a nivel internacional.

Ofrece los siguientes servicios:

**Divulgación, promoción y dinamización de la participación en convocatorias internacionales**

**Preparación de la propuesta y proceso de evaluación**

- → Documentación requerida
- → Información sobre el proceso y los criterios de selección y adjudicación
- → Aspectos clave a tener en cuenta en la elaboración de la propuesta técnica

**Gestión administrativa y económica de los proyectos**

- → Gestión técnico-administrativa y financiera de los proyectos
- → Tramitación relacionada con la contratación de los RRHH a cargo de los proyectos europeos e internacionales
- → Elaboración de las memorias justificativas

## 8.1 Proyectos de Investigación

En 2020, los investigadores e investigadoras del ibs.GRANADA han participado en un total de **16 proyectos internacionales.**

De los investigadores del ibs.GRANADA participantes en estos proyectos, el **56% son mujeres** y el 44% hombres.

| | |
|---|---|
| IMPACT HTA | IMPACT HTA - Improved methods and Actionable Tools for enhancing Health Technology Assessment |
| IMPACT HTA is a research project looking at new and improved methods across ten thematic areas aiming at: understanding variations in costs and health outcomes within and across countries; and integrating clinical and economic data from different sources to improve methods in economic evaluation in the context of HTA and health system performance measurement. This project brings together a team of high level experts with very extensive experience in the area of health policy, health economics, health and research methodologies, access to medicines, pharmaceutical policies and HTA | |
| – Researcher: Jaime Espín Balbino | |
| – Group: A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER | |
| – Center: EASP - Andalusian School of Public Health | |
| – Rol in the Project: Partner | |
| – https://www.impact-hta.eu/work-package-3 | |

U-PGx | Ubiquitous Pharmacogenomics

## U-PGx - Ubiquitous Pharmacogenomics. Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen

Pharmacogenomics (PGx) is the study of genetic variability affecting an individual's response to a drug. Clinical application of pharmacogenomics knowledge will result in less 'trial and error' prescribing and more efficacious, safer and cost-effective drug therapy. However, despite the major advances in PGx and several commercially available PGx tests, its application in routine patient care remains very limited.

The U-PGx consortium will address major challenges and obstacles for implementation of PGx testing in patient care, taking into account the diversity of healthcare systems and citizens across Europe.

- Researcher: Cristina Lucía Dávila Fajardo
- Group: TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS
- Center: San Cecilio University Hospital
- Rol in the Project: Work Package Leader
- https://upgx.eu/

JARC JOINT ACTION ON RARE CANCERS

## JARC - Joint Action on Rare Cancer

The Joint Action on Rare Cancers is a multistakeholders collaboration between 18 Member States and European Commission, coordinated by the Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori of Milan. There are 34 partners involved in the JARC including Ministries of Health/Cancer Control Programmes representatives (Cyprus, Czech Republic, France, Ireland, Italy, Malta, Poland and Spain), universities, public health health institutions, population-based cancer registries, oncological onstitutes, patients associations (ECPC, EURORDIS, CCI-Europe) and other societies/organisations (including the Organisation of European Cancer Institutes - OECI and European Society for Pediatric Oncology - SIOPE). This EU Joint Action on Rare Cancers should be viewed as a natural framework for all stakeholders to work together to: prioritise rare cancer, in the agenda of the EU and Member States, with a view to national cancer palns and quality of healthcare, harmonization of clinical practice, innovation through promotion of clinical and translational research; develop innovative and shared solutions, mainly to be implemented through the future ERNs on rare cancers, in the areas of quality of care, research, education and state of the art definition on prevention, diagnosis and treatment of rare cancers.

| |
|---|
| – Researcher: María José Sánchez Pérez |
| – Group: A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER |
| – Center: EASP - Andalusian School of Public Health |
| – Rol in the Project: Work Package Leader |
| – https://jointactionrarecancers.eu/ |

## ESIT - European School for Interdisciplinary Tinnitus Research

The European School for Interdisciplinary Tinnitus Research (ESIT) provides an opportunity for young researchers to work on leading-edge research projects, which will radically improve the situation of 42 million European tinnitus patients. They will develop new treatment solutions for tinnitus, fundamentally improve existing treatment paradigms, implement innovative research methods, perform the first genetic studies on tinnitus and establish the largest pan-European tinnitus dataset, which will allow the implementation of innovative solutions for personalized tinnitus treatment.

| |
|---|
| – Researcher: José Antonio López Escámez |
| – Group: MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA |
| – Center: University Hospital Virgen de las Nieves |
| – Rol in the project: Work Package Leader |
| – https://esit.tinnitusresearch.net/ |

## EHBMI - European Human Biomonitoring Initiative

HBM4EU is a joint effort of 30 countries, the European Environment Agency and the European Commission, co-funded under Horizon 2020.

The initiative is coordinating and advancing human biomonitoring in Europe. HBM4EU is generating evidence of the actual exposure of citizens to chemicals and the possible health effects in order to support policy making.

The HBM4EU initiative represents a novel collaboration between scientists and chemical risk assessors and risk managers, including several Commission services, EU agencies and

| |
|---|
| representatives for the national level. The project has built bridges between the research and policy worlds in order to deliver benefits to society in terms of enhanced chemical safety. |
| – Researcher: Nicolas Olea Serrano<br>Maria Lacasaña Navarro |
| – Group: A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA<br>E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA |
| – Center: University Hospital San Cecilio<br>EASP - Andalusian School of Public Health |
| – Rol in the Project: Work Package Leader |
| – https://www.hbm4eu.eu/ |

| | |
|---|---|
| 3TR | 3TR - Taxonomy, Treatment, Targets and Remission |
| 3TR aims to provide fundamental new insights into the mechanisms of response and non-response to treatment. Thereby, they challenge the conventional “single disease”-based approach, in which diseases are classified according to their end-organ involvement rather than the molecular pathways underpinning them. They propose a paradigm shift in the way we look at diseases: Promoting a scientific evidence-based rationale for treatment selection, rather than following the traditional trial and error approach, 3TR will have significant implications for future patient management and the assessment of efficacy, safety and quality of future health products. | |
| – Researchers: José Antonio García Salcedo | |
| – Group: E16-MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL | |
| – Center: Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA / University Hospital Virgen de las Nieves | |
| – Rol in the Project: Partner | |
| – https://3tr-imi.eu/ | |

| | |
|---|---|
| TIGER GENDER-NET Plus | TIGER - The combined role of genetic and environmental risk factors in the gender-specific development of severe tinnitus |
| There are increasing initiatives for integrating gender dimensions in research. In this regard, the GENDER-NET ERA-NET program, has received funding from the EU FP7 framework to engage EU member states into implementing gender equality plans in their institutions, and | |

relevant to us: ensure that all phases of basic and applied research integrates sex and gender dimensions. TIGER emerges from the European School of Interdisciplinary Tinnitus (ESIT), a H2020 funded program integrating an interdisciplinary approach in tinnitus research with the aims to educate future tinnitus researchers with a set of skills necessary for achieving innovative treatment options. Within the first years of ESIT, using data from the Swedish Tinnitus Outreach Project (STOP), it was found that women with constant tinnitus are accompanied with a greater burden (stress, anxiety, sensitivity to noise, physical and psychological life quality) than men. This opened the possibility of different pathophysiological mechanisms operating in men and women, which was granted financial support from the GENDER-NET PLUS ERA-NET Co-Fund to investigate further the sex and gender differences in tinnitus.

TIGER (Tinnitus Genetic and Environmental Risks), aims at investigating the combined role of genetic and environmental risk factors in the gender-specific development of severe tinnitus.

- Researcher: José Antonio López Escámez
- Group: MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA
- Center: University Hospital Virgen de las Nieves
- Rol in the project: Work Package Leader
- https://tiger.tinnitusresearch.net/index.php

## UNITI - Unification of treatments and Interventions for Tinnitus patients

UNITI's overall aim is to deliver a predictive computational model based on existing and longitudinal data attempting to address the question which treatment approach is optimal for a specific patient based on specific parameters. Clinical, epidemiological, medical, genetic and audiological data, including signals reflecting ear-brain communication, will be analysed from existing databases. Predictive factors for different patient groups will be extracted and their prognostic relevance will be tested in a randomized controlled trial (RCT) in which different groups of patients will undergo a combination of therapies targeting the auditory and central nervous systems.

- Researcher: José Antonio López Escámez
- Group: MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA
- Center: University Hospital Virgen de las Nieves
- Rol in the project: Partner
- https://uniti.tinnitusresearch.net/

## INIA – Intersex: New Interdisciplinary Approaches

INIA is a new international research network which will train a cohort of 10 early-stage researchers working collaboratively to develop knowledge that will inform policy making and practice across a range of key sectors. The INIA Consortium aims to conduct research that will support the wellbeing and rights of intersex people and those who are born with some variations of sex characteristics but do not identify as intersex. The project, coordinated by the University of Huddersfield, has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No. 859869.

- Researcher: Amets Suess Schwend
- Group: E08-SALUD PARTICIPATIVA
- Center: Andalusian School of Public Health
- Role in the Project: Work Package Leader
- https://www.intersexnew.co.uk/

## ALBINO - Effect of ALlopurinol in addition to hypothermia for hypoxic-ischemic Brain Injury on Neurocognitive Outcome

The ALBINO study (Effect of ALlopurinol in addition to hypothermia for hypoxic-ischemic Brain Injury on Neurocognitive Outcome), funded by the European Union, aims at showing the efficacy of the drug "allopurinol". For this purpose, 900 newborns who have suffered from oxygen deficiency during birth will be examined. Even in large hospitals there are fewer than five such babies per year. That is why it is necessary to conduct an extensive multicenter international study in order to recruit the patient number.

- Researcher: José Antonio Hurtado Suazo
- Group: MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL
- Center: University Hospital Virgen de las Nieves
- Role in the Project: Outsourced
- https://www.albino-study.eu/index.php

## I-MOVE-COVID-19 - Multidisciplinary European network for research, prevention and control of the COVID-19 Pandemic

The I-MOVE-COVID-19 consortium, coordinated by Epiconcept, was created following the European Commission's Call for Proposals H2020 "Advancing Knowledge for the Clinical and Public Health Response to the Emerging Coronavirus Epidemic". It brings together many partners already involved in the I-MOVE (Influenza - Monitoring Vaccine Effectiveness in Europe) network.

The I-MOVE-COVID-19 consortium aims to obtain epidemiological and clinical information on patients with COVID-19 as well as virological information on SARS-CoV-2, through (a) provision of a flexible surveillance platform (adaptable to the epidemiological situation), (b) research studies and (c) evaluation of public health interventions (e.g. vaccination, antivirals), in order to contribute to the knowledge base, guide patient management, and inform the public health response. This will be achieved through adaptation and expansion of the existing, long-running, Europe-wide influenza surveillance network (I-MOVE) to include COVID-19. The network includes primary care networks, hospitals, and national laboratory reference centers in 10 countries across the WHO European Region.

- Researcher: Amelia Fernandez Sierra
- Center: University Hospital San Cecilio
- Role in the Project: Third part (ISCIII)
- https://www.albino-study.eu/index.php

## STANCE4HEALTH - Smart Technologies for personAlised Nutrition and Consumer Engagement

The world is currently facing a Nutritional Transition, which has been onset by an obesogenic food environment resulting from a global adoption of the Western diet. Non-Communicable Diseases (NCD) such as obesity, type 2 diabetes and metabolic syndrome are now collectively responsible for almost 70% of all deaths worldwide. It is therefore the overall objective of Stance4Health to 'redirect' the 3rd Nutritional Transition through adoption of better personalized nutrition based on the use of smart mobile technologies as well as tailored food production, which will optimize the gut microbiota activity. A set of new tools developed within the project will allow for an adoption of healthy, pleasant and sustainable dietary patterns similar to the Mediterranean Diet (MD), while also encouraging citizen engagement for an improved understanding of healthy lifestyle.

The Smart Personalised Nutrition approach proposed by Stance4Health will be tailored to different target groups, from healthy children and adults to children with coeliac disease or

food allergy, as well as overweight children and adults, which will have an impact on the development of NCDs such as obesity or type 2 diabetes. The specific personalised nutrition tools developed along Stance4Health will be based on robust scientific evidence and knowledge from different fields like nutrition, medicine, food sciences, microbiology, computer sciences, and social sciences and humanities like economics, marketing, psychology and social anthropology.

- Researcher: Jose Angel Rufian Henares
- Group: E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA
- Center: University of Granada
- Role in the Project: Project coordinator
- https://www.stance4health.com/partners.html

## OBEMIRISK - Knowledge platform for assessing the risk of bisphenols on gut microbiota and its role in obesogenic phenotype: looking for biomarkers

The OBEMIRISK project responds to a "EFSA Partnering Grant" call. Its main objective is to develop a European platform for assessing the risks linked to Bisphenol A (BPA) and its analogues (BPS, BPF, etc.) in children, with an emphasis on the effects on the intestinal microbiota (dysbiosis) and the search for biomarkers in the predisposition to obesity.

- Researcher: Margarita Aguilera Gómez
  Ana Rivas Velasco
- Group: TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER
  E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS
- Center: University of Granada
- Role in the Project: Project coordinator
- https://www.efsa.europa.eu/en

## IMPACT DIABETES B2B: Implementation Action to prevent Diabetes from Bump 2 Baby. A low-resource system of care intervention for appropriate gestational weight gain and improved postnatal outcomes.

The Bump2Baby and Me project is a five-year study focused on supporting women and their babies during and after pregnancy with healthy eating, being active and getting children off to the best start in life. At the heart of the study is a trial to test an innovative healthcare

intervention with the aim of delivering implementable solutions for hospitals and health service providers.

The main objective of the Bump2Baby and Me project is to contribute to the early prevention of maternal and child diabetes, overweight and obesity and other non-communicable associated diseases, which include hypertension, cardiovascular diseases, metabolic syndrome, cognitive deficits, and behavioural issues.

- Researcher: Cristina Campoy Folgoso
- Group: MP19-NUTRICION Y METABOLISMO INFANCIA
- Center: University of Granada
- Role in the Project: Partner
- https://bump2babyandme.org/

## ACTIVEHIP - Getting people active after a hip fracture

Coming back from a hip fracture can be a long and difficult process. ACTIVEHIP is an educational programme to support people recovering from hip fractures.

ACTIVEHIP provides training to help people recover from hip fractures, a process that is known to be challenging: one year after a hip fracture, 80% of patients are still limited in their daily activities.Co-designed with existing patients, caregivers, sport scientists and doctors, the programme specifically aims to help prevent secondary fractures. It is a remote tool, monitored by healthcare professionals, that extends the assistance people receive after they leave hospital.

The programme includes a selection of videos with carefully chosen exercises that people in recovery can follow, as well as expert recommendations on nutrition, medication and how to set-up an appropriate environment for the best possible rehabilitation. Through the programme, users can also participate in video conferences with others recovering from fractures as well as caregivers and specialist healthcare professionals.

- Researcher: Patrocinio Ariza Vega
- Group: TECe20-REHABILITA-T
- Center: University Hospital Virgen de las Nieves
- Role in the Project: Partner
- https://eithealth.eu/project/activehip/

NanoGSkin is a transversal research project that combines regenerative medicine technologies with nanomedicine products, in a transnational collaboration of public research groups academia, clinical/public health research sector and private companies, from 4 different countries (Spain, France, Italy and Ireland), by joining together tissue engineering, nanotechnology, biotechnology and industrial production.

NanoGSkin project aims to develop an innovative skin substitute that will overcome two of the major drawbacks of severe skin wounds: the urgent need of an effective skin implant in life-threatening situations and avoid/counteract usual bacterial infections. As a solution, NanoGSkin proposes a combination of bioengineered skin substitute incorporating nanoparticles (NPs) encapsulating antibiotics and recombinant human epidermal growth factor (rhEGF) respectively as an advanced chronic wound therapy.

- Researcher: Miguel Alaminos Mingorance
- Group: TEC03-INGENIERÍA TISULAR
- Center: University of Granada
- Role in the Project: Project coordinator
- https://nanogskin.com/

## STOP - STop intimate partner viOlence in Pregnancy

Intimate partner violence (IPV) is one of the most pervasive human rights abuses in the world and the most common form of domestic violence against women. Pregnancy offers a window of opportunity for prevention of IPV through antenatal care. The main objective of the STOP-project is to empower pregnant women exposed to IPV through a change in attitude and behaviour via an eHealth intervention. The work planned is the development and conduction of a systematic risk screening programme, a bespoke video counselling programme delivered by trained healthcare staff, and a feasibility study of the IPV intervention in antenatal care settings. The development of the eHealth intervention will identify and empower pregnant women exposed to IPV and support the women in avoiding future abuse.

- Researcher: Aurora Bueno Cavanillas
- Group: E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA
- Center: University of Granada
- Role in the Project: Work Package Leader

| |
|---|
| – https://ec.europa.eu/info/ |

| | |
|---|---|
| | ELBA - European Liquid Biopsies Academy project - Towards widespread clinical application of blood-based diagnostic tools |
| The European Liquid Biopsy Academy (ELBA) project is an Innovative Training Network (ITN), funded under the European Commission's Marie Sklodowska-Curie Programme, aiming to move the promising technology of liquid biopsies out of its infancy and bring it to the clinic with a further focus on Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) early diagnosis. Liquid biopsies offer a minimally invasive, safe, and sensitive alternative or complementary approach for tissue biopsies, which can be a game-changer in cancer management. | |
| – Researcher: Michael Hackenberg | |
| – Group: TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER | |
| – Center: University of Granada | |
| – Role in the Project: Project Participants | |
| – https://elbaproject.eu/ | |

## 8.2 Acciones COST

Durante 2020, investigadores han participado en 8 acciones COST dentro del programa de Cooperación Europea en Ciencia y Tecnología - COST (European Cooperation in Science and Technology - COST).

De los 7 investigadores participantes, el 43% son mujeres.

| | |
|---|---|
| TRANS COLON CAN | CA17118 - Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer. |
| This Action aims at using innovative translational research to identify colorectal cancer biomarkers for personalized medicine that will improve screening, early detection and disease follow-up, and attain better tumor profiling, state-of-the-art functional characterization of genetic variants and new therapy approaches. | |
| **Start of Action** - 01/10/2018 | |
| **End of Action** - 30/09/2022 | |
| **Participant:** Maria José Serrano Fernández | |
| **Group:** A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA | |
| **https://www.cost.eu/actions/CA17118/** | |
| **https://www.transcoloncan.eu/** | |

| | |
|---|---|
| eCOST Action CA15105 cost EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY | CA15105 - European Medicines Shortages Research Network - addressing supply problems to patients (Medicines Shortages in Europe) |
| This Action will encourage systematic sharing of information and research about past, ongoing and future shortages of medicines and nutritional products. The Action aims to respond to clinical, financial and quality of life interests, to achieve analytical clarity on disruption causes, to simulate decision making in medicines production and trade, to highlight restrictive legal and economic frameworks, to disclose disincentives in the supply chain such as conflicts of interest or problematic cost-benefit ratios, and to reflect on best coping practices. | |
| **Start of Action** - 14/04/2016 | |
| **End of Action** - 13/04/2021 | |
| **Member Management Committee:** Jaime Espín Balbino | |
| **Group:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER | |

| |
|---|
| https://www.cost.eu/actions/CA15105/ |
| http://www.medicinesshortages.eu/ |

| | |
|---|---|
| | CA19132 - European Network to Advance Best practices & technoLogy on medication adherencE |
| The European Network to Advance Best practices & technoLogy on medication adherencE (ENABLE) aims to (1) raise awareness of adherence enhancing technological solutions, (2) foster and extend multidisciplinary knowledge on medication adherence at patient, treatment and system levels, (3) accelerate translation of this knowledge to useful clinical application and (4) work collaboratively towards economically viable implementation of adherence enhancing technology across European healthcare systems. | |
| **Start of Action** - 20/10/2020 | |
| **End of Action** - 19/10/2024 | |
| **Substitute Management Committee**: Jaime Espín Balbino | |
| **Group**: A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER | |
| https://www.cost.eu/actions/CA19132/ | |

| | |
|---|---|
| | CA18127 - International Nucleome Consortium |
| COST Action "International Nucleome Consortium" (INC) aims to establish a worldwide community of cooperation among multi-disciplinary nucleome scientists to accelerate scientific breakthroughs leading to new concepts, innovative interdisciplinary approaches and realistic applications for health, agriculture and industry. | |
| **Start of Action** - 13/05/2019 | |
| **End of Action** - 12/05/2023 | |
| **Participant**: David Landeira Frías | |
| **Group:** Ae21-EPIGENÉTICA EN CÉLULAS MADRE Y CÁNCER | |
| https://www.cost.eu/actions/CA18127/ | |
| https://inc-cost.eu/ | |

## CA15124 - A new Network of European BioImage Analysts to advance life science imaging (NEUBIAS)

This Action is a programme for establishing a network of BioImage Analysts (BIAlysts), in order to maximize the impact of advances in imaging technology on the Life-Sciences (LSc), and to boost the productivity of bioimaging-based research projects in Europe. BIAlysts have recently emerged in various research institutions but these experts are still not well recognised in the LSc community. They are specialised in customising image analysis (IA) workflows by assembling and automating multiple computational tools, and by interacting with Software developers and Life Scientists to facilitate IA. The Action aims to provide a stronger identity to BIAlysts by organising a new type of meeting fostering interactions between all stakeholders including: Life scientists, BIAlysts, microscopists, developers and private sector. It will collaborate with European Imaging research infrastructures to set up best practice guidelines for IA.

**Start of Action** - 03/05/2016

**End of Action** - 31/10/2020

**Participant**: Pilar Baca García

**Group**: E13-PREVENCION ENFERMEDADES BUCODENTALES

https://www.cost.eu/actions/CA15124/

http://www.neubias.org/

## CA15203 - Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle – Environment (MITOEAGLE)

The objective of the MITOEAGLE network is to improve our knowledge on mitochondrial function in health and disease related to Evolution, Age, Gender, Lifestyle and Environment. Every study of mitochondrial (mt) function and disease is faced with EAGLE as the essential background conditions characterizing the individual patient, subject, study group, species, tissue or even cell line. To address the complex interrelationships of EAGLE with an initial focus on humans and rodent models, the network will enhance the value of each individual study by starting to analyse and catalog data beyond the published record. Highlighting the topic of gender and mitochondrial function, unique new information will emerge on human biology from the development of a European reference database. Protocols, technologies and

| |
|---|
| standard procedures will be compared and strategies defined for improvement of quality control. An inter-laboratory ring test will be established as a world-wide innovation in the field of mitochondrial respiratory physiology. The expertise gained and new standards developed will be integrated into a strategic dissemination and education programme for mitochondrial phenotyping, aiming at an expanding European and MitoGlobal EAGLE network where researchers collaborate on mapping mitochondrial physiology and medicine, complementary to established mtDNA databases. |
| **Start of Action** - 12/09/2016 |
| **End of Action** - 28/02/2021 |
| **Substitute Management Committee**: Dario Acuña Castroviejo |
| **Group**: MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR |
| https://www.cost.eu/actions/CA15203/ |
| www.mitoglobal.org/index.php/MITOEAGLE |

| | |
|---|---|
| ICSHNet COST ACTION IS1408 | IS1408 - Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet) |
| In Europe, earlier industrialization and poor environmental management practices have left a legacy of thousands of contaminated sites. Past and current industrial activities can cause local and diffuse contamination, to such an extent that it might threaten human health of resident populations, especially in vulnerable subgroup.<br><br>COST Action IS1408 is centred on developing a common European framework for research and response on environmental health issues in industrially contaminated sites and establish a European network of experts and institutions involved in assessing the health impacts and/or managing remediation and response. | |
| **Start of Action** - 29/04/2015 | |
| **End of Action** - 28/04/2019 | |
| **WG 1 - Environment and health data:** Piedad Martín-Olmedo | |
| **Group:** E10-GEOGRAFIA DE SALUD | |
| https://www.cost.eu/actions/IS1408/ | |
| https://www.icshnet.eu/ | |

| | |
|---|---|
| TINNET | BM1306 - Better Understanding the Heterogeneity of Tinnitus to Improve and Develop New Treatments (TINNET) |

Tinnitus is the perception of sound in the absence of an environmental acoustic stimulus. In Europe over 70 million people experience tinnitus and for 7 million it creates a debilitating condition. There are no established treatment approaches available for curing tinnitus. Better treatment is urgently needed.

This Action will foster the establishment of a pan-european multidisciplinary network with the major goal to facilitate (1) the identification of meaningful criteria for tinnitus subtyping, (2) the neurobiological underpinnings of the different tinnitus subtypes and (3) their relevance for response to treatment. This knowledge is essential for developing of new treatment approaches, their clinical investigation and the speed of translation into marketable products.

**Start of Action** - 11/04/2014

**End of Action** - 10/04/2018

**Member Management Committee:** José Antonio López Escámez

**Group**: MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

https://www.cost.eu/actions/BM1306/

https://tinnet.tinnitusresearch.net/

## 8.3 Redes Internacionales

ECRIN
EUROPEAN CLINICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE NETWORK

The European Clinical Research Infrastructure Network (ECRIN) is a not-for-profit intergovernmental organisation that supports the conduct of multinational clinical trials in Europe. As of 2013, ECRIN has the legal status of a European Research Infrastructure Consortium (ERIC).

ECRIN works with European Correspondents across Europe, national networks of clinical trial units (CTUs), as well as numerous European and international stakeholders involved in clinical research.

https://ecrin.org/

eatris
European infrastructure for translational medicine

Translational research is a highly multi-disciplinary and complex undertaking. As a consequence, a major challenge in developing new innovations is understanding what steps need to be taken, and what expertise and technologies are suitable to perform these steps. Researchers in need of specialised support can approach EATRIS to provide guidance in the steps to be taken, by means of clinical, biological and technological expertise available within the infrastructure. Subsequently, EATRIS will match the need with the capabilities within the infrastructure. In this way, EATRIS facilitates collaboration among academics, physicians, and developers.

EATRIS is a non-profit European Research Infrastructure Consortium (ERIC). This specific legal form is designed to facilitate the joint establishment and operation of research infrastructures of European interest. EATRIS's organisational model is based on country membership. Our institutions are selected within each country on the basis of their track record in public-private collaboration in the translational development and their multidisciplinary teams of leading academic experts, high-end research facilities, production laboratories and licenses.

https://eatris.eu/institutes/ibs-granada-instituto-de-investigacion-biosanitaria/

## 9. COMUNICACIÓN

El ibs.GRANADA ha apostado fuerte durante 2020 por aumentar la visibilidad, tanto del Instituto en su conjunto, como de los investigadores e investigadoras y grupos de investigación que lo forman. Para ello ha desarrollado una estrategia activa de actividades de comunicación y de elaboración y difusión, tanto de notas de prensa, como de noticias de elaboración propia.

La página web del Instituto, www.ibsgranada.es, ha recibido 40.823 visitas, casi el doble que el año anterior (22.902 visitas). Cabe destacar que solo el 12,8% de visitantes son recurrentes.

Con respecto a los países extranjeros que más nos visitan, Estados Unidos es el principal, seguido de México y Colombia.

| | País | Adquisición | | | Comportamiento | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Usuarios | Usuarios nuevos | Sesiones | Porcentaje de rebote | Páginas/sesión | Duración media de la sesión |
| | | **56.986** % del total: 100,00 % (56.986) | **55.908** % del total: 100,04 % (55.885) | **107.107** % del total: 100,00 % (107.107) | **57,79 %** Media de la vista: 57,79 % (0,00 %) | **2,73** Media de la vista: 2,73 (0,00 %) | **00:01:48** Media de la vista: 00:01:48 (0,00 %) |
| 1. | Spain | **45.008** (79,01 %) | 44.077 (78,84 %) | 93.184 (87,00 %) | 55,25 % | 2,84 | 00:01:54 |
| 2. | United States | **2.898** (5,09 %) | 2.889 (5,17 %) | 3.002 (2,80 %) | 58,79 % | 2,77 | 00:00:55 |
| 3. | Mexico | **2.026** (3,56 %) | 2.018 (3,61 %) | 2.384 (2,23 %) | 87,71 % | 1,48 | 00:00:43 |
| 4. | Colombia | **779** (1,37 %) | 780 (1,40 %) | 1.030 (0,96 %) | 80,68 % | 2,14 | 00:01:21 |
| 5. | Argentina | **600** (1,05 %) | 598 (1,07 %) | 673 (0,63 %) | 82,47 % | 1,85 | 00:01:10 |
| 6. | United Kingdom | **588** (1,03 %) | 557 (1,00 %) | 862 (0,80 %) | 64,50 % | 1,91 | 00:01:12 |
| 7. | Peru | **461** (0,81 %) | 462 (0,83 %) | 501 (0,47 %) | 88,02 % | 1,24 | 00:00:38 |
| 8. | India | **384** (0,67 %) | 382 (0,68 %) | 393 (0,37 %) | 91,09 % | 1,16 | 00:00:21 |
| 9. | Ecuador | **367** (0,64 %) | 366 (0,65 %) | 430 (0,40 %) | 84,65 % | 1,57 | 00:01:05 |
| 10. | United Arab Emirates | **268** (0,47 %) | 268 (0,48 %) | 269 (0,25 %) | 99,26 % | 1,05 | 00:00:08 |

A continuación, mostramos un resumen de las acciones más relevantes.

## *Comunicación*

VIII Jornada Nacional PQRAD: Poliquistosis Renal Autosómica Dominante y Enfermedad Hereditaria

Píldora Formativa Amigos del Riñón: Hablamos sobre Poliquistosis Renal Autosómica Dominante 8PQRAD) y enfermedad renal hereditaria.

cytiva

ibs.GRANADA INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

Webminar

**Caracterización de interacciones moleculares en tiempo real con Biacore™:**
Principios básicos y aplicaciones de la tecnología SPR*

Miércoles 25 Noviembre de 2020
10:00 a.m. - 11:30 a.m.

Inscripción: http://formularios.fibao.es/es/node/28#
Lugar y acceso para participantes[1]: Webminar via Microsoft Teams

**Seminario a cargo de:**
**Dr. Néstor Santiago Gonzalvo**
Especialista aplicaciones Biacore, Cytiva
nestor.santiago@cytiva.com

**Organización y contacto:**
**Dra. Sonia Morales Santana**
Servicio de Proteómica. Ibs. Granada
smorales@ibsgranada.es

Entrega de certificado de asistencia del Ibs. Granada.
Curso gratuito.
[1] Se dará acceso a los participantes del webminar desde el enlace indicado, previa inscripción.

*Surface Plasmon Resonance

Caracterización de interacciones moleculares en tiempo real con BiacoreTM: Principios básicos y aplicaciones de la tecnología SPR

II
JORNADAS
DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

"Investigar en tiempos de crisis"

18 de Diciembre del 2020, en horario de mañana.
Lugar: Plataforma google meet o zoom
Asistencia libre y gratuita.

ibs.GRANADA

II Jornadas de Epidemiología y Salud Pública

## *Notas de prensa*

Científicos del ibs.GRANADA determinan el papel predictivo de dos biomarcadores para seleccionar aquellos pacientes con cáncer de colon metastásico que se beneficiarán de la quimioterapia

El ibs.GRANADA inaugura la Semana de la Ciencia 2020 con un café con ciencia sobre la esterilidad y las técnicas de reproducción asistida

Investigadores del ibs.GRANADA abordan nuevos enfoques de la biopsia líquida para la detección precoz del cáncer

El ibs.GRANADA participa en la noche europea de los investigadores con 9 actividades

## *Noticias en prensa*

03/03/2020 – Granada Digital

GRANADA

# Investigadores del ibs.Granada validan una técnica que permite acelerar el diagnóstico masivo de Covid-19 por PCR

Un estudio coordinado desde el Instituto de Investigación Biosanitaria indica que la agrupación de muestras o pooling mejora la eficiencia en el diagnóstico por infección de SARS COV-2

El grupo de investigación de resistencias a antirretrovirales del ibs.Granada

03/03/2021 13:33 | Gabinete | 0

El grupo de investigación de resistencias a antirretrovirales del **ibs.Granada** ha coordinado, junto al grupo de Microbiología del Hospital Universitario de Santiago de Compostela, un estudio multicéntrico que consiste en analizar las muestras recogidas de forma nasofaríngea por grupos, con la intención de aumentar la eficiencia del diagnóstico por infección de SARS COV-2. La técnica, llamada pooling, consiste en procesar grupos de muestras, en lugar de muestras individuales, mediante PCR Real Time.

En este estudio se han procesado 342 grupos de 10 muestras individuales y 11 grupos de 9 muestras individuales, encontrando que 253 grupos (2519 muestras) fueron negativos y 99 grupos (990 muestras) fueron positivos. El total de muestras positivas fue de 241 muestras, solo un 6,95% de todos los participantes del estudio, por lo que esta estrategia de agrupación habría ahorrado 2167 pruebas de PCR.

21/07/2020 – GranadaHoy

Granada Hoy

GRANADA



INVESTIGACIÓN EN GRANADA

# Descubren que una proteína responsable de la metástasis en tumores también provoca alteraciones metabólicas en niños y adolescentes con obesidad

- Esta proteína, conocida como S100A4, hasta el momento había sido únicamente investigada como una molécula implicada en el desarrollo de metástasis en muchos tipos de cáncer

Concepción María Aguilera García junto con parte del equipo que ha desarrollado la investigación. / R. G.

R. G.
23 Julio, 2020 - 11:44h

Un equipo de científico de la **Universidad de Granada** (UGR), el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos José Mataix del Centro de Investigaciones Biomédicas (CIBM) y el Instituto de Investigación Biosanitaria (ibs.GRANADA) ha demostrado por primera vez que una proteína responsable de la **metástasis** en muchos tipos de cáncer también provoca alteraciones metabólicas en niños y adolescentes con obesidad.

10/06/2020 – Infosalus

Infosalus

Actualizado 10/06/2020 14:54 CET

# Hallan marcadores de células madre cancerígenas en sangre que predicen la respuesta a la terapia de cáncer de mama

Algunos autores de los artículos. De izquierda a derecha; José Manuel Entrena, Houria Boulaiz, Juan Antonio Marchal, M Auxiliadora Olivares, Carmen Griñán, M Isabel Núñez, Gema Jiménez, y Elena López - UGR

MADRID, 10 Jun. (EUROPA PRESS) -

Científicos españoles vinculados a la Universidad de Granada, al Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA) y al Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) han hallado marcadores de células madre cancerígenas en sangre que podrían ayudar a predecir la respuesta a la radioterapia de las pacientes con cáncer de mama.

14/04/2020 – Granada Hoy

**Granada Hoy** GRANADA

GRANADA PROVINCIA ANDALUCÍA ECONOMÍA EL FESTIVAL SOCIEDAD GRANADA CF ACTUAL DEPORTES OPINIÓN ≡ TODAS LAS SECCIONES

GRANADA VIVIR ONGRANADA MUJERES HOY SER SOLIDARIOS SIERRA NEVADA CÓMETE GRANADA

GRANADA

# La UGR trabaja con el fármaco que frena la acción del coronavirus en Granada

- También participa en el diseño de un nuevo respirador artificial fabricable a gran escala
- El medicamento Interferón Beta pegilado controlaría la enfermedad antes de que se produjeran los síntomas más graves y evitar la hospitalización

La UGR trabaja con el fármaco que frena la acción del coronavirus en Granada

ALBA R. ROMERO
14 Abril, 2020 - 19:35h

La Universidad de Granada ya forma parte de las **instituciones de investigación que están tras un tratamiento efectivo contra el Covid-19**, un virus muy similar a otros tantos con la diferencia de que éste no es tan 'sencillo' de abordar y contra el que aún no se ha encontrado el caballo de batalla definitivo. Se trata del trabajo de un **equipo de investigadores de la UGR** liderados por **María Ángel García Chaves y Juan Antonio Marchal** que plantea el uso de un fármaco, el Interferón Beta pegilado, que se usaría en un estadio temprano del virus para evitar las complicaciones posteriores y a la postre, evitar el **colapso de los centros hospitalarios y el sistema**

10/12/2020 – EuropaTropical

# Investigadores granadinos trabajan en nuevos enfoques de la biopsia líquida para la detección precoz del cáncer

GRANADA. **Los doctores María José Serrano y José Antonio Lorente han señalado que el éxito de la curación del cáncer radica fundamentalmente en la capacidad para detectarlo en estadios precoces y la biopsia líquida es la mejor herramienta.**

El grupo de investigación A-06 Oncología Radioterápica del ibs.GRANADA y de biopsia líquida e intercepción del cáncer del centro GENYO y del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada, liderado por los doctores María José Serrano y José Antonio Lorente, está focalizando su investigación en el estudio de enfermedades asociadas a un mayor riesgo de desarrollo del cáncer, lo que actualmente se viene denominando intercepción del cáncer. Dentro de este contexto, el grupo ha realizado una revisión publicada en la prestigiosa revista CANCER DISCOVERY , junto con el doctor Christian Rolfo de la Universidad de Maryland, centrada en los nuevos enfoques de la biopsia líquida y las aplicaciones clínicas que esta metodología tiene en la detección precoz del cáncer.

21/04/2021 – 20 Minutos

# Descubren el "arma secreta" del Homo Sapiens para evitar su extinción

EP NOTICIA 21.04.2021 - 12:49H

- Un conjunto de genes relacionados con la creatividad permitieron a los Sapiens desplazar a los Neandertales.
- ¿Cuántas especies humanas primitivas existieron en la Tierra?

Homo Sapiens y neandertales. UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Un **equipo internacional de científicos** liderado por la Universidad de Granada ha identificado por primera vez un conjunto de **267 genes** relacionados con la creatividad que actuaron como el "arma secreta" para evitar que el Homo Sapiens se extinguiera.

**BLOGS DE 20MINUTOS**

REALITY BLOG SHOW

Se puede ser más ruin, y y cobarde que Tom Brus 'Supervivientes', pero ha entrenar para llegar su nivel | Resumen gala

XX SIGLOS

Esteban Mira Caballos: "H Cortés encabezó una fue multinacional para conq Tenochtitlan"

LA GULATECA

¿Qué son las gallinejas y entresijos?

VEINTE SEGUNDOS

El gob esp está KO: solo mejorar

10/05/2020 – El Mundo

CRISIS SANITARIA

# Éste es el comité de expertos que asesora al Gobierno andaluz en la crisis del coronavirus

U grupo de 17 profesionales especializados en salud pública, Microbiología, Epidemiologí o enfermedades infecciosas constituye el grupo de 'sabios' con los que la Junta analiza la crisis del coronavirus y elabora sus propuestas

Reunión de constitución del grupo asesor de seguimiento del coronavirus en Andalucía. JUNTA DE ANDALUCÍA

En plena polémica por la negativa del Gobierno central de Pedro Sánchez a desvelar el nombre de los miembros del comité técnicos que evalúa las propuestas para avanzar en la desescalada, el ejecutivo de Juanma Moreno ha hecho pública la composición de su grupos de 'sabios'. Son éstos:

24/07/2020 – Europapress

europapress / esandalucia / es andalucía - granada

Publicado 24/07/2020 11:37 CET

# El Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada colabora con donaciones a hospitales para combatir la Covid-19

GRANADA, 24 Jul. (EUROPA PRESS) -

El Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada ha promovido desde el inicio de la pandemia, junto a los colegios de Médicos y de Enfermería de la provincia, una campaña conjunta para recaudar fondos y adquirir material sanitario para dotar a los profesionales sanitarios.

Gracias a estas donaciones, que han ascendido a un total de 28.000 euros, el Instituto de Investigación Biosanitaria ha adquirido 788 buzos de Seguridad EPI ante riesgos biológicos para el personal sanitario que atiende a pacientes con Covid-19 y un total de 22.250 mascarillas quirúrgicas, que han sido destinadas a los hospitales de la capital granadina para uso de profesionales y pacientes.

Debido a la posibilidad de rebrotes, el instituto sigue manteniendo activa la campaña para recaudar fondos que se puede encontrar en el apartado Donaciones COVID-19 ibs. GRANADA de su web corporativa https://www.ibsgranada.es/.

El Instituto de Investigación Biosanitaria (ibs. GRANADA) se ha configurado como un espacio integrador de la investigación biomédica en Granada, que integra a investigadores del Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Hospital Universitario Virgen de la Nieves, Atención Primaria, Universidad de Granada y Escuela Andaluza de Salud Pública, actualmente tiene puestos en marcha un total de 65 investigaciones sobre el Covid-19, de las cuales hay un total de 51 estudios de investigación y 14 ensayos clínicos.

## Semana de la Ciencia

El ibs.GRANADA en su compromiso de acercar la ciencia a la sociedad, ha participado de forma activa en la Semana de la Ciencia 2020, organizada en Andalucía por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, y coordinada por la Fundación Descubre, y en la Noche Europea de los Investigadores 2020.

Las actividades llevadas a cabo en la Semana de la ciencia son las siguientes:

| Actividad | Ponente | Fecha y hora | Más info. |
|---|---|---|---|
| **Café con Ciencia: ¿Cómo vienen los niños? Mejor de uno en uno** | Ana Clavero Gilabert | 4 noviembre de 9:15h a 10h | Ver |
| **Café con Ciencia: Investigación clínica en un hospital, todo un reto** | Carmen Hidalgo Tenorio | 4 noviembre de 8:30h a 10h | Ver |
| **Café con Ciencia: Genética del Cáncer. Identificación de nuevos biomarcadores en cáncer** | Marta Cuadros Celorrio | 5 noviembre de 9:30h a 10:30h | Ver |
| **Café con Ciencia: Dermatología: cuidamos tu piel** | Alejandro Molina Leyva | 5 noviembre de 9:30h a 10:30h | Ver |
| **Café con Ciencia: ¿Cómo puede ayudarme la ciencia a saber qué enfermedad tengo?** | Estrella Martínez Gómez | 10 noviembre de 9:30h a 10:30h | Ver |
| **Café con Ciencia: La nueva medicina parte de los viejos análisis sanguíneos. El código oculto que empezamos a conocer** | María José Serrano | 13 noviembre de 10h a 11h | Ver |
| **Grandes quemados y piel artificial. Visita virtual departamento de Histología Medicina de la UGR** | Miguel Alaminos Mingorance | 13 noviembre de 10h a 11h | Ver |

Las actividades realizadas en la **Noche Europea de los Investigadores** son:

| Actividad | Ponente | Más info. |
|---|---|---|
| **Grandes quemados y piel artificial** | Miguel Alaminos | Ver |
| **Eliminación de hepatitis C: un reto al alcance de la mano** | Ana Fuentes | Ver |
| **Diagnóstico de COVID-19: cómo trabajamos en el laboratorio** | Adolfo de Salazar | Ver |
| **Nuestro microbioma: salud y enfermedad** | Natalia Chueca | Ver |
| **Enfermedades de transmisión sexual: la importancia de un diagnóstico a tiempo** | Federico García | Ver |
| **Curar antes de nacer** | Paqui Molina y Olga Ocón | Ver |
| **Monitorización de citoquinas proinflamatorias como predictor clínico en pacientes con enfermedad de Meniere** | Estrella Martínez | Ver |
| **Dermatología: cuidamos de tu piel** | Salvador Arias | |
| **Objetivo: disminuir los embarazos múltiples** | Ana Clavero | |

## 10. OBJETIVOS 2021

Para el año 2021 se han marcado los siguientes objetivos para las áreas científicas:

| OBJETIVO | ACTUACIÓN | INDICADOR | Objetivo por área |
|---|---|---|---|
| **1. INNOVACIÓN** | Desarrollar investigación de excelencia en nuevas áreas de interés para la salud humana | Patentes solicitadas | 1 |
| **2. IMPACTO CLÍNICO** | Establecer los mecanismos para transferir los resultados de investigación en la práctica clínica | Guias de prática clínica publicadas | 1 |
| **3. CARRERA INVESTIGADORA** | Implementar fórmulas para definir y desarrollar la carrera investigadora | Nuevos investigadores R1 y R2 | R1=5 / R2=2 |
| **4. SINERGIA** | Facilitar la colaboración inter-institucional | Convenios de colaboración con instituciones públicas o privadas | 1 |
| **5. FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN** | Promover la realización de reuniones científicas, la formación investigadora y la movilidad de investigadores. | Reuniones intra-área / Estancias formativas | 1 / 5 |
| **6. VISIÓN INTERNACIONAL** | Promover la participación en redes internacionales | Participación redes internacionales | 1 |
| **7. ATRACCIÓN** | Desarrollar una amplia estrategia para la captación de fondos y recursos humanos | Proyectos internacionales / Incorporación nuevos IPD | 1 / 1 |
| **8. INTEGRACIÓN** | Contribuir al uso eficiente de las infraestructuras y los recursos entre la Universidad de Granada y el Sistema Sanitario Público de Granada | Mapa de infraestructuras por área | |
| **9. TRANSFERENCIA SOCIAL** | Explicar los beneficios de la investigación a la sociedad | Noticias de resultados de investigación o de captación de financiación | 3 |

# Anexo 1. Publicaciones en Revistas de Impacto indexadas en JCR 2020

Petrova, D; Okan, Y; Salamanca-Fernandez, E; Dominguez-Lopeza, S; Sanchez, MJ; Rodriguez-Barranco, M
**Article:** Psychological factors related to time to help-seeking for cancer symptoms: a meta-analysis across cancer sites
HEALTH PSYCHOLOGY REVIEW. 2020 Vol: 14 245-268
WOS:000483781300001
**FI:** 5,136 / **D1 Original**

Gracia-Marco, L; Esteban-Cornejo, I; Ubago-Guisado, E; Rodriguez-Ayllon, M; Mora-Gonzalez, J; Solis-Urra, P; Cadenas-Sanchez, C; Verdejo-Roman, J; Catena, A; Erickson, KI; Ortega, FB
**Article:** Lean mass index is positively associated with white matter volumes in several brain regions in children with overweight/obesity
PEDIATRIC OBESITY. 2020 Vol: 15 -
WOS:000506374300001
**FI:** 3,429 / **D1 Original**

Pastor-Moreno, G; Ruiz-Perez, I; Henares-Montiel, J; Escriba-Aguir, V; Higueras-Callejon, C; Ricci-Cabello, I
**Review:** Intimate partner violence and perinatal health: a systematic review
BJOG-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY. 2020 Vol: 127 537-547
WOS:000508178400001
**FI:** 4,663 / **D1 Original**

Cuadros-Rodriguez, L; Valverde-Som, L; Jimenez-Carvelo, AM; Delgado-Aguilar, M
**Review:** Validation requirements of screening analytical methods based on scenario-specified applicability indicators
TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. 2020 Vol: 122 -
WOS:000508387300008
**FI:** 9,801 / **D1 Original**

Pastor-Moreno, G; Ruiz-Perez, I; Henares-Montiel, J; Petrova, D
**Review:** Intimate partner violence during pregnancy and risk of fetal and neonatal death: a meta-analysis with socioeconomic context indicators
AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY. 2020 Vol: 222 123-+
WOS:000509495500004
**FI:** 6,502 / **D1 Original**

Diez-Echave, P; Vezza, T; Rodriguez-Nogales, A; Ruiz-Malagon, AJ; Hidalgo-Garcia, L; Garrido-Mesa, J; Molina-Tijeras, JA; Romero, M; Robles-Vera, I; Pimentel-Moral, S; Borras-Linares, I; Arraez-Roman, D; Segura-Carretero, A; Micol, V; Garcia, F; Duarte, J; Rodriguez-Cabezas, ME; Galvez, J
**Article:** The prebiotic properties of Hibiscus sabdariffa extract contribute to the beneficial effects in diet-induced obesity in mice
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 2020 Vol: 127 -
WOS:000509620100026
**FI:** 4,972 / **D1 Original**

Rodriguez-Rivero, J; Ramirez, J; Martinez-Murcia, FJ; Segovia, F; Ortiz, A; Salas, D; Castillo-Barnes, D; Illan, IA; Puntonet, CG; Jimenez-Mesa, C; Leiva, FJ; Carillo, S; Suckling, J; Gorriz, JM
**Article:** Granger causality-based information fusion applied to electrical measurements from power transformers
INFORMATION FUSION. 2020 Vol: 57 59-70
WOS:000509755200005
**FI:** 13,669 / **D1 Original**

Rivas-Garcia, L; Quiles, JL; Varela-Lopez, A; Arredondo, M; Lopez, P; Dieguez, AR; Montes-Bayon, M; Aranda, P; Llopis, J; Sanchez-Gonzalez, C
**Article:** In vitro study of the protective effect of manganese against vanadium mediated nuclear and mitochondrial DNA damage
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 2020 Vol: 135 -
WOS:000509791400031
**FI:** 4,679 / **D1 Original**

Robles-Vera, I; Toral, M; de la Visitacion, N; Sanchez, M; Gomez-Guzman, M; Munoz, R; Algieri, F; Vezza, T; Jimenez, R; Galvez, J; Romero, M; Redondo, JM; Duarte, J
**Article:** Changes to the gut microbiota induced by losartan contributes to its antihypertensive effects
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2020 Vol: 177 2006-2023
WOS:000510549800001
**FI:** 7,73 / **D1 Original**

López-Beas J, Guadix JA, Clares B, Soriano-Ruiz JL, Zugaza JL, Gálvez-Martín P.
**Review:** An overview of international regulatory frameworks for mesenchymal stromal cell-based medicinal products: From laboratory to patient
MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. 2020 Vol: 40 1315-1334
WOS:000510785000001
**FI:** 9,3 / **D1 Original**

Robles-Vera, I; Toral, M; de la Visitacion, N; Sanchez, M; Gomez-Guzman, M; Romero, M; Yang, T; Izquierdo-Garcia, JL; Jimenez, R; Ruiz-Cabello, J; Guerra-Hernandez, E; Raizada, MK; Perez-Vizcaino, F; Duarte, J

**Article:** Probiotics Prevent Dysbiosis and the Rise in Blood Pressure in Genetic Hypertension: Role of Short-Chain Fatty Acids
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2020 Vol: 64 -
WOS:000511256800001
**FI:** 5,309 / **D1 Original**

Lopez-Longarela, B; Morrison, EE; Tranter, JD; Chahman-Vos, L; Leonard, JF; Gautier, JC; Laurent, S; Lartigau, A; Boitier, E; Sautier, L; Carmona-Saez, P; Martorell-Marugan, J; Mellanby, RJ; Pernagallo, S; Ilyine, H; Rissin, DM; Duffy, DC; Dear, JW; Diaz-Mochon, JJ
**Article:** Direct Detection of miR-122 in Hepatotoxicity Using Dynamic Chemical Labeling Overcomes Stability and isomiR Challenges
ANALYTICAL CHEMISTRY. 2020 Vol: 92 3388-3395
WOS:000514758900066
**FI:** 6,785 / **D1 Original**

Castiello, F; Olmedo, P; Gil, F; Molina, M; Mundo, A; Romero, RR; Ruiz, C; Gomez-Vida, J; Vela-Soria, F; Freire, C
**Article:** Association of urinary metal concentrations with blood pressure and serum hormones in Spanish male adolescents
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2020 Vol: 182 -
WOS:000516094400045
**FI:** 5,715 / **D1 Original**

Salamanca-Fernandez, E; Rodriguez-Barranco, M; Arrebola, JP; Vela, F; Diaz, C; Chirlaque, MD; Colorado-Yohar, S; Jimenez-Zabala, A; Irizar, A; Guevara, M; Ardanaz, E; Iribarne-Duran, LM; del Palacio, JP; Olea, N; Agudo, A; Sanchez, MJ
**Article:** Bisphenol-A in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition cohort in Spain: Levels at recruitment and associated dietary factors
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2020 Vol: 182 -
WOS:000516094400072
**FI:** 5,715 / **D1 Original**

Castillo-Barnes, D; Su, L; Ramirez, J; Salas-Gonzalez, D; Martinez-Murcia, FJ; Illan, IA; Segovia, F; Ortiz, A; Cruchaga, C; Farlow, MR; Xiong, CJ; Graff-Radford, NR; Schofield, PR; Masters, CL; Salloway, S; Jucker, M; Mori, H; Levin, J; Gorriz, JM
**Article:** Autosomal dominantly inherited alzheimer disease: Analysis of genetic subgroups by machine learning
INFORMATION FUSION. 2020 Vol: 58 153-167
WOS:000516799200010
**FI:** 13,669 / **D1 Original**

Hernandez, AF; Docea, AO; Goumenou, M; Sarigiannis, D; Aschner, M; Tsatsakis, A
**Article:** Application of novel technologies and mechanistic data for risk assessment under the real-life risk simulation (RLRS) approach
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 2020 Vol: 137 -
WOS:000517659300042
**FI:** 4,679 / **D1 Original**

Perez-Burillo, S; Rajakaruna, S; Pastoriza, S; Paliy, O; Rufian-Henares, JA
**Article:** Bioactivity of food melanoidins is mediated by gut microbiota
FOOD CHEMISTRY. 2020 Vol: 316 -
WOS:000517839500023
**FI:** 6,306 / **D1 Original**

Mustieles, V; Zhang, Y; Yland, J; Braun, JM; Williams, PL; Wylie, BJ; Attaman, JA; Ford, JB; Azevedo, A; Calafat, AM; Hauser, R; Messerlian, C
**Article:** Maternal and paternal preconception exposure to phenols and preterm birth
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2020 Vol: 137 -
WOS:000517970800051
**FI:** 7,577 / **D1 Original**

Ramirez-Tortosa, CL; Varela-Lopez, A; Navarro-Hortal, MD; Ramos-Pleguezuelos, FM; Marquez-Lobo, B; Ramirez-Tortosa, M; Ochoa, JJ; Battino, M; Quiles, JL
**Article:** Longevity and Cause of Death in Male Wistar Rats Fed Lifelong Diets Based on Virgin Olive Oil, Sunflower Oil, or Fish Oil
JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES. 2020 Vol: 75 442-451
WOS:000518534800006
**FI:** 5,236 / **D1 Original**

Lozano-Lozano, M; Galiano-Castillo, N; Fernandez-Lao, C; Postigo-Martin, P; Alvarez-Salvago, F; Arroyo-Morales, M; Cantarero-Villanueva, I
**Article:** The Ecofisio Mobile App for Assessment and Diagnosis Using Ultrasound Imaging for Undergraduate Health Science Students: Multicenter Randomized Controlled Trial
JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH. 2020 Vol: 22 -
WOS:000518801000001
**FI:** 5,034 / **D1 Original**

Asenjo, HG; Gallardo, A; Lopez-Onieva, L; Tejada, I; Martorell-Marugan, J; Carmona-Saez, P; Landeira, D
**Article:** Polycomb regulation is coupled to cell cycle transition in pluripotent stem cells
SCIENCE ADVANCES. 2020 Vol: 6 -
WOS:000519001400018
**FI:** 13,117 / **D1 Original**

Freire, C; Vrhovnik, P; Fiket, Z; Salcedo-Bellido, I; Echeverria, R; Martin-Olmedo, P; Kniewald, G; Fernandez, MF; Arrebola, JP
**Article:** Adipose tissue concentrations of arsenic, nickel, lead, tin, and titanium in adults from GraMo cohort in Southern Spain: An exploratory study
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 2020 Vol: 719 -
WOS:000521936300004
**FI:** 6,551 / **D1 Original**

Castro-Fernandez, S; Cruz, CM; Mariz, IFA; Marquez, IR; Jimenez, VG; Palomino-Ruiz, L; Cuerva, JM; Macoas, E; Campana, AG
**Article:** Two-Photon Absorption Enhancement by the Inclusion of a Tropone Ring in Distorted Nanographene Ribbons
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 2020 Vol: 59 7139-7145
WOS:000522770200001
**FI:** 12,959 / **D1 Original**

Iglesias, GR; Ahualli, S; Delgado, AV; Arenas-Fernandez, PM; Fernandez, MM
**Article:** Combining soft electrode and ion exchange membranes for increasing salinity difference energy efficiency
JOURNAL OF POWER SOURCES. 2020 Vol: 453 -
WOS:000523641800009
**FI:** 8,247 / **D1 Original**

Martin, J; Hidalgo, F; Alonso, E; Garcia-Corcoles, MT; Vilchez, JL; Zafra-Gomez, A
**Article:** Assessing bioaccumulation potential of personal care, household and industrial products in a marine echinoderm (Holothuria tubulosa)
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 2020 Vol: 720 -
WOS:000525736600012
**FI:** 6,551 / **D1 Original**

Iribarne-Duran, LM; Domingo-Pinar, S; Peinado, F; Vela-Soria, F; Jimenez-Diaz, I; Barranco, E; Olea, N; Freire, C; Artacho-Cordon, F; Ocon-Hernandez, O
**Article:** Menstrual blood concentrations of parabens and benzophenones and related factors in a sample of Spanish women: An exploratory study
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2020 Vol: 183 -
WOS:000526177500060
**FI:** 5,715 / **D1 Original**

Antich, C; de Vicente, J; Jimenez, G; Chocarro, C; Carrillo, E; Montanez, E; Galvez-Martin, P; Marchal, JA
**Article:** Bio-inspired hydrogel composed of hyaluronic acid and alginate as a potential bioink for 3D bioprinting of articular cartilage engineering constructs
ACTA BIOMATERIALIA. 2020 Vol: 106 114-123
WOS:000527368300009
**FI:** 7,242 / **D1 Original**

Gonzalez-Cano, R; Artacho-Cordon, A; Romero, L; Tejada, MA; Nieto, FR; Merlos, M; Canizares, FJ; Cendan, CM; Fernandez-Segura, E; Baeyens, JM
**Article:** Urinary bladder sigma-1 receptors: A new target for cystitis treatment
PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2020 Vol: 155 -
WOS:000527701100052
**FI:** 5,893 / **D1 Original**

Cano-Ibanez, N; Gea, A; Ruiz-Canela, M; Corella, D; Salas-Salvado, J; Schroder, H; Navarrete-Munoz, EM; Romaguera, D; Martinez, JA; Baron-Lopez, FJ; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Riquelme-Gallego, B; Alonso-Gomez, A; Tur, JA; Tinahones, FJ; Serra-Majem, L; Martin, V; Lapetra, J; Vazquez, C; Pinto, X; Vidal, J; Daimiel, L; Gaforio, JJ; Matia, P; Ros, E; Fernandez-Carrion, R; Diaz-Lopez, A; Zomeno, MD; Candela, I; Konieczna, J; Abete, I; Buil-Cosiales, P; Basora, J; Fito, M; Martinez-Gonzalez, MA; Bueno-Cavanillas, A
**Article:** Diet quality and nutrient density in subjects with metabolic syndrome: Influence of socioeconomic status and lifestyle factors. A cross-sectional assessment in the PREDIMED-Plus study
CLINICAL NUTRITION. 2020 Vol: 39 1161-1173
WOS:000527854300022
**FI:** 6,36 / **D1 Original**

Salamanca-Fernandez, E; Iribarne-Duran, LM; Rodriguez-Barranco, M; Vela-Soria, F; Olea, N; Sanchez-Perez, MJ; Arrebola, JP
**Article:** Historical exposure to non-persistent environmental pollutants and risk of type 2 diabetes in a Spanish sub-cohort from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2020 Vol: 185 -
WOS:000530034100044
**FI:** 5,715 / **D1 Original**

Bravo-Caparros, I; Ruiz-Cantero, MC; Perazzoli, G; Cronin, SJF; Vela, JM; Hamed, MF; Penninger, JM; Baeyens, JM; Cobos, EJ; Nieto, FR
**Article:** Sigma-1 receptors control neuropathic pain and macrophage infiltration into the dorsal root ganglion after peripheral nerve injury
FASEB JOURNAL. 2020 Vol: 34 5951-5966
WOS:000530242100076
**FI:** 4,966 / **D1 Original**

Gonzalez-Cano, R; Montilla-Garcia, A; Ruiz-Cantero, MC; Bravo-Caparros, I; Tejada, MA; Nieto, FR; Cobos, EJ

**Review:** The search for translational pain outcomes to refine analgesic development: Where did we come from and where are we going?
NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. 2020 Vol: 113 238-261
WOS:000531531100017
**FI:** 8,329 / **D1 Original**

Lozano-Lozano, M; Fernandez-Lao, C; Cantarero-Villanueva, I; Noguerol, I; Alvarez-Salvago, F; Cruz-Fernandez, M; Arroyo-morales, M; Galiano-Castillo, N
**Article:** A Blended Learning System to Improve Motivation, Mood State, and Satisfaction in Undergraduate Students: Randomized Controlled Trial
JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH. 2020 Vol: 22 -
WOS:000535138800001
**FI:** 5,034 / **D1 Original**

Navajas-Porras, B; Perez-Burillo, S; Morales-Perez, J; Rufian-Henares, JA; Pastoriza, S
**Article:** Relationship of quality parameters, antioxidant capacity and total phenolic content of EVOO with ripening state and olive variety
FOOD CHEMISTRY. 2020 Vol: 325 -
WOS:000536053400038
**FI:** 6,306 / **D1 Original**

Diez-Echave, P; Vezza, T; Rodriguez-Nogales, A; Hidalgo-Garcia, L; Garrido-Mesa, J; Ruiz-Malagon, A; Molina-Tijeras, JA; Romero, M; Robles-Vera, I; Leyva-Jimenez, FJ; Lozano-Sanchez, J; Arraez-Roman, D; Segura-Carretero, A; Micol, V; Garcia, F; Moron, R; Duarte, J; Rodriguez-Cabezas, ME; Galvez, J
**Article:** The Beneficial Effects of Lippia Citriodora Extract on Diet-Induced Obesity in Mice Are Associated with Modulation in the Gut Microbiota Composition
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2020 Vol: 64 -
WOS:000536886800001
**FI:** 5,309 / **D1 Original**

Cano-Ibanez, N; Martinez-Galiano, JM; Amezcua-Prieto, C; Olmedo-Requena, R; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodriguez, M
**Article:** Maternal dietary diversity and risk of small for gestational age newborn: Findings from a case-control study
CLINICAL NUTRITION. 2020 Vol: 39 1943-1950
WOS:000536918600037
**FI:** 6,36 / **D1 Original**

Sierra-Sanchez, A; Fernandez-Gonzalez, A; Lizana-Moreno, A; Espinosa-Ibanez, O; Martinez-Lopez, A; Guerrero-Calvo, J; Fernandez-Porcel, N; Ruiz-Garcia, A; Ordonez-Luque, A; Carriel, V; Arias-Santiago, S
**Article:** Hyaluronic acid biomaterial for human tissue-engineered skin substitutes: Preclinical comparative in vivo study of wound healing
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2020 Vol: 34 2414-2427
WOS:000536948600001
**FI:** 5,248 / **D1 Original**

Carrion-Garcia, CJ; Guerra-Hernandez, EJ; Garcia-Villanova, B; Serafini, M; Sanchez, MJ; Amiano, P; Molina-Montes, E
**Article:** Plasma Non-Enzymatic Antioxidant Capacity (NEAC) in Relation to Dietary NEAC, Nutrient Antioxidants and Inflammation-Related Biomarkers
ANTIOXIDANTS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000536961200077
**FI:** 5,014 / **D1 Original**

Yeste, LM; Varela, AN; Viseras, C; Mcdougall, ND; Garca-Garca, F
**Article:** Reservoir architecture and heterogeneity distribution in floodplain sandstones: Key features in outcrop, core and wireline logs
SEDIMENTOLOGY. 2020 Vol: 67 3355-3388
WOS:000537150600001
**FI:** 3,405 / **D1 Original**

Guerrero-Beltran, C; Martinez-Sanz, J; Alvarez, M; Olalla, J; Garcia-Alvarez, M; Iribarren, JA; Masia, M; Montero, M; Garcia-Bujalance, S; Blanco, JR; Rivero, M; Garcia-Fraile, LJ; Espinosa, N; Rodriguez, C; Aguilera, A; Vidal-Ampurdanes, MC; Martinez, M; Iborra, A; Imaz, A; Gomez-Sirvent, JL; Peraire, J; Portilla, J; Caballero, E; Alejos, B; Garcia, F; Moreno, S
**Article:** The algorithm used for the interpretation of doravirine transmitted drug resistance strongly influences clinical practice and guideline recommendations
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2020 Vol: 75 1294-1300
WOS:000537415500031
**FI:** 5,439 / **D1 Original**

Galindo-Moreno, P; Padial-Molina, M; Lopez-Chaichio, L; Gutierrez-Garrido, L; Martin-Morales, N; O'Valle, F
**Article:** Algae-derived hydroxyapatite behavior as bone biomaterial in comparison with anorganic bovine bone: A split-mouth clinical, radiological, and histologic randomized study in humans
CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH. 2020 Vol: 31 536-548
WOS:000537907300004
**FI:** 3,723 / **D1 Original**

Gonzalez-Moles, MA; Warnakulasuriya, S; Gonzalez-Ruiz, I; Gonzalez-Ruiz, L; Ayen, A; Lenouvel, D; Ruiz-Avila, I; Ramos-Garcia, P
**Review:** Clinicopathological and prognostic characteristics of oral squamous cell carcinomas arising in patients with oral lichen planus: A systematic review and a comprehensive meta-analysis
ORAL ONCOLOGY. 2020 Vol: 106 - WOS:000539317900023
**FI:** 3,979 / **D1 Original**

Arrebola-Moreno, M; Petrova, D; Garcia-Retamero, R; Rivera-Lopez, R; Jordan-Martinez, L; Arrebola, JP; Ramirez-Hernandez, JA; Catena, A
**Review:** Psychological and cognitive factors related to prehospital delay in acute coronary syndrome: A systematic review
INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING STUDIES. 2020 Vol: 108 - WOS:000541257000008
**FI:** 3,783 / **D1 Original**

Balinas-Gavira, C; Rodriguez, MI; Andrades, A; Cuadros, M; Alvarez-Perez, JC; Alvarez-Prado, AF; de Yebenes, VG; Sanchez-Hernandez, S; Fernandez-Vigo, E; Munoz, J; Martin, F; Ramiro, AR; Martinez-Climent, JA; Medina, PP
**Article:** Frequent mutations in the amino-terminal domain of BCL7A impair its tumor suppressor role in DLBCL
LEUKEMIA. 2020 Vol: 34 2722-2735 WOS:000542518300003
**FI:** 8,665 / **D1 Original**

Cuenca-Barrales, C; Salvador-Rodriguez L; Molina-Leyva, A; Arias-Santiago S
**Article:** Pre-operative ultrasound planning in the surgical management of patients with hidradenitis suppurativa
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2020 Vol: 34 2362-2367 WOS:000547757800001
**FI:** 5,248 / **D1 Original**

Gonzalez-Alzaga, B; Romero-Molina, D; Lopez-Flores, I; Gimenez-Asensio, MJ; Hernandez, AF; Lacasana, M
**Article:** Urinary levels of organophosphate pesticides and predictors of exposure in pre-school and school children living in agricultural and urban communities from south Spain
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2020 Vol: 186 - WOS:000548186300013
**FI:** 5,715 / **D1 Original**

Peinado, FM; Artacho-Cordon, F; Barrios-Rodriguez, R; Arrebola, JP
**Review:** Influence of polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides on the inflammatory milieu. A systematic review of in vitro, in vivo and epidemiological studies
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2020 Vol: 186 - WOS:000548186300088
**FI:** 5,715 / **D1 Original**

Sanchez-Maldonado, JM; Campa, D; Springer, J; Badiola, J; Niazi, Y; Moniz-Diez, A; Hernandez-Mohedo, F; Gonzalez-Sierra, P; Ter Horst, R; Macauda, A; Brezina, S; Cunha, C; Lackner, M; Lopez-Nevot, MA; Fianchi, L; Pagano, L; Lopez-Fernandez, E; Potenza, L; Luppi, M; Moratalla, L; Rodriguez-Sevilla, JJ; Fonseca, JE; Tormo, M; Solano, C; Clavero, E; Romero, A; Li, Y; Lass-Florl, C; Einsele, H; Vazquez, L; Loeffler, J; Hemminki, K; Carvalho, A; Netea, MG; Gsur, A; Dumontet, C; Canzian, F; Forsti, A; Jurado, M; Sainz, J
**Article:** Host immune genetic variations influence the risk of developing acute myeloid leukaemia: results from the NuCLEAR consortium
BLOOD CANCER JOURNAL. 2020 Vol: 10 - WOS:000549600400001
**FI:** 8,023 / **D1 Original**

Lozano-Lozano, M; Martin-Martin, L; Galiano-Castillo, N; Fernandez-Lao, C; Cantarero-Villanueva, I; Lopez-Barajas, IB; Arroyo-Morales, M
**Article:** Mobile health and supervised rehabilitation versus mobile health alone in breast cancer survivors: Randomized controlled trial
ANNALS OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE. 2020 Vol: 63 316-324 WOS:000550284400008
**FI:** 3,657 / **D1 Original**

Ariza-Vega, P; Ortiz-Pina, M; Mora-Traverso, M; Martin-Martin, L; Salazar-Gravan, S; Ashe, MC
**Article:** Development and Evaluation of a Post-Hip Fracture Instructional Workshop for Caregivers
JOURNAL OF GERIATRIC PHYSICAL THERAPY. 2020 Vol: 43 128-136 WOS:000553317400009
**FI:** 3,396 / **D1 Original**

Cervan-Martin, M; Suazo-Sanchez, MI; Rivera-Egea, R; Garrido, N; Lujan, S; Romeu, G; Santos-Ribeiro, S; Castilla, JA; Gonzalvo, MC; Clavero, A; Vicente, FJ; Maldonado, V; Burgos, M; Barrionuevo, FJ; Jimenez, R; Sanchez-Curbelo, J; Lopez-Rodrigo, O; Peraza, MF; Pereira-Caetano, I; Marques, PI; Carvalho, F; Barros, A; Bassas, L; Seixas, S; Goncalves, J; Larriba, S; Lopes, AM; Palomino-Morales, RJ; Carmona, FD
**Article:** Intronic variation of the SOHLH2 gene confers risk to male reproductive impairment
FERTILITY AND STERILITY. 2020 Vol: 114 398-406

WOS:000555005700045
**FI:** 6,312 / **D1 Original**

Melguizo-Rodriguez, L; Illescas-Montes, R; Costela-Ruiz, VJ; García-Martínez O
**Review:** Stimulation of brown adipose tissue by polyphenols in extra virgin o live oil
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. 2020 Vol: 29 1-8
WOS:000555584900001
**FI:** 7,862 / **D1 Original**

Acuna-Castroviejo, D; Escames, G; Figueira, JC; de la Oliva, P; Borobia, AM; Acuna-Fernandez, C
**Editorial Material:** Clinical trial to test the efficacy of melatonin in COVID-19
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 2020 Vol: 69 -
WOS:000557056800001
**FI:** 14,528 / **D1 Original**

Ruperez, AI; Mesa, MD; Anguita-Ruiz, A; Gonzalez-Gil, EM; Vazquez-Cobela, R; Moreno, LA; Gil, A; Gil-Campos, M; Leis, R; Bueno, G; Aguilera, CM
**Article:** Antioxidants and Oxidative Stress in Children: Influence of Puberty and Metabolically Unhealthy Status
ANTIOXIDANTS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000557527100001
**FI:** 5,014 / **D1 Original**

Gil, A; Rueda, R; Ozanne, SE; van der Beek, EM; van Loo-Bouwman, C; Schoemaker, M; Marinello, V; Venema, K; Stanton, C; Schelkle, B; Flourakis, M; Edwards, CA
**Review:** Is there evidence for bacterial transfer via the placenta and any role in the colonization of the infant gut? - a systematic review
CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. 2020 Vol: 46 493-507
WOS:000557988500001
**FI:** 7,349 / **D1 Original**

Robles-Vera, I; de la Visitacion, N; Toral, M; Sanchez, M; Romero, M; Gomez-Guzman, M; Yang, T; Izquierdo-Garcia, JL; Guerra-Hernandez, E; Ruiz-Cabello, J; Raizada, MK; Perez-Vizcaino, F; Jimenez, R; Duarte, J
**Article:** ProbioticBifidobacterium breveprevents DOCA-salt hypertension
FASEB JOURNAL. 2020 Vol: 34 13626-13640
WOS:000558419300001
**FI:** 4,966 / **D1 Original**

Jimenez, VG; David, AHG; Cuerva, JM; Blanco, V; Campana, AG
**Article:** A Macrocycle Based on a Heptagon-Containing Hexa-peri-hexabenzocoronene
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 2020 Vol: 59 15124-15128
WOS:000559916900053
**FI:** 12,959 / **D1 Original**

Montero-Vilchez T; Martinez-Lopez A; Salvador-Rodriguez L; Del Carmen Ramírez-Barberena M; Tercedor-Sanchez J; Molina-Leyva A; Arias-Santiago S
**Article:** Cutaneous Manifestations of Granulomatosis with Polyangiitis: A Case Series Study
ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA. 2020 Vol: 100 -
WOS:000561735400015
**FI:** 4,016 / **D1 Original**

Buendia-Eisman, A; Prieto, L; Abarquero, M; Arias-Santiago, S
**Article:** Study of the Exposome Ageing-related Factors in the Spanish Population
ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA. 2020 Vol: 100 -
WOS:000561735400016
**FI:** 4,016 / **D1 Original**

Gonzalez-Quevedo, D; Diaz-Ramos, M; Chato-Astrain, J; Sanchez-Porras, D; Tamimi, L; Campos, A; Campos, F; Carriel, V
**Article:** Improving the regenerative microenvironment during tendon healing by using nanostructured fibrin/agarose-based hydrogels in a rat Achilles tendon injury model
BONE & JOINT JOURNAL. 2020 Vol: 102B 1095-1106
WOS:000561876000017
**FI:** 4,306 / **D1 Original**

Fernandez-Martinez, NF; Ching-Lopez, A; Lima, AOD; Salamanca-Fernandez, E; Perez-Gomez, B; Jimenez-Moleon, JJ; Sanchez, MJ; Rodriguez-Barranco, M
**Review:** Relationship between exposure to mixtures of persistent, bioaccumulative, and toxic chemicals and cancer risk: A systematic review
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2020 Vol: 188 -
WOS:000564651700017
**FI:** 5,715 / **D1 Original**

Leyva-Jimenez, FJ; Ruiz-Malagon, AJ; Molina-Tijeras, JA; Diez-Echave, P; Vezza, T; Hidalgo-Garcia, L; Lozano-Sanchez, J; Arraez-Roman, D; Cenis, JL; Lozano-Perez, AA; Rodriguez-Nogales, A; Segura-Carretero, A; Galvez, J
**Article:** Comparative Study of the Antioxidant and Anti-Inflammatory Effects of Leaf Extracts from Four DifferentMorus albaGenotypes in High Fat Diet-Induced Obesity in Mice
ANTIOXIDANTS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000567081600001
**FI:** 5,014 / **D1 Original**

Ariza-Vega, P; Mora-Traverso, M; Ortiz-Pina, M; Ashe, MC; Kristensen, MT
**Article:** Translation, inter-rater reliability, agreement, and internal consistency of the Spanish version of the cumulated ambulation score in patients after hip fracture
DISABILITY AND REHABILITATION. 2020 Vol: 42 2766-2771
WOS:000568865800011
**FI:** 2,222 / **D1 Original**

Martinez-Aguilar, L; Perez-Ramirez, C; Maldonado-Montoro, MD; Carrasco-Campos, MI; Membrive-Jimenez, C; Martinez-Martinez, F; Garcia-Collado, C; Calleja-Hernandez, MA; Ramirez-Tortosa, MC; Jimenez-Morales, A
**Review:** Effect of genetic polymorphisms on therapeutic response in multiple sclerosis relapsing-remitting patients treated with interferon-beta
MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. 2020 Vol: 785 -
WOS:000571736200003
**FI:** 5,803 / **D1 Original**

Zwir, I; Mishra, P; Del-Val, C; Gu, CC; de Erausquin, GA; Lehtimaki, T; Cloninger, CR
**Letter:** Uncovering the complex genetics of human personality: response from authors on the PGMRA Model
MOLECULAR PSYCHIATRY. 2020 Vol: 25 2210-2213
WOS:000572540100005
**FI:** 12,384 / **D1 Original**

Zwir, I; Arnedo, J; Del-Val, C; Pulkki-Raback, L; Konte, B; Yang, SS; Romero-Zaliz, R; Hintsanen, M; Cloninger, KM; Garcia, D; Svrakic, DM; Rozsa, S; Martinez, M; Lyytikainen, LP; Giegling, I; Kahonen, M; Hernandez-Cuervo, H; Seppala, I; Raitoharju, E; de Erausquin, GA; Raitakari, O; Rujescu, D; Postolache, TT; Sung, J; Keltikangas-Jarvinen, L; Lehtimaki, T; Cloninger, CR
**Article:** Uncovering the complex genetics of human temperament
MOLECULAR PSYCHIATRY. 2020 Vol: 25 2275-2294
WOS:000572540100010
**FI:** 12,384 / **D1 Original**

Zwir, I; Arnedo, J; Del-Val, C; Pulkki-Raback, L; Konte, B; Yang, SS; Romero-Zaliz, R; Hintsanen, M; Cloninger, KM; Garcia, D; Svrakic, DM; Rozsa, S; Martinez, M; Lyytikainen, LP; Giegling, I; Kahonen, M; Hernandez-Cuervo, H; Seppala, I; Raitoharju, E; de Erausquin, GA; Raitakari, O; Rujescu, D; Postolache, TT; Sung, J; Keltikangas-Jarvinen, L; Lehtimaki, T; Cloninger, CR
**Article:** Uncovering the complex genetics of human character
MOLECULAR PSYCHIATRY. 2020 Vol: 25 2295-2312
WOS:000572540100011
**FI:** 12,384 / **D1 Original**

Prados, G; Miro, E; Martinez, MP; Sanchez, AI; Lami, MJ; Caliz, R
**Article:** Combined cognitive-behavioral therapy for fibromyalgia: Effects on polysomnographic parameters and perceived sleep quality
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY. 2020 Vol: 20 232-242
WOS:000573962200006
**FI:** 4,25 / **D1 Original**

Gil, MM; Molina, FS; Rodriguez-Fernandez, M; Delgado, JL; Carrillo, MP; Jani, J; Plasencia, W; Stratieva, V; Maiz, N; Carretero, P; Lismonde, A; Chaveeva, P; Burgos, J; Santacruz, B; Zamora, J; Matallana, CD
**Article:** New approach for estimating risk of miscarriage after chorionic villus sampling
ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. 2020 Vol: 56 656-663
WOS:000579298000001
**FI:** 5,571 / **D1 Original**

Mustieles, V; D'Cruz, SC; Couderq, S; Rodriguez-Carrillo, A; Fini, JB; Hofer, T; Steffensen, IL; Dirven, H; Barouki, R; Olea, N; Fernandez, MF; David, A
**Review:** Bisphenol A and its analogues: A comprehensive review to identify and prioritize effect biomarkers for human biomonitoring
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2020 Vol: 144 -
WOS:000580630100002
**FI:** 7,577 / **D1 Original**

de Andres, JL; Grinan-Lison, C; Jimenez, G; Marchal, JA
**Review:** Cancer stem cell secretome in the tumor microenvironment: a key point for an effective personalized cancer treatment
JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. 2020 Vol: 13 -
WOS:000581502800001
**FI:** 11,059 / **D1 Original**

Salvador-Rodriguez, L; Cuenca-Barrales, C; Arias-Santiago, S; Molina-Leyva, A
**Editorial Material:** Neoadjuvant Biologic Therapy in the Surgical Management of Patients with Hidradenitis Suppurativa: A Cohort Study
ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA. 2020 Vol: 100 -
WOS:000582417600011
**FI:** 4,016 / **D1 Original**

Roman-Naranjo, P; Gallego-Martinez, A; Soto-Varela, A; Aran, I; Moleon, MD; Espinosa-Sanchez, JM; Amor-Dorado, JC; Batuecas-Caletrio, A; Perez-Vazquez, P; Lopez-Escamez, JA

**Article:** Burden of Rare Variants in the OTOG Gene in Familial Meniere's Disease
EAR AND HEARING. 2020 Vol: 41 1598-1605
WOS:000583058600017
**FI:** 3,129 / **D1 Original**

Serrano, MJ; Garrido-Navas, MC; Mochon, JJD; Cristofanilli, M; Gil-Bazo, I; Pauwels, P; Malapelle, U; Russo, A; Lorente, JA; Ruiz-Rodriguez, AJ; Paz-Ares, LG; Vilar, E; Raez, LE; Cardona, AF; Rolfo, C
**Review:** Precision Prevention and Cancer Interception: The New Challenges of Liquid Biopsy
CANCER DISCOVERY. 2020 Vol: 10 1635-1644
WOS:000583736200020
**FI:** 29,497 / **D1 Original**

Freire, C; Vela-Soria, F; Beneito, A; Lopez-Espinosa, MJ; Ibarluzea, J; Barreto, FB; Casas, M; Vrijheid, M; Fernandez-Tardon, G; Riano-Galan, I; Fernandez, MF
**Article:** Association of placental concentrations of phenolic endocrine disrupting chemicals with cognitive functioning in preschool children from the Environment and Childhood (INMA) Project
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH. 2020 Vol: 230 -
WOS:000584390300009
**FI:** 4,801 / **D1 Original**

Cabeza, L; Perazzoli, G; Pena, M; Cepero, A; Luque, C; Melguizo, C; Prados, J
**Review:** Cancer therapy based on extracellular vesicles as drug delivery vehicles
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. 2020 Vol: 327 296-315
WOS:000585933700023
**FI:** 7,727 / **D1 Original**

Quiles, JL; Rivas-Garcia, L; Varela-Lopez, A; Llopis, J; Battino, M; Sanchez-Gonzalez, C
**Article:** Do nutrients and other bioactive molecules from foods have anything to say in the treatment against COVID-19?
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2020 Vol: 191 -
WOS:000587971600040
**FI:** 5,715 / **D1 Original**

Gallego-Martinez, A; Lopez-Escamez, JA
**Article:** Genetic architecture of Meniere's disease
HEARING RESEARCH. 2020 Vol: 397 -
WOS:000591555600006
**FI:** 3,693 / **D1 Original**

Altmae, S; Molina, NM; Sola-Leyva, A
**Article:** Omission of non-poly(A) viral transcripts from the tissue level atlas of the healthy human virome
BMC BIOLOGY. 2020 Vol: 18 -
WOS:000592556100001
**FI:** 6,765 / **D1 Original**

de Salazar, A; Dietz, J; di Maio, VC; Vermehren, J; Paolucci, S; Mullhaupt, B; Coppola, N; Cabezas, J; Stauber, RE; Puoti, M; Tapiador, JIAR; Graf, C; Aragri, M; Jimenez, M; Callegaro, A; Acevedo, JMP; Rodriguez, MAM; Zabal, JMR; Micheli, V; del Toro, MG; Tellez, F; Garcia, F; Sarrazin, C; Ceccherini-Silberstein, F
**Article:** Prevalence of resistance-associated substitutions and retreatment of patients failing a glecaprevir/pibrentasvir regimen
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2020 Vol: 75 3349-3358
WOS:000593065400035
**FI:** 5,439 / **D1 Original**

Melgosa, M; Ruiz-Lopez, J; Li, CJ; Garcia, PA; Bona, AD; Perez, MM
**Article:** Color inconstancy of natural teeth measured under white light-emitting diode illuminants
DENTAL MATERIALS. 2020 Vol: 36 1680-1690
WOS:000593927700010
**FI:** 4,495 / **D1 Original**

Chato-Astrain, J; Chato-Astrain, I; Sanchez-Porras, D; Garcia-Garcia, OD; Bermejo-Casares, F; Vairo, C; Villar-Vidal, M; Gainza, G; Villullas, S; Oruezabal, RI; Ponce-Polo, A; Garzon, I; Carriel, V; Campos, F; Alaminos, M
**Article:** Generation of a novel human dermal substitute functionalized with antibiotic-loaded nanostructured lipid carriers (NLCs) with antimicrobial properties for tissue engineering
JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. 2020 Vol: 18 -
WOS:000595676100003
**FI:** 6,518 / **D1 Original**

de Salazar, A; Aguilera, A; Trastoy, R; Fuentes, A; Alados, JC; Causse, M; Galan, JC; Moreno, A; Trigo, M; Perez-Ruiz, M; Roldan, C; Pena, MJ; Bernal, S; Serrano-Conde, E; Barbeito, G; Torres, E; Riazzo, C; Cortes-Cuevas, JL; Chueca, N; Coira, A; Sanchez-Calvo, JM; Marfil, E; Becerra, F; Gude, MJ; Pallares, A; Del Molino, MLP; Garcia, F
**Article:** Sample pooling for SARS-CoV-2 RT-PCR screening
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. 2020 Vol: 26 -
WOS:000600573300023
**FI:** 7,117 / **D1 Original**

Pete, NM; Montoro, MDM; Ramirez, CP; Martin, AS; de la Plata, JEM; Martinez, FM; Caliz, RC; Daddaoua, A; Tortosa, MDR; Morales, AJ

**Article:** Impact of Single-Nucleotide Polymorphisms of CTLA-4, CD80 and CD86 on the Effectiveness of Abatacept in Patients with Rheumatoid Arthritis
JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 2020 Vol: 10 -
WOS:000601656300001
**FI:** 4,433 / **D1 Original**

Navajas-Porras, B; Perez-Burillo, S; Valverde-Moya, AJ; Hinojosa-Nogueira, D; Pastoriza, S; Rufian-Henares, JA
**Article:** Effect of Cooking Methods on the Antioxidant Capacity of Plant Foods Submitted to In Vitro Digestion-Fermentation
ANTIOXIDANTS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000601660800001
**FI:** 5,014 / **D1 Original**

Avalos-Moreno, M; Lopez-Tejada, A; Blaya-Canovas, JL; Cara-Lupianez, FE; Gonzalez-Gonzalez, A; Lorente, JA; Sanchez-Rovira, P; Granados-Principal, S
**Review:** Drug Repurposing for Triple-Negative Breast Cancer
JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 2020 Vol: 10 -
WOS:000601685700001
**FI:** 4,433 / **D1 Original**

Fernandez-Ortiz, M; Sayed, RKA; Fernandez-Martinez, J; Cionfrini, A; Aranda-Martinez, P; Escames, G; de Haro, T; Acuna-Castroviejo, D
**Article:** Melatonin/Nrf2/NLRP3 Connection in Mouse Heart Mitochondria during Aging
ANTIOXIDANTS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000601698800001
**FI:** 5,014 / **D1 Original**

Robles-Vera, I; de la Visitacion, N; Sanchez, M; Gomez-Guzman, M; Jimenez, R; Moleon, J; Gonzalez-Correa, C; Romero, M; Yang, T; Raizada, MK; Toral, M; Duarte, J
**Article:** Mycophenolate Improves Brain-Gut Axis Inducing Remodeling of Gut Microbiota in DOCA-Salt Hypertensive Rats
ANTIOXIDANTS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000602248500001
**FI:** 5,014 / **D1 Original**

Ortiz, FR; del Valle, PF; Knox, EC; Fabrega, XJ; Pascual, JMN; Rodriguez, IM; Azpiazu, JIR; Vazquez, JAI; Sucunza, AE; Moreno, DFA; Canos, ABF; Blanco, MJGO; Cabeza, NL; Gomez, BM; Gomez, SB; Ramas, JAC; Rozalen, MIC; Salas, FAG; Martinez, BF; Codina, AD
**Article:** Influence of the Covid-19 pandemic on out-of-hospital cardiac arrest. A Spanish nationwide prospective cohort study
RESUSCITATION. 2020 Vol: 157 230-240
WOS:000603700700039
**FI:** 4,215 / **D1 Original**

Martinez-Lopez, A; Cuenca-Barrales, C; Montero-Vilchez, T; Molina-Leyva, A; Arias-Santiago, S
**Review:** Review of adverse cutaneous reactions of pharmacologic interventions for COVID-19: A guide for the dermatologist
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2020 Vol: 83 1738-1748
WOS:000616663500068
**FI:** 8,277 / **D1 Original**

Camilleri J, Arias Moliz T, Bettencourt A, Costa J, Martins F, Rabadijeva D, Rodriguez D, Visai L, Combes C, Farrugia C, Koidis P, Neves C.
**Review:** Standardization of antimicrobial testing of dental devices.
DENTAL MATERIALS. 2020 Vol: 36 e59-E73
WOS:000514844400001
**FI:** 5,386 / **D1 Original**

Rolandsson, O; Hampe, CS; Sharp, SJ; Ardanaz, E; Boeing, H; Fagherazzi, G; Mancini, FR; Nilsson, PM; Overvad, K; Chirlaque, MD; Dorronsoro, M; Gunter, MJ; Kaaks, R; Key, TJ; Khaw, KT; Krogh, V; Kuhn, T; Palli, D; Panico, S; Sacerdote, C; Sanchez, MJ; Severi, G; Spijkerman, AMW; Tumino, R; van der Schouw, YT; Riboli, E; Forouhi, NG; Langenberg, C; Wareham, NJ
**Article:** Autoimmunity plays a role in the onset of diabetes after 40 years of age
DIABETOLOGIA. 2020 Vol: 63 266-277
WOS:000495684900003
**FI:** 7,518 / **D1 Colaboración**

Mullee, A; Romaguera, D; Pearson-Stuttard, J; Viallon, V; Stepien, M; Freisling, H; Fagherazzi, G; Mancini, FR; Boutron-Ruault, MC; Kuhn, T; Kaaks, R; Boeing, H; Aleksandrova, K; Tjonneland, A; Halkjaer, J; Overvad, K; Weiderpass, E; Skeie, G; Parr, CL; Quiros, JR; Agudo, A; Sanchez, MJ; Amiano, P; Cirera, L; Ardanaz, E; Khaw, KT; Tong, TYN; Schmidt, JA; Trichopoulou, A; Martimianaki, G; Karakatsani, A; Palli, D; Agnoli, C; Tumino, R; Sacerdote, C; Panico, S; Bueno-de-Mesquita, B; Verschuren, WMM; Boer, JMA; Vermeulen, R; Ramne, S; Sonestedt, E; van Guelpen, B; Holgersson, PL; Tsilidis, KK; Heath, AK; Muller, D; Riboli, E; Gunter, MJ; Murphy, N
**Article:** Association Between Soft Drink Consumption and Mortality in 10 European Countries
JAMA INTERNAL MEDICINE. 2020 Vol: 179 1479-1490
WOS:000503214700008
**FI:** 18,652 / **D1 Colaboración**

Toledano-Osorio, M; Aguilera, FS; Osorio, R; Munoz-Soto, E; Perez-Alvarez, MC; Lopez-Lopez, MT; Lynch, CD; Toledano, M

**Article:** Hydroxyapatite-based cements induce different apatite formation in radicular dentin
DENTAL MATERIALS. 2020 Vol: 36 167-178
WOS:000504339500019
**FI:** 4,495 / **D1 Colaboración**

Terron-Camero, LC; del Val, C; Sandalio, LM; Romero-Puertas, MC
**Article:** Low endogenous NO levels in roots and antioxidant systems are determinants for the resistance of Arabidopsis seedlings grown in Cd
ENVIRONMENTAL POLLUTION. 2020 Vol: 256 -
WOS:000504757200070
**FI:** 6,793 / **D1 Colaboración**

Gonzalez, E; Gomez-Caravaca, AM; Gimenez, B; Cebrian, R; Maqueda, M; Parada, J; Martinez-Ferez, A; Segura-Carretero, A; Robert, P
**Article:** Role of maltodextrin and inulin as encapsulating agents on the protection of oleuropein during in vitro gastrointestinal digestion
FOOD CHEMISTRY. 2020 Vol: 310 -
WOS:000505957800097
**FI:** 6,306 / **D1 Colaboración**

Castello, A; Perez-Gomez, B; Lora-Pablos, D; Lope, V; Castano-Vinyals, G; Vitelli-Storelli, F; Dierssen-Sotos, T; Amiano, P; Guevara, M; Moreno, V; Lozano-Lorca, M; Tardon, A; Alguacil, J; Hernandez-Garcia, M; Marcos-Gragera, R; Lopez, MDC; Ardanaz, E; Ibarluzea, J; Gomez-Acebo, I; Molina, AJ; O'Callaghan-Gordo, C; Aragones, N; Kogevinas, M; Pollan, M; Garcia-Perez, J
**Article:** Validation of self-reported perception of proximity to industrial facilities: MCC-Spain study
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2020 Vol: 135 -
WOS:000506229000068
**FI:** 7,577 / **D1 Colaboración**

Henriquez-Hernandez, LA; Romero, D; Gonzalez-Antuna, A; Gonzalez-Alzaga, B; Zumbado, M; Boada, LD; Hernandez, AF; Lopez-Flores, I; Luzardo, OP; Lacasana, M
**Article:** Biomonitoring of 45 inorganic elements measured in plasma from Spanish subjects: A cross-sectional study in Andalusian population
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 2020 Vol: 706 -
WOS:000506376300030
**FI:** 6,551 / **D1 Colaboración**

Martinez-Murcia, FJ; Ortiz, A; Gorriz, JM; Ramirez, J; Castillo-Barnes, D
**Article:** Studying the Manifold Structure of Alzheimers Disease: A Deep Learning Approach Using Convolutional Autoencoders
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 2020 Vol: 24 17-26
WOS:000506642000003
**FI:** 5,223 / **D1 Colaboración**

Rodriguez-Gomez, M; Ruiz-Perez, I; Martin-Calderon, S; Pastor-Moreno, G; Artazcoz, L; Escriba-Aguir, V
**Review:** Effectiveness of patient-targeted interventions to increase cancer screening participation in rural areas: A systematic review
INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING STUDIES. 2020 Vol: 101 -
WOS:000506722400017
**FI:** 3,783 / **D1 Colaboración**

Bittner, VA; Szarek, M; Aylward, PE; Bhatt, DL; Diaz, R; Edelberg, JM; Fras, Z; Goodman, SG; Halvorsen, S; Hanotin, C; Harrington, RA; Jukema, JW; Loizeau, V; Moriarty, PM; Moryusef, A; Pordy, R; Roe, MT; Sinnaeve, P; Tsimikas, S; Vogel, R; White, HD; Zahger, D; Zeiher, AM; Steg, G; Schwartz, GG; Aylward, PE; Drexel, H; Sinnaeve, P; Dilic, M; Lopes, RD; Gotcheva, NN; Goodman, SG; Prieto, JC; Yong, H; Lopez-Jaramillo, P; Pecin, I; Reiner, Z; Ostadal, P; Poulsen, SH; Viigimaa, M; Nieminen, MS; Danchin, N; Chumburidze, V; Marx, N; Liberopoulos, E; Valdovinos, PCM; Tse, HF; Kiss, RG; Xavier, D; Zahger, D; Valgimigli, M; Kimura, T; Kim, HS; Kim, SH; Erglis, A; Laucevicius, A; Kedev, S; Yusoff, K; Lopez, GAR; Alings, M; Halvorsen, S; Flores, RMC; Sy, RG; Budaj, A; Morais, J; Dorobantu, M; Karpov, Y; Ristic, AD; Chua, T; Murin, J; Fras, Z; Dalby, AJ; Tunon, J; de Silva, HA; Hagstrom, E; Muller, C; Chiang, CE; Sritara, P; Guneri, S; Parkhomenko, A; Ray, KK; Moriarty, PM; Vogel, R; Chaitman, B; Kelsey, SF; Olsson, AG; Rouleau, JL; Simoons, ML; Alexander, K; Meloni, C; Rosenson, R; Sijbrands, EJG; Alexander, JH; Armaganijan, L; Bagai, A; Bahit, MC; Brennan, JM; Clifton, S; DeVore, AD; Deloatch, S; Dickey, S; Dombrowski, K; Ducrocq, G; Eapen, Z; Endsley, P; Eppinger, A; Hess, CN; Hlatky, MA; Jordan, JD; Knowles, JW; Kolls, BJ; Kong, DF; Leonardi, S; Lillis, L; Lopes, RD; Maron, DJ; Marcus, J; Mathews, R; Mehta, RH; Mentz, RJ; Moreira, HG; Patel, CB; Pereira, SB; Perkins, L; Povsic, TJ; Puymirat, E; Jones, WS; Shah, BR; Sherwood, MW; Stringfellow, K; Sujjavanich, D; Toma, M; Trotter, C; van Diepen, SFP; Wilson, MD; Yan, ATK; Schiavi, LB; Garrido, M; Alvarisqueta, AF; Sassone, SA; Bordonava, AP; De Lima, AEA; Schmidberg, JM; Duronto, EA; Caruso, OC; Novaretto, LP; Hominal, MA; Montana, OR; Caccavo, A; Vilamajo, OAG; Lorenzatti, AJ; Cartasegna, LR; Paterlini, GA; Mackinnon, IJ; Caime, GD; Amuchastegui, M; Codutti, OR; Jure, HO; Bono, JOE; Hrabar, AD; Vallejos, JA; Rodolfo, AAG; Novoa, F; Patocchi, CA; Zaidman, CJ; Giuliano, ME; Dran, RD; Vico, ML; Carnero, GS; Guzman, PN; Allende, JCM; Brasca, DFG; Labarta, MHB; Nani, S; Blumberg, EDS; Colombo, HR; Liberman, A; Luciardi, HL; Waisman, GD; Berli, MA; Duran, ROG; Cestari, HG; Luquez, HA; Giordano, JA; Saavedra, SS; Waites, JH; Collins, N; Soward, A; Hii, CLS; Shaw, J; Arstall, MA; Horowitz, J; Rogers, JF; Colquhoun, D; Flores, REO; Roberts-

Thomson, P; Raffel, O; Lehman, SJ; Coverdale, SGM; Garrahy, PJ; Starmer, G; Sader, M; Carroll, PA; Zweiker, R; Hoppe, U; Huber, K; Berger, R; Weidinger, F; Faes, D; Hermans, K; Pirenne, B; Leone, A; Hoffer, E; Vrolix, MCM; De Wolf, L; Wollaert, B; Castadot, M; Dujardin, K; Beauloye, C; Vervoort, G; Striekwold, H; Convens, C; Roosen, J; Barbato, E; Claeys, M; Cools, F; Terzic, I; Barakovic, F; Midzic, Z; Pojskic, B; Fazlibegovic, E; Durak-Nalbantic, A; Vulic, D; Muslibegovic, A; Reis, G; Sousa, L; Nicolau, JC; Giorgeto, FE; Silva, RP; Maia, LN; Rech, R; Rossi, PRF; Cerqueira, MJAG; Duda, N; Kalil, R; Kormann, A; Abrantes, JAM; Pimentel, P; Soggia, AP; de Santos, MON; Neuenschwander, F; Bodanese, LC; Michalaros, YL; Eliaschewitz, FG; Vidotti, MH; Leaes, PE; Botelho, RV; Kaiser, S; Manenti, ERFF; Precoma, DB; Jorge, JCM; Silva, PGMD; Silveira, JA; Saporito, W; Marin, JA; Feitosa, GS; Ritt, LEF; de Souza, JA; Costa, F; Souza, WKSB; Reis, HJL; Lopes, RD; Machado, L; Ayoub, JCA; Todorov, GV; Nikolov, FP; Velcheva, ES; Tzekova, ML; Benov, HO; Petranov, SL; Tumbev, HS; Shehova-Yankova, NS; Markov, DT; Raev, DH; Mollov, MN; Kichukov, KN; Ilieva-Pandeva, KA; Gotcheva, NN; Ivanova, R; Mincheva, VM; Lazov, PV; Dimov, BI; Senaratne, M; Stone, J; Kornder, J; Pearce, S; Dion, D; Savard, D; Pesant, Y; Pandey, A; Robinson, S; Gosselin, G; Vizel, S; Hoag, G; Bourgeois, R; Morisset, A; Sabbah, E; Sussex, B; Kouz, S; MacDonald, P; Diaz, A; Michaud, N; Fell, D; Leung, R; Vuurmans, T; Lai, C; Nigro, F; Davies, R; Nogareda, G; Vijayaraghavan, R; Ducas, J; Lepage, S; Mehta, S; Cha, J; Dupuis, R; Fong, P; Rodes-Cabau, J; Fadlallah, H; Cleveland, D; Huynh, T; Bata, I; Hameed, A; Pincetti, C; Potthoff, S; Acevedo, M; Aguirre, A; Vejar, M; Yanez, M; Araneda, G; Fernandez, M; Perez, L; Varleta, P; Florenzano, F; Huidobro, L; Raffo, CA; Olivares, C; Chen, JY; Dong, YG; Huang, WJ; Wang, JZ; Huang, SA; Yao, ZH; Cui, L; Lin, WH; Sun, YM; Wang, JF; Li, JP; Zhang, XL; Zhu, H; Chen, DD; Huang, L; Dong, SH; Su, GH; Xu, B; Su, X; Cheng, XS; Lin, JX; Zong, WX; Li, HM; Feng, Y; Xu, DL; Yang, XC; Ke, YN; Lin, XF; Zhang, Z; Zheng, ZQ; Luo, ZR; Chen, YD; Ding, CH; Zheng, Y; Li, XD; Peng, DQ; Li, Y; Wei, M; Liu, SW; Yu, YH; Qu, BM; Jiang, WH; Zhou, YJ; Zhao, XS; Yuan, ZY; Guo, Y; Xu, XP; Shi, XB; Ge, JB; Fu, GS; Bai, F; Fang, WY; Shou, XL; Yang, XJ; Wang, JA; Jaramillo, N; Vallejo, GS; Botia, DCL; Lopez, RB; De Salazar, DIM; Bonfanti, AJC; Higuera, JD; Silva, SIB; Lozada, HJG; Arroyo, JAC; Mendoza, JLA; Ruiz, RLF; Fernandez, AM; Jatin, FGM; Herazo, AS; Parada, JC; Triana, MAU; Spinar, J; Horak, D; Stasek, J; Alan, D; Machova, V; Linhart, A; Novotny, V; Kaucak, V; Rokyta, R; Naplava, R; Coufal, Z; Adamkova, V; Podpera, I; Zizka, J; Motovska, Z; Marusincova, I; Svab, P; Heinc, P; Kuchar, J; Povolny, P; Raungaard, B; Clemmensen, P; Bang, LE; May, O; Bottcher, M; Hove, JD; Frost, L; Gislason, G; Larsen, J; Johansen, PB; Hald, F; Jeppesen, J; Nielsen, T; Kristensen, KS; Walichiewicz, PM; Lomholdt, JD; Klausen, IC; Nielsen, PK; Davidsen, F; Videbaek, L; Soots, M; Vahula, V; Hedman, A; Soopold, U; Martsin, K; Taskinen, MR; Porthan, K; Airaksinen, JK; Juonala, M; Kiviniemi, T; Vikman, S; Posio, P; Taurio, J; Huikuri, H; Kaikkonen, K; Coste, P; Ferrari, E; Morel, O; Montalescot, G; Barone-Rochette, G; Mansourati, J; Cottin, Y; Steg, PG; Leclercq, F; Belhassane, A; Delarche, N; Boccara, F; Paganelli, F; Clerc, J; Schiele, F; Aboyans, V; Probst, V; Berland, J; Lefevre, T; Khintibidze, I; Shaburishvili, T; Pagava, Z; Ghlonti, R; Lominadze, Z; Khabeishvili, G; Hemetsberger, R; Rauch-Krohnert, U; Stratmann, M; Appel, KF; Schmidt, E; Omran, H; Stellbrink, C; Dorsel, T; Lianopoulos, E; Marx, R; Zirlik, A; Schellenberg, D; Heitzer, T; Laufs, U; Marx, N; Gielen, S; Winkelmann, B; Behrens, S; Sydow, K; Simonis, G; Muenzel, T; Werner, N; Leggewie, S; Bocker, D; Braun-Dullaeus, R; Toursarkissian, N; Jeserich, M; Weissbrodt, M; Schaeufele, T; Weil, J; Voller, H; Waltenberger, J; Natour, M; Steiner, S; Heidenreich, L; Gremmler, U; Killat, H; Patsilinakos, S; Kartalis, A; Manolis, A; Sionis, D; Liberopoulos, E; Skoumas, I; Athyros, V; Parthenakis, PIF; Hahalis, PIG; Lekakis, J; Xatzitolios, A; Ovando, SRF; Valdovinos, PCM; Benecke, JLA; De Leon, ERR; Yan, BPY; Siu, DCW; Turi, T; Merkely, B; Kiss, RG; Ungi, I; Lupkovics, G; Nagy, L; Katona, A; Edes, I; Muller, G; Horvath, I; Kapin, T; Falukozy, J; Kumbla, M; Sandhu, M; Annam, S; Proddutur, NR; Premchand, RK; Mahajan, A; Abhyanakar, AD; Kerkar, P; Govinda, RA; Oomman, A; Sinha, D; Patil, SN; Kahali, D; Sawhney, J; Joshi, AB; Chaudhary, S; Harkut, P; Guha, S; Porwal, S; Jujjuru, S; Pothineni, RB; Monteiro, MR; Khan, A; Iyengar, SS; Grewal, JS; Chopda, M; Fulwani, MC; Patange, A; Chopra, VK; Goyal, NK; Shinde, R; Manakshe, GV; Patki, N; Sethi, S; Munusamy, V; Karna, S; Adhyapak, S; Pandurangi, U; Mathur, R; Kalashetti, S; Bhagwat, A; Raghuraman, B; Yerra, SK; Bhansali, P; Borse, R; Das, S; Abdullakutty, J; Saathe, S; Palimkar, P; Atar, S; Shechter, M; Mosseri, M; Arbel, Y; Lotan, C; Rosenschein, U; Katz, A; Henkin, Y; Francis, A; Klutstein, M; Nikolsky, E; Turgeman, Y; Halabi, M; Kornowski, R; Jonas, M; Amir, O; Rozenman, Y; Fuchs, S; Hussein, O; Gavish, D; Vered, Z; Caraco, Y; Elias, M; Tov, N; Piovaccari, G; De Pellegrin, A; Guardigli, G; Licciardello, G; Auguadro, C; Cuccia, C; Salvioni, A; Musumeci, G; Calabro, P; Novo, S; Faggiano, P; De Cesare, NB; Berti, S; Cavallini, C; Puccioni, E; Galvani, M; Tespili, M; Piatti, P; Palvarini, M; De Luca, G; Violini, R; De Leo, A; Filardi, PP; Ferratini, M; Dai, K; Kamiya, H; Ando, K; Takeda, Y; Morino, Y; Hata, Y; Kimura, K; Kishi, K; Michishita, I; Uehara, H; Higashikata, T; Hirayama, A; Hirooka, K; Sakagami, S; Taguchi, S; Koike, A; Fujinaga, H; Koba, S; Kozuma, K; Kawasaki, T; Ono, Y; Shimizu, M; Katsuda, Y; Wada, A; Shinke, T; Ako, J; Fujii, K; Takahashi, T; Sakamoto, T; Furukawa, Y; Sugino, H; Mano, T; Utsu, N; Ito, K; Haraguchi, T; Ueda, Y; Nishibe, A; Fujimoto, K; Yoon, JH; Park, HS; Chae, IH; Kim, MH; Jeong, MH; Rha, S; Kim, C; Hong, T; Busmane, A; Pontaga, N; Strelnieks, A; Mintale, I; Sime, I; Petrulioniene, Z; Kavaliauskiene, R; Jurgaitiene, R; Sakalyte, G; Slapikas, R; Norkiene, S; Misonis, N; Kibarskis, A; Kubilius, R; Bojovski, S; Lozance, N; Kjovkaroski, A; Doncovska, S; Ong, TK; Kasim, S; Maskon, O; Kandasamy, B; Liew, HB; Mohamed, WMIW; Castillo, AG; Calvillo, JC; Campos, PF; Fragoso, JCN; Llamas, EAB; Gamba, MAA;

Madrigal, JC; Salas, LGG; Rosas, EL; Diaz, BG; Vazquez, ES; Ackar, AN; Esperon, GAL; Sanchez, CRM; De Leon, MG; Otero, RS; Salmon, GF; Rios, JAP; Ruiz, JAG; Breedveld, RW; Hoogslag, PAM; Suryapranata, H; Oomen, A; Wiersma, JJ; Van Der Wal, RMA; Van Huysduynen-Monraats, PSH; Karalis, I; Verdel, GJE; Brueren, BRG; Troquay, RPT; Viergever, EP; Al-Windy, NYY; Bartels, GL; Cornel, JH; Hermans, WRM; Herrman, JPR; Bos, RJ; Groutars, RGEJ; Van Der Zwaan, CC; Kaplan, R; Ronner, E; Groenemeijer, BE; Bronzwaer, PNA; Liem, AAH; Rensing, BJWM; Bokern, MJJA; Nijmeijer, R; Hersbach, FMRJ; Willems, FF; Gosselink, ATM; Elliott, J; Wilkins, G; Fisher, R; Scott, D; Hart, H; Stewart, R; Harding, S; Ternouth, I; Fisher, N; Aitken, D; Anscombe, R; Tomala, T; Nygard, O; Sparby, JA; Andersen, K; Gullestad, L; Jortveit, J; Munk, PS; Hurtig, U; Ticona, JRC; Velasquez, JRD; Miguel, SAN; Perez, ESS; Chambilla, JMC; Ayala, CAC; Leon, RPC; Gonzales, RJV; Zuniga, JDH; Cosavalente, LAC; Mannucci, JEB; Navarro, NCL; Concha, YMR; Chavez, VER; Hernandez, HAA; Nunez, CAZ; Ferrolino, A; Sy, RAG; Tirador, L; Matiga, G; Coching, RM; Bernan, A; Rogelio, G; Morales, DD; Tan, E; Wlodarczak, A; Jaworska, K; Skonieczny, G; Pawlowicz, L; Wojewoda, P; Busz-Papiez, B; Bednarski, J; Goch, A; Staneta, P; Dulak, E; Saminski, K; Krasowski, W; Sudnik, W; Zurakowski, A; Skorski, M; Lysek, R; Miklaszewicz, B; Kubica, J; Lipko, JA; Kostarska-Srokosz, E; Piepiorka, M; Drzewiecka, A; Sciborski, R; Stasiewski, A; Blicharski, T; Bystryk, L; Szpajer, M; Korol, M; Czerski, T; Mirek-Bryniarska, E; Gniot, J; Lubinski, A; Gorny, J; Franek, E; Monteiro, P; Bastos, JM; Pereira, HH; Martins, D; Seixo, F; Mendonca, C; Botelho, A; Minescu, B; Istratoaie, O; Tesloianu, DN; Cristian, G; Podoleanu, CGC; Constantinescu, MCA; Bengus, CM; Militaru, C; Rosu, D; Parepa, IR; Matei, AV; Alexandru, TM; Shvarts, Y; Orlikova, O; Kobalava, Z; Barbarash, OL; Markov, V; Lyamina, N; Gordienko, A; Zrazhevsky, K; Vishnevsky, AY; Gurevich, V; Stryuk, R; Lomakin, NV; Bokarev, I; Shalaev, S; Khaisheva, L; Chizhov, P; Viktorova, I; Osokina, N; Akatova, E; Chumakova, G; Libov, I; Voevoda, MI; Tretyakova, TV; Baranov, E; Shustov, S; Yakushin, S; Gordeev, I; Khasanov, N; Reshetko, O; Sotnikova, T; Molchanova, O; Nikolaev, K; Gapon, L; Baranova, E; Shogenov, Z; Kosmachova, E; Karpov, Y; Povzun, A; Egorova, L; Tyrenko, VV; Ivanov, IG; Simic, D; Ivanovic, N; Davidovic, G; Tasic, N; Asanin, MR; Stojic, S; Apostolovic, SR; Ilic, S; Putnikovic, B; Stankovic, A; Arandjelovic, A; Radovanovic, S; Balinovac, J; Dincic, DV; Seferovic, P; Dodic, S; Dimkovic, S; Poh, KK; Ong, HY; Micko, K; Nociar, J; Pella, D; Fulop, P; Hranai, M; Palka, J; Mazur, J; Majercak, I; Dzupina, A; Fazekas, F; Gonsorcik, J; Bugan, V; Selecky, J; Kamensky, G; Strbova, J; Smik, R; Dukat, A; Zuran, I; Oklukar, J; Suligoj, NC; Cevc, M; Lipar, L; Cyster, HP; Ranjith, N; Corbett, C; Bayat, J; Makotoko, EM; Kapp, IE; Basson, MMD; Lottering, H; Van Zyl, LJ; Sebastian, PJ; Pillay, T; Saaiman, JA; Commerford, PJ; Cassimjee, S; Ebrahim, IO; Sarvan, M; Mynhardt, JH; Dalby, AJ; Reuter, H; Moodley, R; Vida, M; Fillat, ARC; Peris, VB; Jimenez, FF; Marin, F; Fernandez, JMC; Gil-Extremera, B; Diz, FW; Garcia-Dorado, D; Iniguez, A; Fernandez, JT; Gonzalez-Juanatey, JR; Portales, JF; Murillo, FC; Pericas, LM; Zamorano, JL; Martin, MD; Cortada, JB; Martin, JJA; Fernandez, JRD; Fernandez, JFD; Lledo, JAG; Sales, JC; Rodriguez, JB; Tragant, GG; Benedicto, A; Gonzalez-Juanatey, C; Potau, MC; Perez, IP; De La Tassa, CM; Rincon, PLO; Recena, JB; Escudier, JM; Constantine, G; Haniffa, R; Tissera, N; Amarasekera, S; Fernando, N; Jayawardena, J; Santharaj, W; Ekanayaka, R; Mendis, S; Senaratne, V; Mayurathan, G; Sirisena, T; Rajapaksha, A; Herath, JI; Amarasena, N; Berglund, S; Rasmanis, G; Hagstrom, E; Witt, N; Mourtzinis, G; Nicol, P; Hansen, O; Romeo, S; Jensen, SA; Torstensson, I; Jensen, SA; Ahremark, U; Sundelin, T; Moccetti, T; Muller, C; Mach, F; Binder, R; Chiang, CE; Tsai, WC; Ueng, KC; Lai, WT; Liu, ME; Hwang, JJ; Yin, WH; Hsieh, IC; Lin, WH; Kuo, JY; Huang, TY; Fang, CY; Kaewsuwanna, P; Soonfuang, W; Jintapakorn, W; Sukonthasarn, A; Sritara, P; Wongpraparut, N; Sastravaha, K; Sansanayudh, N; Kehasukcharoen, W; Piyayotai, D; Camsari, A; Kultursay, H; Guneri, S; Mutlu, B; Ersanli, M; Demirtas, M; Kirma, C; Ural, E; Koldas, L; Karpenko, O; Prokhorov, A; Vakaluyk, I; Myshanych, H; Reshotko, D; Batushkin, V; Rudenko, L; Kovalskyi, I; Kushnir, M; Tseluyko, V; Mostovoy, Y; Stanislavchuk, M; Kyiak, Y; Karpenko, Y; Malynovsky, Y; Klantsa, A; Kutniy, O; Amosova, E; Tashchuk, V; Leshchuk, O; Parkhomenko, A; Rishko, M; Kopytsya, M; Yagensky, A; Vatutin, M; Bagriy, A; Barna, OM; Ushakov, O; Dzyak, G; Goloborodko, B; Rudenko, A; Trevelyan, J; Zaman, A; Lee, K; Moriarty, A; Aggarwal, RK; Clifford, P; Wong, YK; Iqbal, SMR; Subkovas, E; Braganza, D; Sarkar, D; Storey, R; Griffiths, H; Mcclure, S; Muthusamy, R; Kurian, J; Levy, T; Barr, C; Kadr, H; Gerber, R; Simaitis, A; Soran, H; Mathur, A; Brodison, A; Oliver, R; Mudawi, T; Reynolds, T; Sharman, D; Butler, R; Wilkinson, P; Lip, GYH; Halcox, J; Vardi, G; Baldari, D; Brabham, D; Treasure, C; Dahl, C; Palmer, B; Wiseman, A; Khan, A; Puri, S; Mohart, AE; Ince, C; Flores, E; Wright, S; Cheng, SC; Rosenberg, M; Rogers, W; Kosinski, E; Forgosh, L; Waltman, J; Khan, M; Shoukfeh, M; Dagher, G; Lieber, I; Kumar, P; East, C; Krichmar, P; White, L; Knickelbine, T; Haldis, T; Gillespie, E; Suh, D; Arif, I; Akhter, F; Carlson, E; D'Urso, M; El-Ahdab, F; Nelson, W; Harris, B; Cohen, S; Carter, L; Sabatino, K; Haddad, T; Malik, A; Rao, S; Mulkay, A; Jovin, I; Klancke, K; Malhotra, V; Devarapalli, SK; Koren, M; Chandna, H; Dodds, G; Janik, M; Moran, J; Sumner, A; Kobayashi, J; Davis, W; Yazdani, S; Pasquini, J; Thakkar, M; Vedere, A; Leimbach, W; Rider, J; Singh, N; Shah, AV; Moriarty, PM; Janosik, D; Pepine, C; Berman, B; Gelormini, J; Daniels, C; Keating, F; Kondo, NI; Shetty, S; Waider, W; Takata, T; Abu-Fadel, M; Shah, V; Aggarwal, R; Izzo, M; Kumar, A; Hattler, B; Link, C; Bortnick, A; Kinzfogl, G; Ghitis, A; Larry, J; Teufel, E; Kuhlman, P; Mclaurin, B; Zhang, WW; Thew, S; Abbas, J; White, M; Ranadive, N; Gring, C; Henderson, D; Schuchard, T; Farhat, N; Kline, G; Mahal, S; Whitaker, J; Speirs, S; Andersen, R; Daboul, N; Horwitz, P; Jafar, Z; Mcgarvey, J; Panchal, V; Voyce, S; Blok, T; Sheldon, W; Azizad,

MM; Schmalfuss, C; Picone, M; Herzog, W; Lindsey, J; Nowins, R; Lepor, N; El Shahawy, M; Weintraub, H; Irimpen, A; May, W; Galski, T; Chu, A; Mody, F; Hodes, Z; Fairlamb, J; Lambert, C; Raisinghani, A; Abbate, A; King, M; Carey, C; Gerber, J; Younis, L; Park, H; Vidovich, M; Knutson, T; Friedman, D; Chaleff, F; Loussararian, A; Kimmelstiel, C; Silver, K; Foster, M; Tonnessen, G; Amlani, M; Wali, A; Malozzi, C; Wattanakit, K; O'Donnell, PJ; Singal, D; Jaffrani, N; Banuru, S; Fisher, D; Xenakis, M; Perlmutter, N; Bhagwat, R; Strader, J; Akyea-Djamson, A; Labroo, A; Lee, K; Marais, HJ; Claxton, E; Berk, M; Rossi, P; Joshi, P; Khaira, AS; Kumkumian, G; Lupovitch, S; Purow, J; Welka, S; Hoffman, D; Fischer, S; Soroka, E; Eagerton, D; Pancholy, S; Ray, M; Farrar, M; Pollock, S; French, WJ; Diamantis, S; Gimple, L; Schwartz, S; Pereira, E; Spriggs, D; Strain, J; Vo, A; Chane, M; Hall, J; Vijay, N; Lotun, K; Lester, FM; Nahhas, A; Pope, T; Nager, P; Vohra, R; Bashir, R; Ahmed, H; Berlowitz, M; Fishberg, R; Barrucco, R; Yang, E; Radin, M; Sporn, D; Eisenberg, S; Landzberg, J; Mcgough, M; Turk, S; Schwartz, M; Sundram, PS; Jain, D; Zainea, M; Bayron, C; Karlsberg, R; Lui, H; Keen, W; Westerhausen, D; Khurana, S; Agarwal, H; Birchem, J; Penny, W; Chang, M; Gilbert, JM; Chalavarya, G; Eaton, C; Schmedtje, JF; Christenson, S; Denham, D; Macdonell, A; Gibson, P; Rahman, A; Al Joundi, T; Conrad, G; Kotha, P; Love, M; Giesler, G; Rubenstein, H; Akright, L; Schifferdecker, B; Krawczyk, J; Wells, T; Welker, J; Foster, R; Gilmore, R; Anderson, J; Jacoby, D; Harris, B; Gardner, G; Dandillaya, R; Vora, K; Kostis, J; Hunter, J; Laxson, D; Ball, E
**Article:** Effect of Alirocumab on Lipoprotein(a) and Cardiovascular Risk After Acute Coronary Syndrome
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 2020 Vol: 75 133-144
WOS:000506877300001
**FI:** 20,589 / **D1 Colaboración**

Martin-Padron, J; Boyero, L; Rodriguez, MI; Andrades, A; Diaz-Cano, I; Peinado, P; Balinas-Gavira, C; Alvarez-Perez, JC; Coira, IF; Farez-Vidal, ME; Medina, PP
**Correction:** Plakophilin 1 enhances MYC translation, promoting squamous cell lung cancer (vol 54, pg 982, 2019)
ONCOGENE. 2020 Vol: 39 5494-5494
WOS:000508950500001
**FI:** 7,971 / **D1 Colaboración**

Zurita-Ortega, A; Cervera-Mata, A; Delgado, G; Zurita-Ortega, F; Rufian-Henares, JA; Pastoriza, S
**Article:** Mineral profile of weight loss related foods marketed in Spain
FOOD CHEMISTRY. 2020 Vol: 313 -
WOS:000509390400041
**FI:** 6,306 / **D1 Colaboración**

Pulido-Martos, M; Luque-Reca, O; Segura-Jimenez, V; Alvarez-Gallardo, IC; Soriano-Maldonado, A; Acosta-Manzano, P; Gavilan-Carrera, B; McVeigh, JG; Geenen, R; Delgado-Fernandez, M; Estevez-Lopez, F
**Article:** Physical and psychological paths toward less severe fibromyalgia: A structural equation model
ANNALS OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE. 2020 Vol: 63 46-52
WOS:000509459500008
**FI:** 3,657 / **D1 Colaboración**

Coleman, JRI; Peyrot, WJ; Purves, KL; Davis, KAS; Rayner, C; Choi, SW; Hubel, C; Gaspar, HA; Kan, C; Van der Auwera, S; Adams, MJ; Lyall, DM; Choi, KW; Dunn, EC; Vassos, E; Danese, A; Maughan, B; Grabe, HJ; Lewis, CM; O'Reilly, PF; McIntosh, AM; Smith, DJ; Wray, NR; Hotopf, M; Eley, TC; Breen, G; Wray, NR; Ripke, S; Mattheisen, M; Trzaskowski, M; Byrne, EM; Abdellaoui, A; Adams, MJ; Agerbo, E; Air, TM; Andlauer, TFM; Bacanu, SA; Baekvad-Hansen, M; Beekman, ATF; Bigdeli, TB; Binder, EB; Bryois, J; Buttenschon, HN; Bybjerg-Grauholm, J; Cai, N; Castelao, E; Christensen, JH; Clarke, TK; Coleman, JRI; Colodro-Conde, L; Couvy-Duchesne, B; Craddock, N; Crawford, GE; Davies, G; Deary, IJ; Degenhardt, F; Derks, EM; Direk, N; Dolan, CV; Dunn, EC; Eley, TC; Escott-Price, V; Kiadeh, FFH; Finucane, HK; Foo, JC; Forstner, AJ; Frank, J; Gaspar, HA; Gill, M; Goes, FS; Gordon, SD; Grove, J; Hall, LS; Hansen, CS; Hansen, TF; Herms, S; Hickie, IB; Hoffmann, P; Homuth, G; Horn, C; Hottenga, JJ; Hougaard, DM; Howard, DM; Ising, M; Jansen, R; Jones, I; Jones, LA; Jorgenson, E; Knowles, JA; Kohane, IS; Kraft, J; Kretzschmar, WW; Kutalik, Z; Li, YH; Lind, PA; MacIntyre, DJ; MacKinnon, DF; Maier, RM; Maier, W; Marchini, J; Mbarek, H; McGrath, P; McGuffin, P; Medland, SE; Mehta, D; Middeldorp, CM; Mihailov, E; Milaneschi, Y; Milani, L; Mondimore, FM; Montgomery, GW; Mostafavi, S; Mullins, N; Nauck, M; Ng, B; Nivard, MG; Nyholt, DR; O'Reilly, PF; Oskarsson, H; Owen, MJ; Painter, JN; Pedersen, CB; Pedersen, MG; Peterson, RE; Pettersson, E; Peyrot, WJ; Pistis, G; Posthuma, D; Quiroz, JA; Qvist, P; Rice, JP; Riley, BP; Rivera, M; Mirza, SS; Schoevers, R; Schulte, EC; Shen, L; Shi, JX; Shyn, SI; Sigurdsson, E; Sinnamon, GCB; Smit, JH; Smith, DJ; Stefansson, H; Steinberg, S; Streit, F; Strohmaier, J; Tansey, KE; Teismann, H; Teumer, A; Thompson, W; Thomson, PA; Thorgeirsson, TE; Traylor, M; Treutlein, J; Trubetskoy, V; Uitterlinden, AG; Umbricht, D; Van der Auwera, S; van Hemert, AM; Viktorin, A; Visscher, PM; Wang, YP; Webb, BT; Weinsheimer, SM; Wellmann, J; Willemsen, G; Witt, SH; Wu, Y; Xi, HS; Yang, J; Zhang, FT; Arolt, V; Baune, BT; Berger, K; Boomsma, DI; Cichon, S; Dannlowski, U; de Geus, EJC; DePaulo, JR; Domenici, E; Domschke, K; Esko, T; Grabe, HJ; Hamilton, SP; Hayward, C; Heath, AC; Kendler, KS; Kloiber, S; Lewis, G; Li, QQS; Lucae, S; Madden, PAF; Magnusson, PK; Martin, NG; McIntosh, AM; Metspalu, A; Mors, O; Mortensen, PB; Muller-Myhsok, B; Nordentoft, M; Nothen, MM; O'Donovan, MC; Paciga, SA; Pedersen, NL; Penninx, BWJH; Perlis, RH; Porteous, DJ; Potash,

JB; Preisig, M; Rietschel, M; Schaefer, C; Schulze, TG; Smoller, JW; Stefansson, K; Tiemeier, H; Uher, R; Volzke, H; Weissman, MM; Werge, T; Lewis, CM; Levinson, DF; Breen, G; Borglum, AD; Sullivan, PF
**Article:** Genome-wide gene-environment analyses of major depressive disorder and reported lifetime traumatic experiences in UK Biobank
MOLECULAR PSYCHIATRY. 2020 Vol: 25 1430-1446
WOS:000509565100001
**FI:** 12,384 / **D1 Colaboración**

Glanville, KP; Coleman, JRI; Hanscombe, KB; Euesden, J; Choi, SW; Purves, KL; Breen, G; Air, TM; Andlauer, TFM; Baune, BT; Binder, EB; Blackwood, DHR; Boomsma, DI; Buttenschon, HN; Colodro-Conde, L; Dannlowski, U; Direk, N; Dunn, EC; Forstner, AJ; de Geus, EJC; Grabe, HJ; Hamilton, SP; Jones, I; Jones, LA; Knowles, JA; Kutalik, Z; Levinson, DF; Lewis, G; Lind, PA; Lucae, S; Magnusson, PK; McGuffin, P; McIntosh, AM; Milaneschi, Y; Mors, O; Mostafavi, S; Muller-Myhsok, B; Pedersen, NL; Penninx, BWJH; Potash, JB; Preisig, M; Ripke, S; Shi, J; Shyn, SI; Smoller, JW; Streit, F; Sullivan, PF; Tiemeier, H; Uher, R; Van der Auwera, S; Weissman, MM; O'Reilly, PF; Lewis, CM; Wray, NR; Mattheisen, M; Trzaskowski, M; Byrne, EM; Abdellaoui, A; Adams, MJ; Agerbo, E; Bacanu, SA; Baekvad-Hansen, M; Beekman, ATF; Bigdeli, TB; Bryois, J; Bybjerg-Grauholm, J; Cai, N; Castelao, E; Christensen, JH; Clarke, TK; Couvy-Duchesne, B; Craddock, N; Crawford, GE; Davies, G; Deary, IJ; Degenhardt, F; Derks, EM; Dolan, CV; Eley, TC; Escott-Price, V; Kiadeh, FFH; Finucane, HK; Foo, JC; Frank, J; Gaspar, HA; Gill, M; Goes, FS; Gordon, SD; Grove, J; Hall, LS; Hansen, CS; Hansen, TF; Herms, S; Hickie, IB; Hoffmann, P; Homuth, G; Horn, C; Hottenga, JJ; Hougaard, DM; Howard, DM; Ising, M; Jansen, R; Jorgenson, E; Kohane, IS; Kraft, J; Kretzschmar, WW; Li, YH; MacIntyre, DJ; MacKinnon, DF; Maier, RM; Maier, W; Marchini, J; Mbarek, H; McGrath, P; Medland, SE; Mehta, D; Middeldorp, CM; Mihailov, E; Milani, L; Mondimore, FM; Montgomery, GW; Mullins, N; Nauck, M; Ng, B; Nivard, MG; Nyholt, DR; Oskarsson, H; Owen, MJ; Painter, JN; Pedersen, CB; Pedersen, MG; Peterson, RE; Pettersson, E; Peyrot, WJ; Pistis, G; Posthuma, D; Quiroz, JA; Qvist, P; Rice, JP; Riley, BP; Rivera, M; Mirza, SS; Schoevers, R; Schulte, EC; Shen, L; Sigurdsson, E; Sinnamon, GCB; Smit, JH; Smith, DJ; Stefansson, H; Steinberg, S; Strohmaier, J; Tansey, KE; Teismann, H; Teumer, A; Thompson, W; Thomson, PA; Thorgeirsson, TE; Traylor, M; Treutlein, J; Trubetskoy, V; Uitterlinden, AG; Umbricht, D; van Hemert, AM; Viktorin, A; Visscher, PM; Wang, YP; Webb, BT; Weinsheimer, SM; Wellmann, J; Willemsen, G; Witt, SH; Wu, Y; Xi, HLS; Yang, J; Zhang, FT; Arolt, V; Berger, K; Cichon, S; de Geus, EJC; DePaulo, JR; Domenici, E; Domschke, K; Esko, T; Hayward, C; Heath, AC; Kendler, KS; Kloiber, S; Li, QQS; Madden, PAF; Martin, NG; Metspalu, A; Mortensen, PB; Mueller-Myhsok, B; Nordentoft, M; Nothen, MM; O'Donovan, MC; Paciga, SA; Perlis, RH; Porteous, DJ; Rietschel, M; Schaefer, C; Schulze, TG; Stefansson, K; Voelzke, H; Werge, T; Borglum, AD
**Article:** Classical Human Leukocyte Antigen Alleles and C4 Haplotypes Are Not Significantly Associated With Depression
BIOLOGICAL PSYCHIATRY. 2020 Vol: 87 419-430
WOS:000511835600008
**FI:** 12,095 / **D1 Colaboración**

Freisling, H; Viallon, V; Lennon, H; Bagnardi, V; Ricci, C; Butterworth, AS; Sweeting, M; Muller, D; Romieu, I; Bazelle, P; Kvaskoff, M; Arveux, P; Severi, G; Bamia, C; Kuhn, T; Kaaks, R; Bergmann, M; Boeing, H; Tjonneland, A; Olsen, A; Overvad, K; Dahm, CC; Menendez, V; Agudo, A; Sanchez, MJ; Amiano, P; Santiuste, C; Gurrea, AB; Tong, TYN; Schmidt, JA; Tzoulaki, I; Tsilidis, KK; Ward, H; Palli, D; Agnoli, C; Tumino, R; Ricceri, F; Panico, S; Picavet, HSJ; Bakker, M; Monninkhof, E; Nilsson, P; Manjer, J; Rolandsson, O; Thysell, E; Weiderpass, E; Jenab, M; Riboli, E; Vineis, P; Danesh, J; Wareham, NJ; Gunter, MJ; Ferrari, P
**Article:** Lifestyle factors and risk of multimorbidity of cancer and cardiometabolic diseases: a multinational cohort study
BMC MEDICINE. 2020 Vol: 18 -
WOS:000513667800001
**FI:** 6,782 / **D1 Colaboración**

Gonzalez-Garcia, MC; Pena-Ruiz, T; Herrero-Foncubierta, P; Miguel, D; Giron, MD; Salto, R; Cuerva, JM; Navarro, A; Garcia-Fernandez, E; Orte, A
**Article:** Orthogonal cell polarity imaging by multiparametric fluorescence microscopy
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. 2020 Vol: 309 -
WOS:000513878700044
**FI:** 7,1 / **D1 Colaboración**

Andorra, M; Alba-Arbalat, S; Camos-Carreras, A; Gabilondo, I; Fraga-Pumar, E; Torres-Torres, R; Pulido-Valdeolivas, I; Tercero-Uribe, AI; Guerrero-Zamora, AM; Ortiz-Perez, S; Zubizarreta, I; Sola-Valls, N; Llufriu, S; Sepulveda, M; Martinez-Hernandez, E; Armangue, T; Blanco, Y; Villoslada, P; Sanchez-Dalmau, B; Saiz, A; Martinez-Lapiscina, EH
**Article:** Using Acute Optic Neuritis Trials to Assess Neuroprotective and Remyelinating Therapies in Multiple Sclerosis
JAMA NEUROLOGY. 2020 Vol: 77 234-244
WOS:000514922200014
**FI:** 13,608 / **D1 Colaboración**

Desvignes, T; Loher, P; Eilbeck, K; Ma, J; Urgese, G; Fromm, B; Sydes, J; Aparicio-Puerta, E; Barrera, V; Espin, R; Thibord, F; Bofill-De Ros, X; Londin, E; Telonis, AG; Ficarra, E; Friedlander, MR; Postlethwait, JH; Rigoutsos, I; Hackenberg, M; Vlachos, IS; Halushka, MK; Pantano, L

**Article:** Unification of miRNA and isomiR research: the mirGFF3 format and the mirtop API
BIOINFORMATICS. 2020 Vol: 36 698-703
WOS:000515095200007
**FI:** 5,61 / **D1 Colaboración**

Chakfe, N; Diener, H; Lejay, A; Assadian, O; Berard, X; Caillon, J; Fourneau, I; Glaudemans, AWJM; Koncar, I; Lindholt, J; Melissano, G; Saleem, B; Senneville, E; Slart, RHJA; Szeberin, Z; Venermo, M; Vermassen, F; Wyss, TR; de Borst, GJ; Goncalves, FB; Kakkos, SK; Kolh, P; Tulamo, R; de Ceniga, MV; von Allmen, RS; van den Berg, JC; Debus, ES; Koelemay, MJW; Linares-Palomino, JP; Moneta, GL; Ricco, JB; Wanhainen, A; Teebken, O
**Article:** Editor's Choice - European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2020 Clinical Practice Guidelines on the Management of Vascular Graft and Endograft Infections
EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY. 2020 Vol: 59 339-384
WOS:000518375700004
**FI:** 5,328 / **D1 Colaboración**

Martinez-Gonzalez, MA; Fernandez-Lazaro, CI; Toledo, E; Diaz-Lopez, A; Corella, D; Goday, A; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Lopez-Miranda, J; Cano-Ibanez, N; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Sanchez, VM; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Buil-Cosiales, P; Portoles, O; Soria-Florido, M; Konieczna, J; Navarrete-Munoz, EM; Tojal-Sierra, L; Fernandez-Garcia, JC; Abete, I; Henriquez-Sanchez, P; Munoz-Garach, A; Santos-Lozano, JM; Corbella, E; Bibiloni, MD; Becerra-Tomas, N; Barragan, R; Castaner, O; Fiol, M; de la Hera, MG; Bello-Mora, MC; Gea, A; Babio, N; Fito, M; Ruiz-Canela, M; Zazpe, I; Salas-Salvado, J
**Article:** Carbohydrate quality changes and concurrent changes in cardiovascular risk factors: a longitudinal analysis in the PREDIMED-Plus randomized trial
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 2020 Vol: 111 291-306
WOS:000518429700012
**FI:** 6,766 / **D1 Colaboración**

Sanchez-Delgado, G; Acosta, FM; Martinez-Tellez, B; Finlayson, G; Gibbons, C; Labayen, I; Llamas-Elvira, JM; Gil, A; Blundell, JE; Ruiz, JR
**Article:** Brown adipose tissue volume and F-18-fluorodeoxyglucose uptake are not associated with energy intake in young human adults
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 2020 Vol: 111 329-339
WOS:000518429700015
**FI:** 6,766 / **D1 Colaboración**

Li, C; Stoma, S; Lotta, LA; Warner, S; Albrecht, E; Allione, A; Arp, PP; Broer, L; Buxton, JL; Alves, ADC; Deelen, J; Fedko, IO; Gordon, SD; Jiang, T; Karlsson, R; Kerrison, N; Loe, TK; Mangino, M; Milaneschi, Y; Miraglio, B; Pervjakova, N; Russo, A; Surakka, I; van der Spek, A; Verhoeven, JE; Amin, N; Beekman, M; Blakemore, AI; Canzian, F; Hamby, SE; Hottenga, JJ; Jones, PD; Jousilahti, P; Magi, R; Medland, SE; Montgomery, GW; Nyholt, DR; Perola, M; Pietilainen, KH; Salomaa, V; Sillanpaa, E; Suchiman, HE; van Heemst, D; Willemsen, G; Agudo, A; Boeing, H; Boomsma, DI; Chirlaque, MD; Fagherazzi, G; Ferrari, P; Franks, P; Gieger, C; Eriksson, JG; Gunter, M; Hagg, S; Hovatta, I; Imaz, L; Kaprio, J; Kaaks, R; Key, T; Krogh, V; Martin, NG; Melander, O; Metspalu, A; Moreno, C; Onland-Moret, NC; Nilsson, P; Ong, KK; Overvad, K; Palli, D; Panico, S; Pedersen, NL; Penninx, BWJH; Quiros, JR; Jarvelin, MR; Rodriguez-Barranco, M; Scott, RA; Severi, G; Slagboom, PE; Spector, TD; Tjonneland, A; Trichopoulou, A; Tumino, R; Uitterlinden, AG; van der Schouw, YT; van Duijn, CM; Weiderpass, E; Denchi, EL; Matullo, G; Butterworth, AS; Danesh, J; Samani, NJ; Wareham, NJ; Nelson, CP; Langenberg, C; Codd, V
**Article:** Genome-wide Association Analysis in Humans Links Nucleotide Metabolism to Leukocyte Telomere Length
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 2020 Vol: 106 389-404
WOS:000519101800015
**FI:** 10,502 / **D1 Colaboración**

Paiva, B; Puig, N; Cedena, MT; Rosinol, L; Cordon, L; Vidriales, MB; Burgos, L; Flores-Montero, J; Sanoja-Flores, L; Lopez-Anglada, L; Maldonado, R; de la Cruz, J; Gutierrez, NC; Calasanz, MJ; Martin-Ramos, ML; Garcia-Sanz, R; Martinez-Lopez, J; Oriol, A; Blanchard, MJ; Rios, R; Martin, J; Martinez-Martinez, R; Sureda, A; Hernandez, MT; de la Rubia, J; Krsnik, I; Moraleda, JM; Palomera, L; Bargay, J; Van Dongen, JJM; Orfao, A; Mateos, MV; Blade, J; San-Miguel, JF; Lahuerta, JJ
**Article:** Measurable Residual Disease by Next-Generation Flow Cytometry in Multiple Myeloma
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2020 Vol: 38 784-+
WOS:000519939100002
**FI:** 32,956 / **D1 Colaboración**

Cervera-Mata, A; Navarro-Alarcon, M; Rufian-Henares, JA; Pastoriza, S; Montilla-Gomez, J; Delgado, G
**Article:** Phytotoxicity and chelating capacity of spent coffee grounds: Two contrasting faces in its use as soil organic amendment
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 2020 Vol: 717 -
WOS:000519994800095
**FI:** 6,551 / **D1 Colaboración**

Gutierrez-Gonzalez, E; Descalzo, MA; Molina-Leyva, A; Kueder-Pajares, T; Buendia-Eisman, A; Garcia-Doval, I
**Letter:** Matching burden of skin diseases, demand for dermatological consultations and clinical research activity: results from three national studies
BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY. 2020 Vol: 182 225-227
WOS:000520418200058
**FI:** 7 / **D1 Colaboración**

Archambault, AN; Su, YR; Jeon, J; Thomas, M; Lin, Y; Conti, DV; Win, AK; Sakoda, LC; Lansdorp-Vogelaar, I; Peterse, EFP; Zauber, AG; Duggan, D; Holowatyj, AN; Huyghe, JR; Brenner, H; Cotterchio, M; Bezieau, S; Schmit, SL; Edlund, CK; Southey, MC; MacInnis, RJ; Campbell, PT; Chang-Claude, J; Slattery, ML; Chan, AT; Joshi, AD; Song, M; Cao, Y; Woods, MO; White, E; Weinstein, SJ; Ulrich, CM; Hoffmeister, M; Bien, SA; Harrison, TA; Hampe, J; Li, CI; Schafmayer, C; Offit, K; Pharoah, PD; Moreno, V; Lindblom, A; Wolk, A; Wu, AH; Li, L; Gunter, MJ; Gsur, A; Keku, TO; Pearlman, R; Bishop, DT; Castellvi-Bel, S; Moreira, L; Vodicka, P; Kampman, E; Giles, GG; Albanes, D; Baron, JA; Berndt, SI; Brezina, S; Buch, S; Buchanan, DD; Trichopoulou, A; Severi, G; Chirlaque, MD; Sanchez, MJ; Palli, D; Kuhn, T; Murphy, N; Cross, AJ; Burnett-Hartman, AN; Chanock, SJ; de la Chapelle, A; Easton, DF; Elliott, F; English, DR; Feskens, EJM; FitzGerald, LM; Goodman, PJ; Hopper, JL; Hudson, TJ; Hunter, DJ; Jacobs, EJ; Joshu, CE; Kury, S; Markowitz, SD; Milne, RL; Platz, EA; Rennert, G; Rennert, HS; Schumacher, FR; Sandler, RS; Seminara, D; Tangen, CM; Thibodeau, SN; Toland, AE; van Duijnhoven, FJB; Visvanathan, K; Vodickova, L; Potter, JD; Mannisto, S; Weigl, K; Figueiredo, J; Martin, V; Larsson, SC; Parfrey, PS; Huang, WY; Lenz, HJ; Castelao, JE; Gago-Dominguez, M; Munoz-Garzon, V; Mancao, C; Haiman, CA; Wilkens, LR; Siegel, E; Barry, E; Younghusband, B; Van Guelpen, B; Harlid, S; Zeleniuch-Jacquotte, A; Liang, PS; Du, M; Casey, G; Lindor, NM; Le Marchand, L; Gallinger, SJ; Jenkins, MA; Newcomb, PA; Gruber, SB; Schoen, RE; Hampel, H; Corley, DA; Hsu, L; Peters, U; Hayes, RB
**Article:** Cumulative Burden of Colorectal Cancer Associated Genetic Variants Is More Strongly Associated With Early-Onset vs Late-Onset Cancer
GASTROENTEROLOGY. 2020 Vol: 158 1274-+
WOS:000521129300023
**FI:** 17,373 / **D1 Colaboración**

Bibiloni, MD; Bouzas, C; Abbate, M; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Salas-Salvado, J; Zomeno, MD; Vioque, J; Romaguera, D; Martinez, JA; Warnberg, J; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Bueno-Cavanillas, A; Alonso-Gomez, A; Tinahones, F; Serra-Majem, L; Martin, V; Lapetra, J; Vazquez, C; Pinto, X; Vidal, J; Daimiel, L; Delgado-Rodriguez, M; Matia, P; Ros, E; Fernandez-Carrion, R; Garcia-Rios, A; Zulet, MA; Asensio, A; Schroder, H; Fito, M; Becerra-Tomas, N; Basora, J; Cenoz, JC; Diez-Espino, J; Toledo, E; Tur, JA
**Article:** Nutrient adequacy and diet quality in a Mediterranean population with metabolic syndrome: A cross-sectional study
CLINICAL NUTRITION. 2020 Vol: 39 853-861
WOS:000521509800023
**FI:** 6,36 / **D1 Colaboración**

Armistead, B; Herrero-Foncubierta, P; Coleman, M; Quach, P; Whidbey, C; Justicia, J; Tapia, R; Casares, R; Millan, A; Haidour, A; Granger, JR; Vornhagen, J; Santana-Ufret, V; Merillat, S; Waldorf, KA; Cuerva, JM; Rajagopal, L
**Article:** Lipid analogs reveal features critical for hemolysis and diminish granadaene mediated Group B Streptococcus infection
NATURE COMMUNICATIONS. 2020 Vol: 11 -
WOS:000522096100022
**FI:** 12,121 / **D1 Colaboración**

Al Wattar, BH; Teede, H; Garad, R; Franks, S; Balen, A; Bhide, P; Piltonen, T; Romualdi, D; Laven, J; Thondan, M; Bueno-Cavanillas, A; Moss, N; Andrews, C; Hawkes, R; Mol, B; Khan, KS; Thangaratinam, S
**Article:** Harmonising research outcomes for polycystic ovary syndrome: an international multi-stakeholder core outcome set
HUMAN REPRODUCTION. 2020 Vol: 35 404-412
WOS:000522648000014
**FI:** 5,733 / **D1 Colaboración**

Kapelios, CJ; Laroche, C; Crespo-Leiro, MG; Anker, SD; Coats, AJS; Diaz-Molina, B; Filippatos, G; Lainscak, M; Maggioni, AP; McDonagh, T; Mebazaa, A; Metra, M; Moura, B; Mullens, W; Piepoli, MF; Rosano, GMC; Ruschitzka, F; Seferovic, PM; Lund, LH
**Article:** Association between loop diuretic dose changes and outcomes in chronic heart failure: observations from the ESC-EORP Heart Failure Long-Term Registry
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 2020 Vol: 22 1424-1437
WOS:000522777900001
**FI:** 11,627 / **D1 Colaboración**

Garces, JJ; Simicek, M; Vicari, M; Brozova, L; Burgos, L; Bezdekova, R; Alignani, D; Calasanz, MJ; Growkova, K; Goicoechea, I; Agirre, X; Pour, L; Prosper, F; Rios, R; Martinez-Lopez, J; Millacoy, P; Palomera, L; Del Orbe, R; Perez-Montana, A; Garate, S; Blanco, L; Lasa, M; Maiso, P; Flores-Montero, J; Sanoja-Flores, L; Chyra, Z; Vdovin, A; Sevcikova, T; Jelinek, T; Botta, C; El Omri, H; Keats, J; Orfao, A; Hajek, R; San-Miguel, JF; Paiva, B
**Article:** Transcriptional profiling of circulating tumor cells in multiple myeloma: a new model to understand disease dissemination
LEUKEMIA. 2020 Vol: 34 589-603

WOS:000523481800025
**FI:** 8,665 / **D1 Colaboración**

Rossignol, P; Lainscak, M; Crespo-Leiro, MG; Laroche, C; Piepoli, MF; Filippatos, G; Rosano, GMC; Savarese, G; Anker, SD; Seferovic, PM; Ruschitzka, F; Coats, AJS; Mebazaa, A; McDonagh, T; Sahuquillo, A; Penco, M; Maggioni, AP; Lund, LH
**Letter:** Unravelling the interplay between hyperkalaemia, renin-angiotensin-aldosterone inhibitor use and clinical outcomes. Data from 9222 chronic heart failure patients of the ESC-HFA-EORP Heart Failure Long-Term Registry
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 2020 Vol: 22 1378-1389
WOS:000523614300001
**FI:** 11,627 / **D1 Colaboración**

Quiles, JL; Sanchez-Gonzalez, C; Vera-Ramirez, L; Giampieri, F; Navarro-Hortal, MD; Xiao, JB; Llopis, J; Battino, M; Varela-Lopez, A
**Article:** Reductive Stress, Bioactive Compounds, Redox-Active Metals, and Dormant Tumor Cell Biology to Develop Redox-Based Tools for the Treatment of Cancer
ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. 2020 Vol: 33 860-881
WOS:000525302400001
**FI:** 7,04 / **D1 Colaboración**

Fromm, B; Domanska, D; Hoye, E; Ovchinnikov, V; Kang, WJ; Aparicio-Puerta, E; Johansen, M; Flatmark, K; Mathelier, A; Hovig, E; Hackenberg, M; Friedlander, MR; Peterson, KJ
**Article:** MirGeneDB 2.0: the metazoan microRNA complement
NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 2020 Vol: 48 **D1**32-**D1**41
WOS:000525956700020
**FI:** 11,502 / **D1 Colaboración**

Fromm, B; Domanska, D; Hoye, E; Ovchinnikov, V; Kang, WJ; Aparicio-Puerta, E; Johansen, M; Flatmark, K; Mathelier, A; Hovig, E; Hackenberg, M; Friedlander, MR; Peterson, KJ
**Correction:** MirGeneDB 2.0: the metazoan microRNA complement (vol 48, pg **D1**32, 2019)
NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 2020 Vol: 48 **D1**172-**D1**172
WOS:000525956700150
**FI:** 11,502 / **D1 Colaboración**

Mazzanti, A; Guz, D; Trancuccio, A; Pagan, E; Kukavica, D; Chargeishvili, T; Olivetti, N; Biernacka, ZK; Sacilotto, L; Sarquella-Brugada, G; Campuzano, O; Nof, E; Anastasakis, A; Sansone, VA; Jimenez-Jaimez, J; Cruz, F; Sanchez-Quinones, J; Hernandez-Afonso, J; Fuentes, ME; Sredniawa, B; Garoufi, A; Andrsova, I; Izquierdo, M; Marinov, R; Danon, A; Exposito-Garcia, V; Garcia-Fernandez, A; Munoz-Esparza, C; Ortiz, M; Zienciuk-Krajka, A; Tavazzani, E; Monteforte, N; Bloise, R; Marino, M; Memmi, M; Napolitano, C; Zorio, E; Monserrat, L; Bagnardi, V; Priori, SG
**Article:** Natural History and Risk Stratification in Andersen-Tawil Syndrome Type 1
JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 2020 Vol: 75 1772-1784
WOS:000526108800007
**FI:** 20,589 / **D1 Colaboración**

Martin-Sanchez, J; Rodriguez-Granger, J; Morillas-Marquez, F; Merino-Espinosa, G; Sampedro, A; Aliaga, L; Corpas-Lopez, V; Tercedor-Sanchez, J; Aneiros-Fernandez, J; Acedo-Sanchez, C; Porcel-Rodriguez, L; Diaz-Saez, V
**Article:** Leishmaniasis due to Leishmania infantum: Integration of human, animal and environmental data through a One Health approach
TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. 2020 Vol: 67 2423-2434
WOS:000529148700001
**FI:** 4,188 / **D1 Colaboración**

Fernandez-Barranco, C; Yebra-Rodriguez, A; Jimenez-Millan, J; Navas-Martos, FJ; Yebra, A; Koziol, AE; La Rubia, MD
**Article; Proceedings Paper:** Photo-oxidative degradation of injection molded sepiolite/polyamide66 nanocomposites
APPLIED CLAY SCIENCE. 2020 Vol: 189 -
WOS:000529327300011
**FI:** 4,605 / **D1 Colaboración**

Anguita-Ruiz, A; Segura-Delgado, A; Alcala, R; Aguilera, CM; Alcala-Fdez, J
**Article:** eXplainable Artificial Intelligence (XAI) for the identification of biologically relevant gene expression patterns in longitudinal human studies, insights from obesity research
PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. 2020 Vol: 16 -
WOS:000531366700068
**FI:** 4,7 / **D1 Colaboración**

Soler-Cataluna, JJ; Alcazar, B; Marzo, M; Perez, J; Miravitlles, M
**Article:** Evaluation of Changes in Control Status in COPD An Opportunity for Early Intervention
CHEST. 2020 Vol: 157 1138-1146
WOS:000532715300027
**FI:** 8,308 / **D1 Colaboración**

de la Torre, R; Carbo, M; Pujadas, M; Biel, S; Mesa, MD; Covas, MI; Exposito, M; Espejo, JA; Sanchez-Rodriguez, E; Diaz-Pellicer, P; Jimenez-Valladares, F; Rosa, C; Pozo, O; Fito, M

**Article:** Pharmacokinetics of maslinic and oleanolic acids from olive oil - Effects on endothelial function in healthy adults. A randomized, controlled, dose-response study
FOOD CHEMISTRY. 2020 Vol: 322 -
WOS:000533606100004
**FI:** 6,306 / **D1 Colaboración**

Ortega-Gavilan, F; Valverde-Som, L; Rodriguez-Garcia, FP; Cuadros-Rodriguez, L; Bagur-Gonzalez, MG
**Article:** Homogeneity assessment of reference materials for sensory analysis of liquid foodstuffs. The virgin olive oil as case study
FOOD CHEMISTRY. 2020 Vol: 322 -
WOS:000533606100014
**FI:** 6,306 / **D1 Colaboración**

Hinojosa-Nogueira, D; Perez-Burillo, S; Rufian-Henares, JA; de la Cueva, SP
**Article:** Characterization of rums sold in Spain through their absorption spectra, furans, phenolic compounds and total antioxidant capacity
FOOD CHEMISTRY. 2020 Vol: 323 -
WOS:000533609100034
**FI:** 6,306 / **D1 Colaboración**

Barrecheguren, M; Kostikas, K; Mezzi, K; Shen, SV; Alcazar, B; Soler-Cataluna, JJ; Miravitlles, M; Wedzicha, JA
**Article:** COPD clinical control as a predictor of future exacerbations: concept validation in the SPARK study population
THORAX. 2020 Vol: 75 351-353
WOS:000536123400011
**FI:** 10,844 / **D1 Colaboración**

Garces, JJ; Bretones, G; Burgos, L; Valdes-Mas, R; Puig, N; Cedena, MT; Alignani, D; Rodriguez, I; Puente, DA; Alvarez, MG; Goicoechea, I; Rodriguez, S; Calasanz, MJ; Agirre, X; Flores-Montero, J; Sanoja-Flores, L; Rodriguez-Otero, P; Rios, R; Martinez-Lopez, J; Millacoy, P; Palomera, L; Del Orbe, R; Perez-Montana, A; El Omri, H; Prosper, F; Mateos, MV; Rosinol, L; Blade, J; Lahuerta, JJ; Orfao, A; Lopez-Otin, C; San Miguel, JF; Paiva, B
**Article:** Circulating tumor cells for comprehensive and multiregional non-invasive genetic characterization of multiple myeloma
LEUKEMIA. 2020 Vol: 34 3007-3018
WOS:000536741200002
**FI:** 8,665 / **D1 Colaboración**

Martinez-Gonzalez, LJ; Antunez-Rodriguez, A; Vazquez-Alonso, F; Hernandez, AF; Alvarez-Cubero, MJ
**Article:** Genetic variants in xenobiotic detoxi fication enzymes, antioxidant defenses and hormonal pathways as biomarkers of susceptibility to prostate cancer
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 2020 Vol: 730 -
WOS:000537445500002
**FI:** 6,551 / **D1 Colaboración**

Kuhn, T; Stepien, M; Lopez-Nogueroles, M; Damms-Machado, A; Sookthai, D; Johnson, T; Roca, M; Husing, A; Maldonado, SG; Cross, AJ; Murphy, N; Freisling, H; Rinaldi, S; Scalbert, A; Fedirko, V; Severi, G; Boutron-Ruault, MC; Mancini, FR; Sowah, SA; Boeing, H; Jakszyn, P; Sanchez, MJ; Merino, S; Colorado-Yohar, S; Barricarte, A; Khaw, KT; Schmidt, JA; Perez-Cornago, A; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Thriskos, P; Palli, D; Agnoli, C; Tumino, R; Sacerdote, C; Panico, S; Bueno-de-Mesquita, B; van Gils, CH; Heath, AK; Gunter, MJ; Riboli, E; Lahoz, A; Jenab, M; Kaaks, R
**Article:** Prediagnostic Plasma Bile Acid Levels and Colon Cancer Risk: A Prospective Study
JNCI-JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE. 2020 Vol: 112 516-524
WOS:000537454900012
**FI:** 11,577 / **D1 Colaboración**

Lenouvel, D; Gonzalez-Moles, MA; Ruiz-Avila, I; Gonzalez-Ruiz, L; Gonzalez-Ruiz, I; Ramos-Garcia, P
**Review:** Prognostic and clinicopathological significance of PD-L1 overexpression in oral squamous cell carcinoma: A systematic review and comprehensive meta-analysis
ORAL ONCOLOGY. 2020 Vol: 106 -
WOS:000539317900015
**FI:** 3,979 / **D1 Colaboración**

Lorente, D; Castro, E; Lozano, R; Puente, J; Romero-Laorden, N; Rodriguez-Vida, A; Lainez, N; Villatoro, R; Llacer, C; Cattrini, C; Hernandez, A; Domenech, M; Zambrana, F; Almagro, E; Luque, R; Martinez, E; Lopez-Campos, F; Gonzalez, B; Mendez-Vidal, MJ; Medina, A; Piulats, JM; Olmos, D
**Letter:** Association Between Second Progression-free Survival (PFS2) and Overall Survival in Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer
EUROPEAN UROLOGY. 2020 Vol: 77 763-766
WOS:000540111200028
**FI:** 18,728 / **D1 Colaboración**

Tsatsakis, A; Petrakis, D; Nikolouzakis, TK; Docea, AO; Calina, D; Vinceti, M; Goumenou, M; Kostoff, RN; Mamoulakis, C; Aschner, M; Hernandez, AF
**Article:** COVID-19, an opportunity to reevaluate the correlation between long-term effects of anthropogenic pollutants on viral epidemic/pandemic events and prevalence
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 2020 Vol: 141 -
WOS:000541110800040
**FI:** 4,679 / **D1 Colaboración**

Virgili, G; Parravano, M; Gatta, G; Capocaccia, R; Mazzini, C; Mallone, S; Botta, L
**Article:** Incidence and Survival of Patients With Conjunctival Melanoma in Europe
JAMA OPHTHALMOLOGY. 2020 Vol: 138 601-608
WOS:000542139200002
**FI:** 6,198 / **D1 Colaboración**

Qureshi, R; Picon-Ruiz, M; Aurrekoetxea-Rodriguez, I; de Paiva, VN; D'Amico, M; Yoon, H; Radhakrishnan, R; Morata-Tarifa, C; Ince, T; Lippman, ME; Thaller, SR; Rodgers, SE; Kesmodel, S; Vivanco, MD; Slingerland, JM
**Article:** The Major Pre- and Postmenopausal Estrogens Play Opposing Roles in Obesity-Driven Mammary Inflammation and Breast Cancer Development
CELL METABOLISM. 2020 Vol: 31 1154-+
WOS:000543396400015
**FI:** 21,567 / **D1 Colaboración**

Papadimitriou, N; Dimou, N; Tsilidis, KK; Banbury, B; Martin, RM; Lewis, SJ; Kazmi, N; Robinson, TM; Albanes, D; Aleksandrova, K; Berndt, SI; Bishop, DT; Brenner, H; Buchanan, DD; Bueno-de-Mesquita, B; Campbell, PT; Castellvi-Bel, S; Chan, AT; Chang-Claude, J; Ellingjord-Dale, M; Figueiredo, JC; Gallinger, SJ; Giles, GG; Giovannucci, E; Gruber, SB; Gsur, A; Hampe, J; Hampel, H; Harlid, S; Harrison, TA; Hoffmeister, M; Hopper, JL; Hsu, L; Huerta, JM; Huyghe, JR; Jenkins, MA; Keku, TO; Kuhn, T; La Vecchia, C; Le Marchand, L; Li, CI; Li, L; Lindblom, A; Lindor, NM; Lynch, B; Markowitz, SD; Masala, G; May, AM; Milne, R; Monninkhof, E; Moreno, L; Moreno, V; Newcomb, PA; Offit, K; Perduca, V; Pharoah, PDP; Platz, EA; Potter, JD; Rennert, G; Riboli, E; Sanchez, MJ; Schmit, SL; Schoen, RE; Severi, G; Sieri, S; Slattery, ML; Song, MY; Tangen, CM; Thibodeau, SN; Travis, RC; Trichopoulou, A; Ulrich, CM; van Duijnhoven, FJB; Van Guelpen, B; Vodicka, P; White, E; Wolk, A; Woods, MO; Wu, AH; Peters, U; Gunter, MJ; Murphy, N
**Article:** Physical activity and risks of breast and colorectal cancer: a Mendelian randomisation analysis
NATURE COMMUNICATIONS. 2020 Vol: 11 -
WOS:000543983400003
**FI:** 12,121 / **D1 Colaboración**

Galvez, JM; Castillo-Secilla, D; Herrera, LJ; Valenzuela, O; Caba, O; Prados, JC; Ortuno, FM; Rojas, I
**Article:** Towards Improving Skin Cancer Diagnosis by Integrating Microarray and RNA-Seq Datasets
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 2020 Vol: 24 2119-2130
WOS:000545429400027
**FI:** 5,223 / **D1 Colaboración**

Mahamat-Saleh, Y; Cervenka, I; Al-Rahmoun, M; Mancini, FR; Severi, G; Ghiasvand, R; Veierod, MB; Caini, S; Palli, D; Botteri, E; Sacerdote, C; Ricceri, F; Trichopoulou, A; Peppa, E; La Vecchia, C; Overvad, K; Dahm, CC; Olsen, A; Tjonneland, A; Perez-Cornago, A; Jakszyn, P; Grioni, S; Schulze, MB; Skeie, G; Lasheras, C; Colorado-Yohar, S; Rodriguez-Barranco, M; Kuhn, T; Katzke, VA; Amiano, P; Tumino, R; Panico, S; Ezponda, A; Sonestedt, E; Scalbert, A; Weiderpass, E; Boutron-Ruault, MC; Kvaskoff, M
**Article:** Citrus intake and risk of skin cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition cohort (EPIC)
EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. 2020 Vol: 35 1057-1067
WOS:000552189400001
**FI:** 7,135 / **D1 Colaboración**

Crespo, M; Zarraga, S; Alonso, A; Beneyto, I; Corte, CD; Rodriguez, AMF; Franco, A; Hernandez, D; Gonzalez-Roncero, FM; Martin, CJ; Jimeno, L; Valdemoros, LRL; Llorente, S; Mazuecos, A; Osuna, A; Ramos, JP; Benot, AR; San Millan, JCR; Fructuoso, AS; Torregrosa, JV; Guirado, L
**Article:** Monitoring of Donor-specific Anti-HLA Antibodies and Management of Immunosuppression in Kidney Transplant Recipients: An Evidence-based Expert Paper
TRANSPLANTATION. 2020 Vol: 104 S1-S12
WOS:000554567600001
**FI:** 4,546 / **D1 Colaboración**

Perez-Saez, MJ; Blasco, M; Redondo-Pachon, D; Ventura-Aguiar, P; Bada-Bosch, T; Perez-Flores, I; Melilli, E; Sanchez-Camara, LA; Lopez-Oliva, MO; Canal, C; Shabaka, A; Garra-Moncau, N; Martin-Moreno, PL; Lopez, V; Hernandez-Gallego, R; Siverio, O; Galeano, C; Espi-Reig, J; Cabezas, CJ; Rodrigo, MT; Llinas-Mallol, L; Fernandez-Reyes, MJ; Cruzado-Vega, L; Perez-Tamajon, L; Santana-Estupinan, R; Ruiz-Fuentes, MC; Tabernero, G; Zarraga, S; Ruiz, JC; Gutierrez-Dalmau, A; Mazuecos, A; Sanchez-Alvarez, E; Crespo, M; Pascual, J
**Article:** Use of tocilizumab in kidney transplant recipients with COVID-19
AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. 2020 Vol: 20 3182-3190
WOS:000555297800001
**FI:** 7,338 / **D1 Colaboración**

Caudillo-Flores, U; Rodriguez-Padron, D; Munoz-Batista, MJ; Kubacka, A; Luque, R; Fernandez-Garcia, M
**Article:** Facile synthesis of B/g-C(3)N(4)composite materials for the continuous-flow selective photo-production of acetone
GREEN CHEMISTRY. 2020 Vol: 22 4975-4984
WOS:000555342200013

**FI:** 9,48 / **D1 Colaboración**

Martin-Padron, J; Boyero, L; Rodriguez, MI; Andrades, A; Diaz-Cano, I; Peinado, P; Balinas-Gavira, C; Alvarez-Perez, JC; Coira, IF; Farez-Vidal, ME; Medina, PP
**Article:** Plakophilin 1 enhances MYC translation, promoting squamous cell lung cancer
ONCOGENE. 2020 Vol: 39 5479-5493
WOS:000556990300006
**FI:** 7,971 / **D1 Colaboración**

Valverde-Pozo, J; Paredes, JM; Salto-Giron, C; Herrero-Foncubierta, P; Giron, MD; Miguel, D; Cuerva, JM; Alvarez-Pez, JM; Salto, R; Talavera, EM
**Article:** Detection by fluorescence microscopy of N-aminopeptidases in bacteria using an ICT sensor with multiphoton excitation: Usefulness for super-resolution microscopy
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. 2020 Vol: 321 -
WOS:000562370000011
**FI:** 7,1 / **D1 Colaboración**

Aparicio-Puerta, E; Gomez-Martin, C; Giannoukakos, S; Medina, JM; Marchal, JA; Hackenberg, M
**Article:** mirnaQC: a webserver for comparative quality control of miRNA-seq data
NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 2020 Vol: 48 W262-W267
WOS:000562474100037
**FI:** 11,502 / **D1 Colaboración**

Mekky, RH; Thabet, MM; Rodriguez-Perez, C; Elnaggar, DMY; Mahrous, EA; Segura-Carretero, A; Abdel-Sattar, E
**Article:** Comparative metabolite profiling and antioxidant potentials of seeds and sprouts of three Egyptian cultivars of Vicia faba L.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 2020 Vol: 136 -
WOS:000564551500016
**FI:** 4,972 / **D1 Colaboración**

Kapravelou, G; Martinez, R; Perazzoli, G; Gonzalez, CS; Llopis, J; Cantarero, S; Goua, M; Bermano, G; Prados, J; Melguizo, C; Aranda, P; Lopez-Jurado, M; Porres, JM
**Article:** Germination Improves the Polyphenolic Profile and Functional Value of Mung Bean (Vigna radiataL.)
ANTIOXIDANTS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000564797300001
**FI:** 5,014 / **D1 Colaboración**

Barczak, M; Borowski, P; Gila-Vilchez, C; Alaminos, M; Gonzalez-Caballero, F; Lopez-Lopez, MT
**Article:** Revealing importance of particles' surface functionalization on the properties of magnetic alginate hydrogels
CARBOHYDRATE POLYMERS. 2020 Vol: 247 -
WOS:000565138900002
**FI:** 7,182 / **D1 Colaboración**

Locati, L; Cavalieri, S; Dal Maso, L; Busco, S; Anderson, LA; Botta, L; Bento, MJ; Carulla, M; Lopez, MDC; Fusco, M; Guevara, M; Innos, K; Johannesen, TB; Micallef, R; Minicozzi, P; Panato, C; Petrova, D; Rubio-Casadevall, J; Smailyte, G; Vitale, MF; Trama, A
**Article:** Rare thyroid malignancies in Europe: Data from the information network on rare cancers in Europe (RARECAREnet)
ORAL ONCOLOGY. 2020 Vol: 108 -
WOS:000566724700006
**FI:** 3,979 / **D1 Colaboración**

Aguirre-Calvo, TR; Molino, S; Perullini, M; Rufian-Henares, JA; Santagapita, PR
**Article:** Effect of in vitro digestion-fermentation of Ca(II)-alginate beads containing sugar and biopolymers over global antioxidant response and short chain fatty acids production
FOOD CHEMISTRY. 2020 Vol: 333 -
WOS:000567774300015
**FI:** 6,306 / **D1 Colaboración**

Khoei, NS; Jenab, M; Murphy, N; Banbury, BL; Carreras-Torres, R; Viallon, V; Kuhn, T; Bueno-de-Mesquita, B; Aleksandrova, K; Cross, AJ; Weiderpass, E; Stepien, M; Bulmer, A; Tjonneland, A; Boutron-Ruault, MC; Severi, G; Carbonnel, F; Katzke, V; Boeing, H; Bergmann, MM; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Martimianaki, G; Palli, D; Tagliabue, G; Panico, S; Tumino, R; Sacerdote, C; Skeie, G; Merino, S; Bonet, C; Rodriguez-Barranco, M; Gil, L; Chirlaque, MD; Ardanaz, E; Myte, R; Hultdin, J; Perez-Cornago, A; Aune, D; Tsilidis, KK; Albanes, D; Baron, JA; Berndt, SI; Bezieau, S; Brenner, H; Campbell, PT; Casey, G; Chan, ANT; Chang-Claude, J; Chanock, SJ; Cotterchio, M; Gallinger, S; Gruber, SB; Haile, RW; Hampe, J; Hoffmeister, M; Hopper, JL; Hsu, L; Huyghe, JR; Jenkins, MA; Joshi, AD; Kampman, E; Larsson, SC; Le Marchand, L; Li, CI; Li, L; Lindblom, A; Lindor, NM; Martin, V; Moreno, V; Newcomb, PA; Offit, K; Ogino, S; Parfrey, PS; Pharoah, PDP; Rennert, G; Sakoda, LC; Schafmayer, C; Schmit, SL; Schoen, RE; Slattery, ML; Thibodeau, SN; Ulrich, CM; van Duijnhoven, FJB; Weigl, K; Weinstein, SJ; White, E; Wolk, A; Woods, MO; Wu, AH; Zhang, XH; Ferrari, P; Anton, G; Peters, A; Peters, U; Gunter, MJ; Wagner, KH; Freisling, H
**Article:** Circulating bilirubin levels and risk of colorectal cancer: serological and Mendelian randomization analyses
BMC MEDICINE. 2020 Vol: 18 -
WOS:000568388200001
**FI:** 6,782 / **D1 Colaboración**

Giaccherini, M; Macauda, A; Sgherza, N; Sainz, J; Gemignani, F; Maldonado, JMS; Jurado, M; Tavano, F; Mazur, G; Jerez, A; Gora-Tybor, J; Golos, A; Mohedo, FH; Lopez, JM; Varkonyi, J; Spadano, R; Butrym, A; Canzian, F; Campa, D
**Article:** Genetic polymorphisms associated with telomere length and risk of developing myeloproliferative neoplasms
BLOOD CANCER JOURNAL. 2020 Vol: 10 - WOS:000569421400002
**FI:** 8,023 / **D1 Colaboración**

Herrero-Foncubierta, P; Gonzalez-Garcia, MD; Resa, S; Paredes, JM; Ripoll, C; Giron, MD; Salto, R; Cuerva, JM; Orte, A; Miguel, D
**Article:** Simple and non-charged long-lived fluorescent intracellular organelle trackers
DYES AND PIGMENTS. 2020 Vol: 183 - WOS:000569771600001
**FI:** 4,613 / **D1 Colaboración**

Perez, C; Botta, C; Zabaleta, A; Puig, N; Cedena, MT; Goicoechea, I; Alameda, D; San Jose-Eneriz, E; Merino, J; Rodriguez-Otero, P; Maia, C; Alignani, D; Maiso, P; Manrique, I; Lara-Astiaso, D; Vilas-Zornoza, A; Sarvide, S; Riillo, C; Rossi, M; Rosinol, L; Oriol, A; Blanchard, MJ; Rios, R; Sureda, A; Martin, J; Martinez, R; Bargay, J; de la Rubia, J; Hernandez, MT; Martinez-Lopez, J; Orfao, A; Agirre, X; Prosper, F; Mateos, MV; Lahuerta, JJ; Blade, J; San-Miguel, JF; Paiva, B
**Article:** Immunogenomic identification and characterization of granulocytic myeloid-derived suppressor cells in multiple myeloma
BLOOD. 2020 Vol: 136 199-209
WOS:000570242700007
**FI:** 17,794 / **D1 Colaboración**

Perez-Lopez, AM; Rubio-Ruiz, B; Valero, T; Contreras-Montoya, R; de Cienfuegos, LA; Sebastian, V; Santamaria, J; Unciti-Broceta, A
**Article:** Bioorthogonal Uncaging of Cytotoxic Paclitaxel through Pd Nanosheet-Hydrogel Frameworks
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 2020 Vol: 63 9650-9659
WOS:000571493400044
**FI:** 6,205 / **D1 Colaboración**

Pascual, J; Melilli, E; Jimenez-Martin, C; Gonzalez-Monte, E; Zarraga, S; Gutierrez-Dalmau, A; Lopez-Jimenez, V; Juega, J; Munoz-Cepeda, M; Lorenzo, I; Facundo, C; Ruiz-Fuentes, MD; Mazuecos, A; Sanchez-Alvarez, E; Crespo, M
**Letter:** COVID-19-related Mortality During the First 60 Days After Kidney Transplantation
EUROPEAN UROLOGY. 2020 Vol: 78 641-643
WOS:000572637700041
**FI:** 18,728 / **D1 Colaboración**

Fueyo-Gonzalez, F; Gonzalez-Vera, JA; Alkorta, I; Infantes, L; Jimeno, ML; Aranda, P; Acuna-Castroviejo, D; Ruiz-Arias, A; Orte, A; Herranz, R
**Article:** Environment-Sensitive Probes for Illuminating Amyloid Aggregation In Vitro and in Zebrafish
ACS SENSORS. 2020 Vol: 5 2792-2799
WOS:000573560800011
**FI:** 7,333 / **D1 Colaboración**

Naudin, S; Viallon, V; Hashim, D; Freisling, H; Jenab, M; Weiderpass, E; Perrier, F; McKenzie, F; Bueno-de-Mesquita, HB; Olsen, A; Tjonneland, A; Dahm, CC; Overvad, K; Mancini, FR; Rebours, V; Boutron-Ruault, MC; Katzke, V; Kaaks, R; Bergmann, M; Boeing, H; Peppa, E; Karakatsani, A; Trichopoulou, A; Pala, V; Masala, G; Panico, S; Tumino, R; Sacerdote, C; May, AM; van Gils, CH; Rylander, C; Borch, KB; Lopez, MDC; Sanchez, MJ; Ardanaz, E; Quiros, JR; Exezarreta, PA; Sund, M; Drake, I; Regner, S; Travis, RC; Wareham, N; Aune, D; Riboli, E; Gunter, MJ; Duell, EJ; Brennan, P; Ferrari, P
**Article:** Healthy lifestyle and the risk of pancreatic cancer in the EPIC study
EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. 2020 Vol: 35 975-986
WOS:000574232300008
**FI:** 7,135 / **D1 Colaboración**

Agusti, A; Alcazar, B; Cosio, B; Echave, JM; Faner, R; Izquierdo, JL; Marin, JM; Soler-Cataluna, JJ; Celli, B
**Editorial Material:** Time for a change: anticipating the diagnosis and treatment of COPD
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. 2020 Vol: 56 - WOS:000574944800071
**FI:** 12,339 / **D1 Colaboración**

Kostoff, RN; Briggs, MB; Porter, AL; Hernandez, AF; Abdollahi, M; Aschner, M; Tsatsakis, A
**Review:** The under-reported role of toxic substance exposures in the COVID-19 pandemic
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 2020 Vol: 145 - WOS:000580355300028
**FI:** 4,679 / **D1 Colaboración**

Garcia-Perez, J; de Larrea-Baz, NF; Lope, V; Molina, AJ; O'Callaghan-Gordo, C; Alonso, MH; Rodriguez-Suarez, MM; Miron-Pozo, B; Alguacil, J; Gomez-Acebo, I; Ascunce, N; Vanaclocha-Espi, M; Amiano, P; Chirlaque, MD; Simo, V; Jimenez-Moleon, JJ; Tardon, A; Moreno, V; Castano-Vinyals, G; Martin, V; Aragones, N; Perez-Gomez, B; Kogevinas, M; Pollan, M

**Article:** Residential proximity to industrial pollution sources and colorectal cancer risk: A multicase-control study (MCC-Spain)
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2020 Vol: 144 -
WOS:000580630100063
**FI:** 7,577 / **D1 Colaboración**

Tong, TYN; Appleby, PN; Key, TJ; Dahm, CC; Overvad, K; Olsen, A; Tjonneland, A; Katzke, V; Kuhn, T; Boeing, H; Karakatsani, A; Peppa, E; Trichopoulou, A; Weiderpass, E; Masala, G; Grioni, S; Panico, S; Tumino, R; Boer, JMA; Verschuren, WMM; Quiros, JR; Agudo, A; Rodriguez-Barranco, M; Imaz, L; Chirlaque, MD; Moreno-Iribas, C; Engstrom, G; Sonestedt, E; Lind, M; Otten, J; Khaw, KT; Aune, D; Riboli, E; Wareham, NJ; Imamura, F; Forouhi, NG; di Angelantonio, E; Wood, AM; Butterworth, AS; Perez-Cornago, A
**Article:** The associations of major foods and fibre with risks of ischaemic and haemorrhagic stroke: a prospective study of 418 329 participants in the EPIC cohort across nine European countries
EUROPEAN HEART JOURNAL. 2020 Vol: 41 2632-+
WOS:000581006800009
**FI:** 22,673 / **D1 Colaboración**

Sieri, S; Agnoli, C; Grioni, S; Weiderpass, E; Mattiello, A; Sluijs, I; Sanchez, MJ; Jakobsen, MU; Sweeting, M; van der Schouw, YT; Nilsson, LM; Wennberg, P; Katzke, VA; Kuhn, T; Overvad, K; Tong, TYN; Conchi, MI; Quiros, JR; Garcia-Torrecillas, JM; Mokoroa, O; Gomez, JH; Tjonneland, A; Sonestedt, E; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Valanou, E; Boer, JMA; Verschuren, WMM; Boutron-Ruault, MC; Fagherazzi, G; Madika, AL; Bergmann, MM; Schulze, MB; Ferrari, P; Freisling, H; Lennon, H; Sacerdote, C; Masala, G; Tumino, R; Riboli, E; Wareham, NJ; Danesh, J; Forouhi, NG; Butterworth, AS; Krogh, V
**Article:** Glycemic index, glycemic load, and risk of coronary heart disease: a pan-European cohort study
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 2020 Vol: 112 631-643
WOS:000581133600020
**FI:** 6,766 / **D1 Colaboración**

Zheng, JS; Luan, JN; Sofianopoulou, E; Sharp, SJ; Day, FR; Imamura, F; Gundersen, TE; Lotta, LA; Sluijs, I; Stewart, ID; Shah, RPL; van der Schouw, YT; Wheeler, E; Ardanaz, E; Boeing, H; Dorronsoro, M; Dahm, CC; Dimou, N; El-Fatouhi, D; Franks, PW; Fagherazzi, G; Grioni, S; Huerta, JM; Heath, AK; Hansen, L; Jenab, M; Jakszyn, P; Kaaks, R; Kuhn, T; Khaw, KT; Laouali, N; Masala, G; Nilsson, PM; Overvad, K; Olsen, A; Panico, S; Quiros, JR; Rolandsson, O; Rodriguez-Barranco, M; Sacerdote, C; Spijkerman, AMW; Tong, TYN; Tumino, R; Tsilidis, KK; Danesh, J; Riboli, E; Butterworth, AS; Langenberg, C; Forouhi, NG; Wareham, NJ
**Article:** The association between circulating 25-hydroxyvitamin D metabolites and type 2 diabetes in European populations: A meta-analysis and Mendelian randomisation analysis
PLOS MEDICINE. 2020 Vol: 17 -
WOS:000582196300001
**FI:** 10,5 / **D1 Colaboración**

Martinez-Garcia, E; Arias-Santiago, S; Herrera-Acosta, E; Affleck, A; Herrera-Ceballos, E; Buendia-Eisman, A
**Article:** Quality of Life of Cohabitants of People Living with Acne
ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA. 2020 Vol: 100 -
WOS:000588021600008
**FI:** 4,016 / **D1 Colaboración**

Casadella, M; Santos, JR; Noguera-Julian, M; Mican-Rivera, R; Domingo, P; Antela, A; Portilla, J; Sanz, J; Montero-Alonso, M; Navarro, J; Masia, M; Valcarce-Pardeiro, N; Ocampo, A; Perez-Martinez, L; Pasquau, J; Vivancos, MJ; Imaz, A; Carmona-Oyaga, P; Munoz-Medina, L; Villar-Garcia, J; Barrufet, P; Paredes, R
**Article:** Primary resistance to integrase strand transfer inhibitors in Spain using ultrasensitive HIV-1 genotyping
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2020 Vol: 75 3517-3524
WOS:000593526100013
**FI:** 5,439 / **D1 Colaboración**

Tabik, S; Gomez-Rios, A; Martin-Rodriguez, JL; Sevillano-Garcia, I; Rey-Area, M; Charte, D; Guirado, E; Suarez, JL; Luengo, J; Valero-Gonzalez, MA; Garcia-Villanova, P; Olmedo-Sanchez, E; Herrera, F
**Article:** COVIDGR Dataset and COVID-SDNet Methodology for Predicting COVID-19 Based on Chest X-Ray Images
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS. 2020 Vol: 24 3595-3605
WOS:000597173000025
**FI:** 5,223 / **D1 Colaboración**

Pirinen, E; Mahu, I; Timper, K; Martin, AD; Picon-Ruiz, M; Qureshi, R; Colet, SAR; Paschoal, VA; Zhang, J; Marenne, G; Li, HL
**Editorial Material:** Voices: The Author's Journey
CELL METABOLISM. 2020 Vol: 31 1037-1040
WOS:000598857500002
**FI:** 21,567 / **D1 Colaboración**

Diaz, JL; Garcia, M; Torrens, A; Caamano, AM; Enjo, J; Sicre, C; Lorente, A; Port, A; Montero, A; Yeste, S; Alvarez, I; Martin, M; Maldonado, R; de laPuente, B; Vidal-Torres, A; Cendan, CM; Vela, JM; Almansa, C
**Article:** EST64454: a Highly Soluble sigma(1) Receptor Antagonist Clinical Candidate for Pain Management
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 2020 Vol: 63 14979-14988

WOS:000599531500043
**FI:** 6,205 / **D1 Colaboración**

Goni, L; de la O, V; Barrio-Lopez, MT; Ramos, P; Tercedor, L; Ibanez-Criado, JL; Castellanos, E; Criado, AI; Ruiz, RM; Garcia-Bolao, I; Almendral, J; Martinez-Gonzalez, MA; Ruiz-Canela, M
**Article:** A Remote Nutritional Intervention to Change the Dietary Habits of Patients Undergoing Ablation of Atrial Fibrillation: Randomized Controlled Trial
JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH. 2020 Vol: 22 -
WOS:000602394900006
**FI:** 5,034 / **D1 Colaboración**

Pascual-Geler M, Robles-Fernandez I, Monteagudo C, Lopez-Guarnido O, Rodrigo L, Gálvez-Ontiveros Y, Cozar JM, Rivas A, Alvarez-Cubero MJ.
**Article:** Impact of oxidative stress SNPs and dietary antioxidant quality score on prostate cancer
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND NUTRITION. 2020 Vol: 71 500-508
WOS:000492308000001
**FI:** 3,483 / **Q1 Original**

Ortiz-Comino, L; Fernandez-Lao, C; Castro-Martin, E; Lozano-Lozano, M; Cantarero-Villanueva, I; Arroyo-Morales, M; Martin-Martin, L
**Article:** Myofascial pain, widespread pressure hypersensitivity, and hyperalgesia in the face, neck, and shoulder regions, in survivors of head and neck cancer
SUPPORTIVE CARE IN CANCER. 2020 Vol: 28 2891-2898
WOS:000497801100003
**FI:** 2,635 / **Q1 Original**

Garcia-Molina, L; Lewis-Mikhael, AM; Riquelme-Gallego, B; Cano-Ibanez, N; Oliveras-Lopez, MJ; Bueno-Cavanillas, A
**Review:** Improving type 2 diabetes mellitus glycaemic control through lifestyle modification implementing diet intervention: a systematic review and meta-analysis
European Journal of Nutrition. 2020 Vol: 59 1313-1328
WOS:000499247000001
**FI:** 4,664 / **Q1 Original**

Martin-Pozo, L; Cantarero-Malagon, S; Hidalgo, F; Navalon, A; Zafra-Gomez, A
**Article:** Determination of endocrine disrupting chemicals in human nails using an alkaline digestion prior to ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry
TALANTA. 2020 Vol: 208 -
WOS:000503314200058
**FI:** 5,339 / **Q1 Original**

Jimenez-Carvelo, AM; Cuadros-Rodriguez, L
**Article:** The occurrence: A meaningful parameter to be considered in the validation of multivariate classification-based screening methods - Application for authenticating virgin olive oil
TALANTA. 2020 Vol: 208 -
WOS:000503314200079
**FI:** 5,339 / **Q1 Original**

Rodriguez-Padron, D; Puente-Santiago, AR; Cano, M; Caballero, A; Munoz-Batista, MJ; Luque, R
**Article:** Improving Electrochemical Hydrogen Evolution of Ag@CN Nanocomposites by Synergistic Effects with alpha-Rich Proteins
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. 2020 Vol: 12 2207-2215
WOS:000508464500024
**FI:** 8,758 / **Q1 Original**

Pocovi-Gerardino, G; Correa-Rodriguez, M; Callejas-Rubio, JL; Rios-Fernandez, R; Martin-Amada, M; Cruz-Caparros, MG; Rueda-Medina, B; Ortego-Centeno, N
**Article:** Dietary Inflammatory Index Score and Cardiovascular Disease Risk Markers in Women with Systemic Lupus Erythematosus
JOURNAL OF THE ACADEMY OF NUTRITION AND DIETETICS. 2020 Vol: 120 280-287
WOS:000508635300011
**FI:** 4,151 / **Q1 Original**

Cruz-Fernandez, M; Achalandabaso-Ochoa, A; Gallart-Aragon, T; Artacho-Cordon, F; Cabrerizo-Fernandez, MJ; Pacce-Bedetti, N; Cantarero-Villanueva, I
**Article:** Quantity and quality of muscle in patients recently diagnosed with colorectal cancer: a comparison with cancer-free controls
SUPPORTIVE CARE IN CANCER. 2020 Vol: 28 4745-4752
WOS:000508691100003
**FI:** 2,635 / **Q1 Original**

Lima, AOD; Hoces, AM; Ballester, VG; Sanchez, ER; del Rey, EJA
**Editorial Material:** Cost-effectiveness of lenalidomide
BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2020 Vol: 55 853-854
WOS:000508796000002
**FI:** 4,725 / **Q1 Original**

Martin Andres, A; Alvarez Hernandez, M
**Article:** Hubert's multi-rater kappa revisited
BRITISH JOURNAL OF MATHEMATICAL & STATISTICAL PSYCHOLOGY. 2020 Vol: 73 1-22

WOS:000509696500001
**FI:** 2,388 / **Q1 Original**

Ochando-Pulido, JM; Corpas-Martinez, JR; Vellido-Perez, JA; Martinez-Ferez, A
**Article:** Optimization of polymeric nanofiltration performance for olive-oil-washing wastewater phenols recovery and reclamation
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 2020 Vol: 236 -
WOS:000509819400036
**FI:** 5,774 / **Q1 Original**

Grinan-Lison, C; Olivares-Urbano, MA; Jimenez, G; Lopez-Ruiz, E; del Val, C; Morata-Tarifa, C; Entrena, JM; Gonzalez-Ramirez, AR; Boulaiz, H; Herrera, MZ; Nunez, MI; Marchal, JA
**Article:** miRNAs as radio-response biomarkers for breast cancer stem cells
MOLECULAR ONCOLOGY. 2020 Vol: 14 556-570
WOS:000511246000001
**FI:** 6,574 / **Q1 Original**

Contreras-Montoya, R; Jabalera, Y; Blanco, V; Cuerva, JM; Jimenez-Lopez, C; de Cienfuegos, LA
**Article:** Lysine as Size-Control Additive in a Bioinspired Synthesis of Pure Superparamagnetic Magnetite Nanoparticles
CRYSTAL GROWTH & DESIGN. 2020 Vol: 20 533-542
WOS:000512216600004
**FI:** 4,089 / **Q1 Original**

Carrillo-Galvez, AB; Galvez-Peisl, S; Gonzalez-Correa, JE; de Haro-Carrillo, M; Ayllon, V; Carmona-Saez, P; Ramos-Mejia, V; Galindo-Moreno, P; Cara, FE; Granados-Principal, S; Munoz, P; Martin, F; Anderson, P
**Article:** GARP is a key molecule for mesenchymal stromal cell responses to TGF-beta and fundamental to control mitochondrial ROS levels
STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 636-650
WOS:000514242700001
**FI:** 6,429 / **Q1 Original**

Cian, RE; Hernandez-Chirlaque, C; Gamez-Belmonte, R; Drago, SR; de Medina, FS; Martinez-Augustin, O
**Article:** Molecular action mechanism of anti-inflammatory hydrolysates obtained from brewers' spent grain
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 2020 Vol: 100 2880-2888
WOS:000514751900001
**FI:** 2,614 / **Q1 Original**

Romaní J; Vilarrasa E; Martorell A; Fuertes I; Ciudad C; Molina-Leyva A
**Article:** Ustekinumab with Intravenous Infusion: Results in Hidradenitis Suppurativa
DERMATOLOGY. 2020 Vol: 236 21-24
WOS:000516597200004
**FI:** 3,695 / **Q1 Original**

Cuenca-Barrales, C; Molina-Leyva, A
**Article:** Risk Factors of Sexual Dysfunction in Patients with Hidradenitis Suppurativa: A Cross-Sectional Study
DERMATOLOGY. 2020 Vol: 236 37-45
WOS:000516597200007
**FI:** 3,695 / **Q1 Original**

Molina-Leyva, A; Cuenca-Barrales, C
**Article:** Pruritus and Malodour in Patients with Hidradenitis Suppurativa: Impact on Quality of Life and Clinical Features Associated with Symptom Severity
DERMATOLOGY. 2020 Vol: 236 59-65
WOS:000516597200010
**FI:** 3,695 / **Q1 Original**

Tenorio-Jimenez, C; Martinez-Ramirez, MJ; Gil, A; Gomez-Llorente, C
**Review:** Effects of Probiotics on Metabolic Syndrome: A Systematic Review of Randomized Clinical Trials
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000516825500124
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Mesa, MD; Loureiro, B; Iglesia, I; Gonzalez, SF; Olive, EL; Algar, OG; Solana, MJ; Perez, MJC; Sainz, T; Martinez, L; Escuder-Vieco, D; Parra-Llorca, A; Sanchez-Campillo, M; Martinez, GR; Roig, DG; Gruz, MP; Andreu-Fernandez, V; Clotet, J; Sailer, S; Iglesias-Platas, I; Lopez-Herce, J; Aras, R; Pallas-Alonso, C; de Pipaon, MS; Vento, M; Gormaz, M; Daza, EL; Calvo, C; Cabanas, F
**Review:** The Evolving Microbiome from Pregnancy to Early Infancy: A Comprehensive Review
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000516825500133
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Ramirez-Velez, R; Perez-Sousa, MA; Cano-Gutierrez, CA; Izquierdo, M; Garcia-Hermoso, A; Correa-Rodriguez, M
**Letter:** Association Between Ideal Cardiovascular Health Score and Relative Handgrip Strength of Community-Dwelling Older Adults in Colombia
JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL DIRECTORS ASSOCIATION. 2020 Vol: 21 434-+
WOS:000517831000028
**FI:** 4,367 / **Q1 Original**

Gracia-Marco, L; Garcia-Fontana, B; Ubago-Guisado, E; Vlachopoulos, D; Garcia-Martin, A; Munoz-Torres, M
**Article:** Analysis of Bone Impairment by 3D DXA Hip Measures in Patients With Primary Hyperparathyroidism: A Pilot Study
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. 2020 Vol: 105 175-184
WOS:000518172400016
**FI:** 5,399 / **Q1 Original**

Perez-Burillo, S; Pastoriza, S; Girones, A; Avellaneda, A; Francino, MP; Rufian-Henares, JA
**Article:** Potential probiotic salami with dietary fiber modulates metabolism and gut microbiota in a human intervention study
JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. 2020 Vol: 66 -
WOS:000518708200005
**FI:** 3,701 / **Q1 Original**

Cervan-Martin, M; Castilla, JA; Palomino-Morales, RJ; Carmona, FD
**Review:** Genetic Landscape of Nonobstructive Azoospermia and New Perspectives for the Clinic
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000518823000013
**FI:** 3,303 / **Q1 Original**

Gonzalez-Domenech, PJ; Atienza, FD; Pablos, CG; Soto, MLF; Martinez-Ortega, JM; Gutierrez-Rojas, L
**Article:** Influence of a Combined Gluten-Free and Casein-Free Diet on Behavior Disorders in Children and Adolescents Diagnosed with Autism Spectrum Disorder: A 12-Month Follow-Up Clinical Trial
JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS. 2020 Vol: 50 935-948
WOS:000519252600019
**FI:** 3,047 / **Q1 Original**

Faris, IH; Melchor, J; Callejas, A; Torres, J; Rus, G
**Article:** Viscoelastic Biomarkers of Ex Vivo Liver Samples via Torsional Wave Elastography
DIAGNOSTICS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000519541300024
**FI:** 3,11 / **Q1 Original**

Huertas, P; Moreno-Kustner, B; Gutierrez, B; Cervilla, JA
**Article:** Prevalence and correlates of suicidality in Andalusia (Spain): Results of the epidemiological study PISMA-ep
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. 2020 Vol: 266 503-511
WOS:000520892700065
**FI:** 3,892 / **Q1 Original**

Marquez, C; Salazar, N; Gity, F; Navarro, C; Mirabelli, G; Galdon, JC; Duffy, R; Navarro, S; Hurley, PK; Gamiz, F
**Article:** Investigating the transient response of Schottky barrier back-gated MoS2 transistors
2D MATERIALS. 2020 Vol: 7 -
WOS:000521500400001
**FI:** 7,14 / **Q1 Original**

Cano-Cortes, MV; Navarro-Marchal, SA; Ruiz-Blas, MP; Diaz-Mochon, JJ; Marchal, JA; Sanchez-Martin, RM
**Article:** A versatile theranostic nanodevice based on an orthogonal bioconjugation strategy for efficient targeted treatment and monitoring of triple negative breast cancer
NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE. 2020 Vol: 24 -
WOS:000521829800015
**FI:** 5,182 / **Q1 Original**

Gracia-Marco, L
**Editorial Material:** Calcium, Vitamin D, and Health
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000522458700143
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Barrientos-Duran, A; Fuentes-Lopez, A; de Salazar, A; Plaza-Diaz, J; Garcia, F
**Review:** Reviewing the Composition of Vaginal Microbiota: Inclusion of Nutrition and Probiotic Factors in the Maintenance of Eubiosis
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000522458700146
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Nieto-Ruiz, A; Dieguez, E; Sepulveda-Valbuena, N; Catena, E; Jimenez, J; Rodriguez-Palmero, M; Catena, A; Miranda, MT; Garcia-Santos, JA; Bermudez, MG; Campoy, C
**Article:** Influence of a Functional Nutrients-Enriched Infant Formula on Language Development in Healthy Children at Four Years Old
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000522458700262
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Ortega-Garcia, MB; Mesa, A; Moya, ELJ; Rueda, B; Lopez-Ordono, G; Garcia, JA; Conde, V; Redondo-Cerezo, E; Lopez-Hidalgo, JL; Jimenez, G; Peran, M; Martinez-Gonzalez, LJ; del Val, C; Zwir, I; Marchal, JA; Garcia, MA
**Article:** Uncovering Tumour Heterogeneity through PKR and nc886 Analysis in Metastatic Colon Cancer Patients Treated with 5-FU-Based Chemotherapy
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000522477300125
**FI:** 6,126 / **Q1 Original**

Luque-Fernandez, MA; Goncalves, K; Salamanca-Fernandez, E; Redondo-Sanchez, D; Lee, SF; Rodriguez-Barranco, M; Carmona-Garcia, MC; Marcos-Gragera, R; Sanchez, MJ
**Article:** Multimorbidity and short-term overall mortality among colorectal cancer patients in Spain: A population-based cohort study
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 129 4-14
WOS:000522554800002
**FI:** 7,275 / **Q1 Original**

Lenouvel, D; Gonzalez-Moles, MA; Talbaoui, A; Ramos-Garcia, P; Gonzalez-Ruiz, L; Ruiz-Avila, I; Gil-Montoya, JA
**Review:** An update of knowledge on PD-L1 in head and neck cancers: Physiologic, prognostic and therapeutic perspectives
ORAL DISEASES. 2020 Vol: 26 511-526
WOS:000522805500002
**FI:** 2,613 / **Q1 Original**

Torregrosa, JV; del Pozo, JS; Yanes, MIL; Torres, MM
**Review:** Panel Discussion: Some Aspects of the Management of Patients with X-Linked Hypophosphataemic Rickets
ADVANCES IN THERAPY. 2020 Vol: 37 121-126
WOS:000522922300003
**FI:** 3,871 / **Q1 Original**

Anguita-Ruiz, A; Mendez-Gutierrez, A; Ruperez, AI; Leis, R; Bueno, G; Gil-Campos, M; Tofe, I; Gomez-Llorente, C; Moreno, LA; Gil, A; Aguilera, CM
**Article:** The protein S100A4 as a novel marker of insulin resistance in prepubertal and pubertal children with obesity
METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. 2020 Vol: 105 -
WOS:000523185800011
**FI:** 6,159 / **Q1 Original**

Parra-Luna, M; Martin-Pozo, L; Hidalgo, F; Zafra-Gomez, A
**Review:** Common sea urchin (Paracentrotus lividus) and sea cucumber of the genus Holothuria as bioindicators of pollution in the study of chemical contaminants in aquatic media. A revision
ECOLOGICAL INDICATORS. 2020 Vol: 113 -
WOS:000523335900026
**FI:** 4,229 / **Q1 Original**

Tapia-Haro, RM; Garcia-Rios, MC; Toledano-Moreno, S; Casas-Barragan, A; Castro-Sanchez, AM; Aguilar-Ferrandiz, ME
**Article:** The complementary effects of galvanic current electrical stimulation associated with conservative treatment to increase vasodilation in patients with Raynaud's phenomenon: a randomized trial
CLINICAL REHABILITATION. 2020 Vol: 34 595-606
WOS:000523823100001
**FI:** 2,599 / **Q1 Original**

Garzon, I; Chato-Astrain, J; Campos, F; Fernandez-Valades, R; Sanchez-Montesinos, I; Campos, A; Alaminos, M; D'Souza, RN; Martin-Piedra, MA
**Review:** Expanded Differentiation Capability of Human Wharton's Jelly Stem Cells Toward Pluripotency: A Systematic Review
TISSUE ENGINEERING PART B-REVIEWS. 2020 Vol: 26 301-312
WOS:000524988600001
**FI:** 6,089 / **Q1 Original**

Martin-Torres, S; Jimenez-Carvelo, AM; Gonzalez-Casado, A; Cuadros-Rodriguez, L
**Article:** Authentication of the geographical origin and the botanical variety of avocados using liquid chromatography fingerprinting and deep learning methods
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS. 2020 Vol: 199 -
WOS:000527296200013
**FI:** 2,895 / **Q1 Original**

Gallego-Martinez, A; Requena, T; Roman-Naranjo, P; May, P; Lopez-Escamez, JA
**Article:** Enrichment of damaging missense variants in genes related with axonal guidance signalling in sporadic Meniere's disease
JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 2020 Vol: 57 82-88
WOS:000527383300002
**FI:** 4,943 / **Q1 Original**

Roman-Raya, J; Ruiz-Garcia, I; Escobedo, P; Palma, AJ; Guirado, D; Carvajal, MA
**Article:** Light-Dependent Resistors as Dosimetric Sensors in Radiotherapy
SENSORS. 2020 Vol: 20 -
WOS:000529139700027
**FI:** 3,275 / **Q1 Original**

Leal-Rodriguez, C; Rodriguez-Padron, D; Alothman, ZA; Cano, M; Giner-Casares, JJ; Munoz-Batista, MJ; Osman, SM; Luque, R
**Article:** Thermal and light irradiation effects on the electrocatalytic performance of hemoglobin modified Co3O4-g-C3N4 nanomaterials for the oxygen evolution reaction
NANOSCALE. 2020 Vol: 12 8477-8484
WOS:000529201500041
**FI:** 6,895 / **Q1 Original**

Robles-Vera, I; Toral, M; de la Visitacion, N; Aguilera-Sanchez, N; Redondo, JM; Duarte, J
**Article:** Protective Effects of Short-Chain Fatty Acids on Endothelial Dysfunction Induced by Angiotensin II
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000530483200001
**FI:** 3,367 / **Q1 Original**

Lopez-Campos, JL; Carrasco-Hernandez, L; Rodriguez, LR; Quintana-Gallego, E; Bernal, CC; Navarrete, BA
**Review:** The Clinical Implications of Triple Therapy in Fixed-Dose Combination in COPD: From the Trial to the Patient
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2020 Vol: 56 242-248
WOS:000530705300012
**FI:** 4,957 / **Q1 Original**

Co, G; Anguiano, M; Lallena, AM
**Article:** Nuclear structure uncertainties in coherent elastic neutrino-nucleus scattering
JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2020 Vol: -
WOS:000531476300045
**FI:** 5,21 / **Q1 Original**

Correa-Rodriguez, M; Abu Ejheisheh, M; Suleiman-Martos, N; Membrive-Jimenez, MJ; Velando-Soriano, A; Schmidt-RioValle, J; Gomez-Urquiza, JL
**Review:** Prevalence of Depression in Coronary Artery Bypass Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000531821000016
**FI:** 3,303 / **Q1 Original**

Lopez-Moreno, A; Aguilera, M
**Review:** Probiotics Dietary Supplementation for Modulating Endocrine and Fertility Microbiota Dysbiosis
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831000166
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Rocio, OR; Macarena, LL; Inmaculada, SB; Antonio, JP; Fernando, VA; Marta, GC; Maria-Jose, S; Jose-Juan, JM
**Article:** Compliance with the 2018 World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research Cancer Prevention Recommendations and Prostate Cancer
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831000177
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Madrigal, C; Soto-Mendez, MJ; Hernandez-Ruiz, A; Valero, T; Avila, JM; Ruiz, E; Villoslada, FL; Leis, R; de Victoria, EM; Moreno, JM; Ortega, RM; Ruiz-Lopez, MD; Varela-Moreiras, G; Gil, A
**Article:** Energy Intake, Macronutrient Profile and Food Sources of Spanish Children Aged One to < 10 Years-Results from the EsNuPI Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300013
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Barragan, R; Llopis, J; Portoles, O; Sorli, JV; Coltell, O; Rivas-Garcia, L; Asensio, EM; Ortega-Azorin, C; Corella, D; Sanchez-Gonzalez, C
**Article:** Influence of Demographic and Lifestyle Variables on Plasma Magnesium Concentrations and Their Associations with Cardiovascular Risk Factors in a Mediterranean Population
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300138
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Correa-Rodriguez, M; Pocovi-Gerardino, G; Callejas-Rubio, JL; Fernandez, RR; Martin-Amada, M; Cruz-Caparros, MG; Medina-Martinez, I; Ortego-Centeno, N; Rueda-Medina, B
**Article:** Dietary Intake of Free Sugars is Associated with Disease Activity and Dyslipidemia in Systemic Lupus Erythematosus Patients
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300214
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Correa-Rodriguez, M; Gonzalez-Ruiz, K; Rincon-Pabon, D; Izquierdo, M; Garcia-Hermoso, A; Agostinis-Sobrinho, C; Sanchez-Capacho, N; Roa-Cubaque, MA; Ramirez-Velez, R
**Article:** Normal-Weight Obesity Is Associated with Increased Cardiometabolic Risk in Young Adults
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300226
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Plaza-Diaz, J; Pastor-Villaescusa, B; Rueda-Robles, A; Abadia-Molina, F; Ruiz-Ojeda, FJ
**Review:** Plausible Biological Interactions of Low- and Non-Calorie Sweeteners with the Intestinal Microbiota: An Update of Recent Studies
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300273
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Galvez-Ontiveros, Y; Paez, S; Monteagudo, C; Rivas, A
**Review:** Endocrine Disruptors in Food: Impact on Gut Microbiota and Metabolic Diseases
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300278
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Segura-Rodriguez, D; Bermudez-Jimenez, FJ; Carriel, V; Lopez-Fernandez, S; Gonzalez-Molina, M; Ramirez, JMO; Fernandez-Navarro, L; Garcia-Roa, MD; Cabrerizo, EM; Durand-Herrera, D; Alaminos, M; Campos, A; Macias, R; Alvarez, M; Tercedor, L; Jimenez-Jaimez, J
**Article:** Myocardial fibrosis in arrhythmogenic cardiomyopathy: a genotype-phenotype correlation study
EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING. 2020 Vol: 21 378-386
WOS:000532238900006
**FI:** 4,841 / **Q1 Original**

Rus, G; Faris, IH; Torres, J; Callejas, A; Melchor, J
**Review:** Why Are Viscosity and Nonlinearity Bound to Make an Impact in Clinical Elastographic Diagnosis?
SENSORS. 2020 Vol: 20 -
WOS:000533346400221
**FI:** 3,275 / **Q1 Original**

Torregrosa, JV; del Pozo, JS; Yanes, MIL; Torres, MM
**Correction:** Panel Discussion: Some Aspects of the Management of Patients with X-Linked Hypophosphataemic Rickets (vol 37, pg S121, 2020)
ADVANCES IN THERAPY. 2020 Vol: 37 3432-3432
WOS:000534997900001
**FI:** 3,871 / **Q1 Original**

Rama, AR; Perazzoli, G; Cabeza, L; Mesas, C; Quinonero, F; Garcia-Pinel, B; Velez, C
**Article:** Novel MicroRNA Sponges to Specifically Modulate Gene Expression in Colon Cancer Cells
NUCLEIC ACID THERAPEUTICS. 2020 Vol: 30 325-334
WOS:000535553100001
**FI:** 5 / **Q1 Original**

Martin-Blazquez, A; Jimenez-Luna, C; Diaz, C; Martinez-Galan, J; Prados, J; Vicente, F; Melguizo, C; Genilloud, O; del Palacio, JP; Caba, O
**Article:** Discovery of Pancreatic Adenocarcinoma Biomarkers by Untargeted Metabolomics
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000535587400230
**FI:** 6,126 / **Q1 Original**

Rueda-Medina, B; Gomez-Urquiza, JL; Tapia-Haro, R; Casas-Barragan, A; Aguilar-Ferrandiz, ME; Correa-Rodriguez, M
**Article:** Assessing health science students' health literacy and its association with health behaviours
HEALTH & SOCIAL CARE IN THE COMMUNITY. 2020 Vol: 28 2134-2139
WOS:000535654400001
**FI:** 2,05 / **Q1 Original**

Cuadros-Rodriguez, L; Lazuen-Muros, M; Ruiz-Samblas, C; Navas-Iglesias, N
**Article:** Leachables from plastic materials in contact with drugs. State of the art and review of current analytical approaches
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 2020 Vol: 583 -
WOS:000537121800003
**FI:** 4,845 / **Q1 Original**

Ayen, A; Martinez, YM; Boulaiz, H
**Review:** Targeted Gene Delivery Therapies for Cervical Cancer
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000539246000242
**FI:** 6,126 / **Q1 Original**

Molina-Montes, E; Van Hoogstraten, L; Gomez-Rubio, P; Lohr, M; Sharp, L; Molero, X; Marquez, M; Michalski, CW; Farre, A; Perea, J; O'Rorke, M; Greenhalf, W; Ilzarbe, L; Tardon, A; Gress, TM; Barbera, VM; Crnogorac-Jurcevic, T; Munoz-Bellvis, L; Dominguez-Munoz, E; Balsells, J; Costello, E; Iglesias, M; Kleeff, J; Kong, B; Mora, J; O'Driscoll, D; Poves, I; Scarpa, A; Yu, JR; Ye, WM; Hidalgo, M; Carrato, A; Lawlor, R; Real, FX; Malats, N
**Article:** Pancreatic Cancer Risk in Relation to Lifetime Smoking Patterns, Tobacco Type, and Dose-Response Relationships
CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. 2020 Vol: 29 1009-1018
WOS:000539996800016
**FI:** 4,344 / **Q1 Original**

Grau-Perales, AB; Gallo, M
**Article:** The auditory context-dependent attenuation of taste neophobia depends on **D1** dopamine receptor activity in mice
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. 2020 Vol: 391 -
WOS:000540163600009
**FI:** 2,977 / **Q1 Original**

Ochando-Pulido, JM; Vellido-Perez, JA; Gonzalez-Hernandez, R; Martinez-Ferez, A
**Article:** Optimization and modeling of two-phase olive-oil washing wastewater integral treatment and phenolic compounds recovery by novel weak-base ion exchange resins
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 2020 Vol: 249 -
WOS:000540235100008
**FI:** 5,774 / **Q1 Original**

Rodriguez-Pozo, JA; Ramos-Lopez, JF; Gonzalez-Gallardo, MC; Campos, F; Sanchez-Porras, D; Oyonarte, S; Oruezabal, RI; Campos, A; Martin-Piedra, MA; Alaminos, M

**Article:** Evaluation of myopic cornea lenticules. A histochemical and clinical correlation
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH. 2020 Vol: 196 - WOS:000540257400014
**FI:** 3,011 / **Q1 Original**

Munoz, AE; Hernandez, SS; Tolosa, AR; Burillo, SP; Herrera, MO
**Article:** Evaluation of differences in the antioxidant capacity and phenolic compounds of green and roasted coffee and their relationship with sensory properties
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2020 Vol: 128 - WOS:000540290000031
**FI:** 4,006 / **Q1 Original**

Lozano, AB; Chueca, N; de Salazar, A; Fernandez-Fuertes, E; Collado, A; Fernandez, JM; Alvarez, M; Garcia, F
**Article:** Failure to bictegravir and development of resistance mutations in an antiretroviral-experienced patient
ANTIVIRAL RESEARCH. 2020 Vol: 179 - WOS:000540344700002
**FI:** 4,101 / **Q1 Original**

Correa-Rodriguez, M; Pocovi-Gerardino, G; Rubio, JLC; Fernandez, RR; Amada, MM; Caparros, MC; Ortego-Centeno, N; Rueda-Medina, B
**Article:** The impact of obesity on disease activity, damage accrual, inflammation markers and cardiovascular risk factors in systemic lupus erythematosus
PANMINERVA MEDICA. 2020 Vol: 62 75-82 WOS:000540500400002
**FI:** 3,467 / **Q1 Original**

Rivera-Lopez, R; Cabrera-Ramos, M; Jordan-Martinez, L; Jimenez-Jaimez, J; Macias-Ruiz, R; Aguilar-Alonso, E; Rivera-Fernandez, R; Sanchez-Cantalejo, E; Tercedor, L; Alvarez, M
**Article:** Syncope and bifascicular block in the absence of structural heart disease
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 - WOS:000540520900012
**FI:** 3,998 / **Q1 Original**

Garcia-Pinel, B; Porras-Alcala, C; Cabeza, L; Ortiz, R; Prados, J; Melguizo, C; Cheng-Sanchez, I; Lopez-Romero, JM; Sarabia, F
**Article:** Bengamide Analogues Show A Potent Antitumor Activity against Colon Cancer Cells: A Preliminary Study
MARINE DRUGS. 2020 Vol: 18 - WOS:000541031900032
**FI:** 4,073 / **Q1 Original**

Jimenez-Mesa, C; Illan, IA; Martin-Martin, A; Castillo-Barnes, D; Martinez-Murcia, FJ; Ramirez, J; Gorriz, JM
**Article:** Optimized One vs One Approach in Multiclass Classification for Early Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment Diagnosis
IEEE ACCESS. 2020 Vol: 8 96981-96993 WOS:000541139500152
**FI:** 3,745 / **Q1 Original**

Mustieles, V; Fernandez, MF
**Editorial Material:** Bisphenol A shapes children's brain and behavior: towards an integrated neurotoxicity assessment including human data
ENVIRONMENTAL HEALTH. 2020 Vol: 19 - WOS:000541142800001
**FI:** 4,69 / **Q1 Original**

Molina-Leyva, I; Molina-Leyva, A; Riquelme-Gallego, B; Cano-Ibanez, N; Garcia-Molina, L; Bueno-Cavanillas, A
**Article:** Effectiveness of Mediterranean Diet Implementation in Dry Eye Parameters: A Study of PREDIMED-PLUS Trial
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 - WOS:000542272700138
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Torres-Gonzalez, MI; Manzano-Moreno, FJ; Vallecillo-Capilla, MF; Olmedo-Gaya, MV
**Review:** Preoperative oral pregabalin for anxiety control: a systematic review
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. 2020 Vol: 24 2219-2228
WOS:000542318800006
**FI:** 2,812 / **Q1 Original**

Soritsa, D; Maestu, E; Nuut, M; Maestu, J; Migueles, JH; Laanelaid, S; Ehrenberg, A; Sekavin, A; Soritsa, A; Salumets, A; Ortega, FB; Altmae, S
**Article:** Maternal physical activity and sedentary behaviour before and during in vitro fertilization treatment: a longitudinal study exploring the associations with controlled ovarian stimulation and pregnancy outcomes
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS. 2020 Vol: 37 1869-1881
WOS:000542508800001
**FI:** 2,829 / **Q1 Original**

Torregrosa, JV; del Pozo, JS; Yanes, MIL; Torres, MM
**Correction:** Panel Discussion: Some Aspects of the Management of Patients with X-Linked Hypophosphataemic Rickets (vol 37, pg S121, 2020)
ADVANCES IN THERAPY. 2020 Vol: 37 3642-3642
WOS:000542665800001
**FI:** 3,871 / **Q1 Original**

de la Visitacion, N; Robles-Vera, I; Toral, M; O'Valle, F; Moleon, J; Gomez-Guzman, M; Romero, M; Duarte, M; Sanchez, M; Jimenez, R; Duarte, J
**Article:** Lactobacillus fermentumCECT5716 prevents renal damage in the NZBWF1 mouse model of systemic lupus erythematosus
FOOD & FUNCTION. 2020 Vol: 11 5266-5274
WOS:000542844600033
**FI:** 4,171 / **Q1 Original**

Lopez, JMD; Gonzalez, BG; Alcazar-Nayarrete, B
**Editorial Material:** lPersonalized Medicine in Chronic Obstructive Pulmonary Disease: How Close Are We?
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2020 Vol: 56 420-421
WOS:000545540300005
**FI:** 4,957 / **Q1 Original**

Hernandez, AF; Requena, M; Lopez, A; Parron, T; Navarro, A; Alarcon, R
**Letter:** Reply to Swaen's letter regarding 'Environmental exposure to pesticides and risk of thyroid diseases'
TOXICOLOGY LETTERS. 2020 Vol: 331 254-256
WOS:000546694800014
**FI:** 3,569 / **Q1 Original**

Robles-Vera, I; De La Visitacion, ND; Toral, M; Sanchez, M; Gomez-Guzman, M; O'valle, F; Jimenez, R; Duarte, J; Romero, M
**Article:** Toll-like receptor 7-driven lupus autoimmunity induces hypertension and vascular alterations in mice
JOURNAL OF HYPERTENSION. 2020 Vol: 38 1322-1335
WOS:000546781800017
**FI:** 4,171 / **Q1 Original**

Salvador-Rodriguez L; Montero-Vilchez T; Molina-Leyva, A; Arias-Santiago S
**Review:** Paradoxical Hidradenitis Suppurativa in Patients Receiving TNF-alpha Inhibitors: Case Series, Systematic Review, and Case Meta-Analysis
DERMATOLOGY. 2020 Vol: 236 307-313
WOS:000548721400007
**FI:** 3,695 / **Q1 Original**

Pulido, M; Chamorro, V; Romero, I; Algarra, I; S-Montalvo, A; Collado, A; Garrido, F; Garcia-Lora, AM
**Article:** Restoration of MHC-I on Tumor Cells by Fhit Transfection Promotes Immune Rejection and Acts as an Individualized Immunotherapeutic Vaccine
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000549203700001
**FI:** 6,126 / **Q1 Original**

Anguita-Ruiz, A; Gonzalez-Gil, EM; Ruperez, AI; Llorente-Cantarero, FJ; Pastor-Villaescusa, B; Alcala-Fdez, J; Moreno, LA; Gil, A; Gil-Campos, M; Bueno, G; Leis, R; Aguilera, CM
**Article:** Evaluation of the Predictive Ability, Environmental Regulation and Pharmacogenetics Utility of a BMI-Predisposing Genetic Risk Score during Childhood and Puberty
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000549271900001
**FI:** 3,303 / **Q1 Original**

Sanchez-Siles, LM; Bernal, MJ; Gil, D; Bodenstab, S; Haro-Vicente, JF; Klerks, M; Plaza-Diaz, J; Gil, A
**Article:** Are Sugar-Reduced and Whole Grain Infant Cereals Sensorially Accepted at Weaning? A Randomized Controlled Cross-Over Trial
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000549322600001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Dieguez-Castillo, C; Jimenez-Luna, C; Martin-Ruiz, JL; Martinez-Galan, J; Prados, J; Torres, C; Gonzalez-Ramirez, AR; Caba, O
**Article:** Role of Exocrine and Endocrine Insufficiency in the Management of Patients with Chronic Pancreatitis
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000549480600001
**FI:** 3,303 / **Q1 Original**

Sayed, RKA; Mokhtar, DM; Fernandez-Ortiz, M; Fernandez-Martinez, J; Aranda-Martinez, P; Escames, G; Acuna-Castroviejo, D
**Article:** Lack of retinoid acid receptor-related orphan receptor alpha accelerates and melatonin supplementation prevents testicular aging
AGING-US. 2020 Vol: 12 12648-12668
WOS:000549883900005
**FI:** 4,831 / **Q1 Original**

Yazdi, AA; Melchor, J; Torres, J; Faris, I; Callejas, A; Gonzalez-Andrades, M; Rus, G
**Article:** Characterization of non-linear mechanical behavior of the cornea
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000550627400007
**FI:** 3,998 / **Q1 Original**

Cano-Cortes, MV; Laz-Ruiz, JA; Diaz-Mochon, JJ; Sanchez-Martin, RM
**Article:** Characterization and Therapeutic Effect of a pH Stimuli Responsive Polymeric Nanoformulation for Controlled Drug Release
POLYMERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000550782500001
**FI:** 3,426 / **Q1 Original**

Cobo, F; Guillot, V; Navarro-Mari, JM
**Article:** Breast Abscesses Caused by Anaerobic Microorganisms: Clinical and Microbiological Characteristics
ANTIBIOTICS-BASEL. 2020 Vol: 9 -
WOS:000551246500001
**FI:** 3,893 / **Q1 Original**

Rivera-Izquierdo, M; Benavente-Fernandez, A; Lopez-Gomez, J; Lainez-Ramos-Bossini, AJ; Rodriguez-Camacho, M; Valero-Ubierna, MD; Martin-delosReyes, LM; Jimenez-Mejias, E; Moreno-Roldan, E; Lardelli-Claret, P; Martinez-Ruiz, V
**Article:** Prevalence of Multi-Resistant Microorganisms and Antibiotic Stewardship among Hospitalized Patients Living in Residential Care Homes in Spain: A Cross-Sectional Study
ANTIBIOTICS-BASEL. 2020 Vol: 9 -
WOS:000551678900001
**FI:** 3,893 / **Q1 Original**

Exposito, AN; Morillas, E; Gomez-Chacon, B; Gallo, M
**Article:** Prefrontal cortex activity patterns during taste neophobia habituation in adult and aged rats
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. 2020 Vol: 392 -
WOS:000552654000016
**FI:** 2,977 / **Q1 Original**

Navarro, C; Marquez, C; Navarro, S; Gamiz, F
**Article:** Dual PN Source/Drain Reconfigurable FET for Fast and Low-Voltage Reprogrammable Logic
IEEE ACCESS. 2020 Vol: 8 132376-132381
WOS:000553222300001
**FI:** 3,745 / **Q1 Original**

Cano-Ibanez, N; Barrios-Rodriguez, R; Lozano-Lorca, M; Vazquez-Alonso, F; Arrabal-Martin, M; Trivino-Juarez, JM; Salcedo-Bellido, I; Jimenez-Moleon, JJ; Olmedo-Requena, R
**Article:** Dietary Diversity and Prostate Cancer in a Spanish Adult Population: CAPLIFE Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000553531800001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Rodriguez-Perez, C; Molina-Montes, E; Verardo, V; Artacho, R; Garcia-Villanova, B; Guerra-Hernandez, EJ; Ruiz-Lopez, MD
**Article:** Changes in Dietary Behaviours during the COVID-19 Outbreak Confinement in the Spanish COVIDiet Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000554577800001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Garcia-Pinel, B; Jabalera, Y; Ortiz, R; Cabeza, L; Jimenez-Lopez, C; Melguizo, C; Prados, J
**Article:** Biomimetic Magnetoliposomes as Oxaliplatin Nanocarriers: In Vitro Study for Potential Application in Colon Cancer
PHARMACEUTICS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000554586700001
**FI:** 4,421 / **Q1 Original**

Garcia-Fontana, C; Vilchez, JI; Manzanera, M
**Article:** Proteome Comparison Between Natural Desiccation-Tolerant Plants and Drought-ProtectedCaspicum annuumPlants byMicrobacteriumsp. 3J1
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000555891900001
**FI:** 4,236 / **Q1 Original**

Cano-Ibanez, N; Bueno-Cavanillas, A; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Freixer, GL; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Garcia-Rios, A; Garcia-Molina, L; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Martin-Sanchez, V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Bartolome-Resano, J; Palau-Galindo, A; Portoles, O; Torres, L; Miquel-Fiol; Sanchez, MTC; Sorto-Sanchez, C; Moreno-Morales, N; Abete, I; Alvarez-Perez, J; Sacanella, E; Bernal-Lopez, MR; Santos-Lozano, JM; Fanlo-Maresma, M; Bouzas, C; Razquin, C; Becerra-Tomas, N; Ortega-Azorin, C; LLimona, R; Morey, M; Roman-Macia, J; Goicolea-Guemez, L; Vazquez-Ruiz, Z; Barrubes, L; Fito, M; Gea, A
**Article:** Effect of changes in adherence to Mediterranean diet on nutrient density after 1-year of follow-up: results from the PREDIMED-Plus Study
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 59 2395-2409
WOS:000557014800009
**FI:** 4,664 / **Q1 Original**

Molina-Montes, E; Salamanca-Fernandez, E; Garcia-Villanova, B; Sanchez, MJ
**Review:** The Impact of Plant-Based Dietary Patterns on Cancer-Related Outcomes: A Rapid Review and Meta-Analysis
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000557062600001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Barrios-Rodriguez, R; Toledo, E; Martinez-Gonzalez, MA; Aguilera-Buenosvinos, I; Romanos-Nanclares, A; Jimenez-Moleon, JJ
**Article:** Adherence to the 2018 World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research Recommendations and Breast Cancer in the SUN Project
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -

WOS:000557194500001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Melguizo-Rodriguez, L; Costela-Ruiz, VJ; Manzano-Moreno, FJ; Ruiz, C; Illescas-Montes, R
**Review:** Salivary Biomarkers and Their Application in the Diagnosis and Monitoring of the Most Common Oral Pathologies
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020 Vol: 21 -
WOS:000557214400001
**FI:** 4,556 / **Q1 Original**

Plaza-Diaz, J
**Editorial Material:** Nutrition, Microbiota and Noncommunicable Diseases
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000557231700001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Lopez-Moreno, A; Suarez, A; Avanzi, C; Monteoliva-Sanchez, M; Aguilera, M
**Review:** Probiotic Strains and Intervention Total Doses for Modulating Obesity-Related Microbiota Dysbiosis: A Systematic Review and Meta-analysis
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000557834100001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Munoz-Garach, A; Garcia-Fontana, B; Munoz-Torres, M
**Review:** Nutrients and Dietary Patterns Related to Osteoporosis
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000557963700001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Ramirez-Velez, R; Castro-Astudillo, K; Correa-Bautista, JE; Gonzalez-Ruiz, K; Izquierdo, M; Garcia-Hermoso, A; Alvarez, C; Ramirez-Campillo, R; Correa-Rodriguez, M
**Article:** The Effect of 12 Weeks of Different Exercise Training Modalities or Nutritional Guidance on Cardiometabolic Risk Factors, Vascular Parameters, and Physical Fitness in Overweight Adults: Cardiometabolic High-Intensity Interval Training-Resistance Training Randomized Controlled Study
JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH. 2020 Vol: 34 2178-2188
WOS:000559344800010
**FI:** 2,973 / **Q1 Original**

Riquelme-Gallego, B; Garcia-Molina, L; Cano-Ibanez, N; Sanchez-Delgado, G; Andujar-Vera, F; Garcia-Fontana, C; Gonzalez-Salvatierra, S; Garcia-Recio, E; Martinez-Ruiz, V; Bueno-Cavanillas, A; Munoz-Torres, M; Garcia-Fontana, B
**Article:** Circulating Undercarboxylated Osteocalcin as Estimator of Cardiovascular and Type 2 Diabetes Risk in Metabolic Syndrome Patients
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000559937700001
**FI:** 3,998 / **Q1 Original**

B Sánchez A, Calpena AC, Soriano JL, Gálvez P, Clares B.
**Editorial Material:** Anti-inflammatory nanomedicines: what does the future hold?
NANOMEDICINE. 2020 Vol: 15 1357-1360
WOS:000561384600001
**FI:** 4,3 / **Q1 Original**

Salvador-Rodriguez L; Molina-Leyva, A; Arias-Santiago S
**Article:** Ultrasound-assisted intralesional corticosteroid infiltrations for patients with hidradenitis suppurativa
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000561428300018
**FI:** 3,998 / **Q1 Original**

Montero-Vilchez T; Martinez-Lopez A; Rodriguez-Tejero A; Salvador-Rodriguez L; García-Durá E; Molina-Leyva A; Arias-Santiago S
**Letter:** Loricrin keratoderma: description of a novel mutation, systematic review and meta-analysis between genotypic and phenotypic features
JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT. 2020 Vol: 18 -
WOS:000561939800001
**FI:** 3,664 / **Q1 Original**

Acuna-Fernandez, C; Marin, JS; Diaz-Casado, ME; Rusanova, I; Darias-Delbey, B; Perez-Guillama, L; Florido-Ruiz, J; Acuna-Castroviejo, D
**Article:** Daily Changes in the Expression of Clock Genes in Sepsis and Their Relation with Sepsis Outcome and Urinary Excretion of 6-Sulfatoximelatonin
SHOCK. 2020 Vol: 53 550-559
WOS:000562515900005
**FI:** 2,96 / **Q1 Original**

Hermosilla, J; Perez-Robles, R; Salmeron-Garcia, A; Casares, S; Cabeza, J; Bones, J; Navas, N
**Article:** Comprehensive biophysical and functional study of ziv-aflibercept: characterization and forced degradation
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000562932300035
**FI:** 3,998 / **Q1 Original**

Sanchez-Maldonado, JM; Martinez-Bueno, M; Canhao, H; ter Horst, R; Munoz-Pena, S; Moniz-Diez,

A; Rodriguez-Ramos, A; Escudero, A; Sorensen, SB; Hetland, ML; Ferrer, MA; Glintborg, B; Filipescu, I; Perez-Pampin, E; Conesa-Zamora, P; Garcia, A; den Broeder, A; De Vita, S; Jacobsen, SEH; Collantes, E; Quartuccio, L; Netea, MG; Li, Y; Fonseca, JE; Jurado, M; Lopez-Nevot, MA; Coenen, MJH; Andersen, V; Caliz, R; Sainz, J
**Article:** NFKB2 polymorphisms associate with the risk of developing rheumatoid arthritis and response to TNF inhibitors: Results from the REPAIR consortium
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000563341700005
**FI:** 3,998 / **Q1 Original**

Soriano-Lerma, A; Perez-Carrasco, V; Sanchez-Maranon, M; Ortiz-Gonzalez, M; Sanchez-Martin, V; Gijon, J; Navarro-Mari, JM; Garcia-Salcedo, JA; Soriano, M
**Article:** Influence of 16S rRNA target region on the outcome of microbiome studies in soil and saliva samples
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000563535700019
**FI:** 3,998 / **Q1 Original**

Navarro-Gomez, P; Gutierrez-Fernandez, J; Rodriguez-Maresca, MA; Olvera-Porcel, MC; Sorlozano-Puerto, A
**Article:** Effectiveness of Electronic Guidelines (GERH(R)) to Improve the Clinical Use of Antibiotics in An Intensive Care Unit
ANTIBIOTICS-BASEL. 2020 Vol: 9 -
WOS:000564106400001
**FI:** 3,893 / **Q1 Original**

Cerdó, T; Diéguez, E; Campoy, C.
**Article:** Impact of gut microbiota on neurogenesis and neurological diseases during infancy.
CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY. 2020 Vol: 50 33-
WOS:000564622400006
**FI:** 4,807 / **Q1 Original**

Jabalera, Y; Oltolina, F; Peigneux, A; Sola-Leyva, A; Carrasco-Jimenez, MP; Prat, M; Jimenez-Lopez, C; Iglesias, GR
**Article:** Nanoformulation Design Including MamC-Mediated Biomimetic Nanoparticles Allows the Simultaneous Application of Targeted Drug Delivery and Magnetic Hyperthermia
POLYMERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000564699000001
**FI:** 3,426 / **Q1 Original**

Mesa, F; Pozo, E; O'Valle, F; Puertas, A; Magan-Fernandez, A; Rosel, E; Bravo, M
**Correction:** Relationship between periodontal parameters and plasma cytokine profiles in pregnant woman with preterm birth or low birth weight (vol 20, pg 669, 2016)
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. 2020 Vol: 24 3721-3722
WOS:000565829000002
**FI:** 2,812 / **Q1 Original**

Soriano JL, Calpena AC, Rincón M, Pérez N, Halbaut L, Rodríguez-Lagunas MJ, Clares B.
**Article:** Melatonin nanogel promotes skin healing response in burn wounds of rats.
NANOMEDICINE. 2020 Vol: 15 2133-2147
WOS:000565893400001
**FI:** 4,3 / **Q1 Original**

Sola-Leyva, A; Jabalera, Y; Chico-Lozano, MA; Carrasco-Jimenez, MP; Iglesias, GR; Jimenez-Lopez, C
**Article:** Reactive oxygen species (ROS) production in HepG2 cancer cell line through the application of localized alternating magnetic field
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. 2020 Vol: 8 7667-7676
WOS:000565996500008
**FI:** 5,344 / **Q1 Original**

Callejas, A; Melchor, J; Faris, IH; Rus, G
**Article:** Hyperelastic Ex Vivo Cervical Tissue Mechanical Characterization
SENSORS. 2020 Vol: 20 -
WOS:000568051000001
**FI:** 3,275 / **Q1 Original**

Mustieles, V; Arrebola, JP
**Article:** How polluted is your fat? What the study of adipose tissue can contribute to environmental epidemiology
JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH. 2020 Vol: 74 401-407
WOS:000568206800001
**FI:** 3,342 / **Q1 Original**

Vela-Soria, F; Serrano-Lopez, L; Garcia-Villanova, J; de Haro, T; Olea, N; Freire, C
**Article:** HPLC-MS/MS method for the determination of perfluoroalkyl substances in breast milk by combining salt-assisted and dispersive liquid-liquid microextraction
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. 2020 Vol: 412 7913-7923
WOS:000569549000001
**FI:** 3,637 / **Q1 Original**

Ballesteros, ARR; Hernandez, R; Perazzoli, G; Cabeza, L; Melguizo, C; Velez, C; Prados, J
**Article:** Specific driving of the suicideEgene by the CEA promoter enhances the effects of paclitaxel in lung cancer

CANCER GENE THERAPY. 2020 Vol: 27 657-668
WOS:000569884000003
**FI:** 4,534 / **Q1 Original**

Costela-Ruiz, VJ; Illescas-Montes, R; Puerta-Puerta, JM; Ruiz, C; Melguizo-Rodriguez, L
**Review:** SARS-CoV-2 infection: The role of cytokines in COVID-19 disease
CYTOKINE & GROWTH FACTOR REVIEWS. 2020 Vol: 54 62-75
WOS:000571298000009
**FI:** 5,982 / **Q1 Original**

Garballo-Rubio, A; Soto-Chinchilla, J; Martin-Pozo, L; Zafra-Gomez, A
**Article:** Use of Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged & Safe (QuEChERS) and molecular imprinted polymer followed by gas chromatography with tandem mass spectrometry for the quantitative analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH4) in complex health supplements
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. 2020 Vol: 93 -
WOS:000571916300011
**FI:** 3,721 / **Q1 Original**

Ruiz-Leyva, L; Salguero, A; Moron, I; Portillo-Salido, E; Cendan, CM; Pautassi, RM
**Article:** Sigma-1 antagonism inhibits binge ethanol drinking at adolescence
DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE. 2020 Vol: 215 -
WOS:000573607200033
**FI:** 3,951 / **Q1 Original**

Aguilera, A; Trastoy, R; Rodriguez-Frias, F; Munoz-Bellido, JL; Melon, S; Suarez, A; Orduna, A; Viciana, I; Bernal, S; Garcia-Bujalance, S; Montiel, N; Molina, JM; Basaras, M; Fernandez-Cuenca, F; Garcia-Arata, I; Reina, G; Ocete, MD; Fuentes, A; Navarro-de la Cruz, D; Nieto, L; de Castro, AB; Buti, M; Alvarez, M; Garcia, F
**Article:** GEHEP 010 study: Prevalence and distribution of hepatitis B virus genotypes in Spain (2000-2016)
JOURNAL OF INFECTION. 2020 Vol: 81 600-606
WOS:000574392800015
**FI:** 4,842 / **Q1 Original**

Carrique, F; Ruiz-Reina, E; Arroyo, FJ; Delgado, AV
**Article:** Influence of ion size effects on the electrokinetics of aqueous salt-free colloids in alternating electric fields
PHYSICAL REVIEW E. 2020 Vol: 102 -
WOS:000574954200001
**FI:** 2,296 / **Q1 Original**

Aouichat, S; Chayah, M; Bouguerra-Aouichat, S; Agil, A
**Article:** Time-Restricted Feeding Improves Body Weight Gain, Lipid Profiles, and Atherogenic Indices in Cafeteria-Diet-Fed Rats: Role of Browning of Inguinal White Adipose Tissue
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000577797800001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Martin-Pelaez, S; Fito, M; Castaner, O
**Review:** Diet quality benefits on health. The Mediterranean Diet effects on type 2 diabetic subjects prevention, disease progression and molecular mechanisms. Review
NUTRIEENTS. 2020 Vol: 12 2236-
WOS:000577805900001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Ramirez-Velez, R; Izquierdo, M; Castro-Astudillo, K; Medrano-Mena, C; Monroy-Diaz, AL; Castellanos-Vega, RD; Triana-Reina, HR; Correa-Rodriguez, M
**Article:** Weight Loss after 12 Weeks of Exercise and/or Nutritional Guidance Is Not Obligatory for Induced Changes in Local Fat/Lean Mass Indexes in Adults with Excess of Adiposity
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000577808100001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Madrigal, C; Soto-Mendez, MJ; Leis, R; Hernandez-Ruiz, A; Valero, T; Villoslada, FL; de Victoria, EM; Moreno, JM; Ortega, RM; Ruiz-Lopez, MD; Varela-Moreiras, G; Gil, A
**Article:** Dietary Intake, Nutritional Adequacy and Food Sources of Total Fat and Fatty Acids, and Relationships with Personal and Family Factors in Spanish Children Aged One to < 10 Years: Results of the EsNuPI Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000577847600001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Nieto, FR; Vuckovic, SM; Prostran, MS
**Editorial Material:** Editorial: Mechanisms and New Targets for the Treatment of Chronic Pain
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000578665000001
**FI:** 4,225 / **Q1 Original**

Anguita-Ruiz, A; Aguilera, CM; Gil, A
**Review:** Genetics of Lactose Intolerance: An Updated Review and Online Interactive World Maps of Phenotype and Genotype Frequencies
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000580003500001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Jimenez, VG; Mayorga-Burrezo, P; Blanco, V; Lloveras, V; Gomez-Garcia, CJ; Solomek, T; Cuerva, JM; Veciana, J; Campana, AG
**Article:** Dibenzocycloheptatriene as end-group of Thiele and tetrabenzo-Chichibabin hydrocarbons
CHEMICAL COMMUNICATIONS. 2020 Vol: 56 12813-12816
WOS:000580724600024
**FI:** 5,996 / **Q1 Original**

Plaza-Diaz, J; Molina-Montes, E; Soto-Mendez, MJ; Madrigal, C; Hernandez-Ruiz, A; Valero, T; Villoslada, FL; Leis, R; de Victoria, EM; Moreno, JM; Ortega, RM; Ruiz-Lopez, MD; Varela-Moreiras, G; Gil, A
**Article:** Clustering of Dietary Patterns and Lifestyles Among Spanish Children in the EsNuPI Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000580738700001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Sorlozano-Puerto, A; Lopez-Machado, I; Albertuz-Crespo, M; Martinez-Gonzalez, LJ; Gutierrez-Fernandez, J
**Article:** Characterization of Fosfomycin and Nitrofurantoin Resistance Mechanisms inEscherichia coliIsolated in Clinical Urine Samples
ANTIBIOTICS-BASEL. 2020 Vol: 9 -
WOS:000580757100001
**FI:** 3,893 / **Q1 Original**

Gomez-Llorente, MA; Martinez-Canavate, A; Chueca, N; Rico, MD; Romero, R; Anguita-Ruiz, A; Aguilera, CM; Gil-Campos, M; Mesa, MD; Khakimov, B; Morillo, JA; Gil, A; Camacho, J; Gomez-Llorente, C
**Article:** A Multi-Omics Approach Reveals New Signatures in Obese Allergic Asthmatic Children
BIOMEDICINES. 2020 Vol: 8 -
WOS:000580951600001
**FI:** 4,717 / **Q1 Original**

Salamanca-Fernandez, E; Rodriguez-Barranco, M; Petrova, D; Larranaga, N; Guevara, M; Moreno-Iribas, C; Chirlaque, MD; Colorado-Yohar, S; Arrebola, JP; Vela, F; Olea, N; Agudo, A; Sanchez, MJ
**Article:** Bisphenol A exposure and risk of ischemic heart disease in the Spanish European Prospective Investigation into cancer and nutrition study
CHEMOSPHERE. 2020 Vol: 261 -
WOS:000581030700039
**FI:** 5,778 / **Q1 Original**

Gonzalez-Moles, MA; Ayen, A; Gonzalez-Ruiz, I; De Porras-Carrique, T; Gonzalez-Ruiz, L; Ruiz-Avila, I; Ramos-Garcia, P
**Review:** Prognostic and Clinicopathological Significance of FADD Upregulation in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: A Systematic Review and Meta-Analysis
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000581247500001
**FI:** 6,126 / **Q1 Original**

Ahualli, S; Bermudez, S; Carrique, F; Jimenez, ML; Delgado, AV
**Article:** AC Electrokinetics of Salt-Free Multilayered Polymer-Grafted Particles
POLYMERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000581518800001
**FI:** 3,426 / **Q1 Original**

Azaryah, H; Verdejo-Roman, J; Martin-Perez, C; Garcia-Santos, JA; Martinez-Zaldivar, C; Torres-Espinola, FJ; Campos, D; Koletzko, B; Perez-Garcia, M; Catena, A; Campoy, C
**Article:** Effects of Maternal Fish Oil and/or 5-Methyl-Tetrahydrofolate Supplementation during Pregnancy on Offspring Brain Resting-State at 10 Years Old: A Follow-Up Study from the NUHEAL Randomized Controlled Trial
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000581974800001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Agil, A; Chayah, M; Visiedo, L; Navarro-Alarcon, M; Ferrer, JMR; Tassi, M; Reiter, RJ; Fernandez-Vazquez, G
**Article:** Melatonin Improves Mitochondrial Dynamics and Function in the Kidney of Zucker Diabetic Fatty Rats
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000582006100001
**FI:** 3,303 / **Q1 Original**

Embun, R; Royo-Crespo, I; Diaz, JLR; Bolufer, S; Call, S; Congregado, M; Gomez-de Antonio, D; Jimenez, MF; Moreno-Mata, N; Aguinagalde, B; Amor-Alonso, S; Arraras, MJ; Orozco, AIB; Boada, M; Sanchez, AC; Vazquez, IC; Ramos, AC; Carrasco, SC; Fernandez-Martin, E; Garcia-Barajas, S; Garcia-Jimenez, MD; Garcia-Prim, JM; Garcia-Salcedo, JA; Gelbenzu-Zazpe, JJ; Giraldo-Ospina, CF; Hernandez, MTG; Hernandez, J; Wolf, JDI; Abularach, AJ; Jimenez, U; Sanz, IL; Martinez-Hernandez, NJ; Martinez-Tellez, E; Collado, LM; Poce, RM; Moradiellos-Diez, FJ; Moreno-Balsalobre, R; Merino, SBM; Obiols, C; Quero-Valenzuela, F; Ramirez-Gil, ME; Ramos-Izquierdo, R; Rivo, E; Rodriguez-Fuster, A; Rojo-Marcos, R; Sanchez-Lorente, D; Moreno, LS; Simon, C; Trujillo-Reyes, JC; Trancho, FH
**Article:** Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group: Method, Auditing, and Initial Results From a National Prospective Cohort of Patients Receiving Anatomical Lung Resections
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2020 Vol: 56 718-724

WOS:000583898300008
**FI:** 4,957 / **Q1 Original**

Macias-Ruiz, R; Jimenez-Jaimez, J; Alvarez-Lopez, M; Molina-Lerma, M; Sanchez-Millan, P; Wangensteen, R; Quesada, A; Osuna-Ortega, A; Tercedor-Sanchez, L
**Article:** Effect of pulmonary vein catheter ablation on kidney function in patients with atrial fibrillation. A prospective cohort study
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2020 Vol: 73 471-478
WOS:000585307400007
**FI:** 4,642 / **Q1 Original**

Lopez-Valverde, N; Muriel-Fernandez, J; Lopez-Valverde, A; Valero-Juan, LF; Ramirez, JM; Flores-Fraile, J; Herrero-Payo, J; Blanco-Antona, LA; Macedo-de-Sousa, B; Bravo, M
**Review:** Use of Virtual Reality for the Management of Anxiety and Pain in Dental Treatments: Systematic Review and Meta-Analysis
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000585367500001
**FI:** 3,303 / **Q1 Original**

Jordan-Martinez, L; Rivera-Lopez, R; Bermudez-Jimenez, F; Jimenez-Jaimez, J; Alzueta, J; Barrera-Cordero, A; Rivera-Fernandez, R; Jimenez-Navarro, M; Alvarez, M; Tercedor, L
**Correction:** Atrioventricular block in patients undergoing treatment with bradycardic drugs. Predictors of pacemaker requirement (vol 73, pg 554, 2020)
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2020 Vol: 73 971-971
WOS:000585706300027
**FI:** 4,642 / **Q1 Original**

Rodriguez-Garcia, E; Barnes-Ortiz, S; Perez-Marmol, JM
**Article:** Self-Efficacy, Pain Intensity, Rheumatic Disease Duration, and Hand Functional Disability on Activities of Daily Living
NURSING RESEARCH. 2020 Vol: 69 E208-E216
WOS:000588770500001
**FI:** 1,881 / **Q1 Original**

Martinez-Lopez, A; Montero-Vilchez, T; Sierra-Sanchez, A; Molina-Leyva, A; Arias-Santiago, S
**Review:** Advanced Medical Therapies in the Management of Non-Scarring Alopecia: Areata and Androgenic Alopecia
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020 Vol: 21 -
WOS:000588955000001
**FI:** 4,556 / **Q1 Original**

Plaza-Diaz, J; Solis-Urra, P; Rodriguez-Rodriguez, F; Olivares-Arancibia, J; Navarro-Oliveros, M; Abadia-Molina, F; Alvarez-Mercado, AI
**Review:** The Gut Barrier, Intestinal Microbiota, and Liver Disease: Molecular Mechanisms and Strategies to Manage
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020 Vol: 21 -
WOS:000589010400001
**FI:** 4,556 / **Q1 Original**

Oualla-Bachiri W; Fernández-González A; Quiñones-Vico MI; Arias-Santiago S
**Review:** From Grafts to Human Bioengineered Vascularized Skin Substitutes
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020 Vol: 21 -
WOS:000589035900001
**FI:** 4,556 / **Q1 Original**

Calomarde, A; Rubio, A; Moll, F; Gamiz, F
**Article:** Active Radiation-Hardening Strategy in Bulk FinFETs
IEEE ACCESS. 2020 Vol: 8 201441-201449
WOS:000591197900001
**FI:** 3,745 / **Q1 Original**

Perez, MM; Della Bona, A; Carrillo-Perez, F; Dudea, D; Pecho, OE; Herrera, LJ
**Article:** Does background color influence visual thresholds?
JOURNAL OF DENTISTRY. 2020 Vol: 102 -
WOS:000591836800013
**FI:** 3,242 / **Q1 Original**

Masso, P; Melchor, J; Rus, G; Molina, FS
**Article:** A Preliminary Study on the Safety of Elastography during Pregnancy: Hypoacusia, Anthropometry, and Apgar Score in Newborns
DIAGNOSTICS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000592776200001
**FI:** 3,11 / **Q1 Original**

Sanabria-de la Torre R; Fernández-González A; Quiñones-Vico MI; Montero-Vilchez T; Arias-Santiago S
**Review:** Bioengineered Skin Intended as In Vitro Model for Pharmacosmetics, Skin Disease Study and Environmental Skin Impact Analysis
BIOMEDICINES. 2020 Vol: 8 -
WOS:000592807100001
**FI:** 4,717 / **Q1 Original**

Serrano, MJ; Lorente, JA
**Editorial Material:** Strategies for Isolation and Phenotypic, Genetic, and Functional Characterization of Circulating Tumor Cells

CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000592918400001
**FI:** 6,126 / **Q1 Original**

Martinez-Molina, E; Chocarro-Wrona, C; Martinez-Moreno, D; Marchal, JA; Boulaiz, H
**Review:** Large-Scale Production of Lentiviral Vectors: Current Perspectives and Challenges
PHARMACEUTICS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000593744400001
**FI:** 4,421 / **Q1 Original**

Perez-Castillo, IM; Rivero-Blanco, T; Leon-Rios, XA; Exposito-Ruiz, M; Lopez-Criado, MS; Aguilar-Cordero, MJ
**Article:** Associations of Vitamin D Deficiency, Parathyroid hormone, Calcium, and Phosphorus with Perinatal Adverse Outcomes. A Prospective Cohort Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000594380900001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Garcia-Ricobaraza, M; Garcia-Bermudez, M; Torres-Espinola, FJ; Moreno, MTS; Bleyere, MN; Diaz-Prieto, LE; Nova, E; Marcos, A; Campoy, C
**Article:** Association study of rs1801282 PPARG gene polymorphism and immune cells and cytokine levels in a Spanish pregnant women cohort and their offspring
JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. 2020 Vol: 27 -
WOS:000594929200001
**FI:** 5,762 / **Q1 Original**

Navarro-Trivino, FJ; Ruiz-Villaverde, R
**Editorial Material:** Allergic contact dermatitis caused by caprylic/capric triglyceride from an anti-aging cosmetic cream
CONTACT DERMATITIS. 2020 Vol: 83 508-510
WOS:000595309700010
**FI:** 3,952 / **Q1 Original**

Carrillo-Galvez, AB; Quintero, JE; Rodriguez, R; Menendez, ST; Gonzalez, MV; Blanco-Lorenzo, V; Allonca, E; Farias, VD; Gonzalez-Correa, JE; Erill-Sagales, N; Martinez-Zubiaurre, I; Hellevik, T; Sanchez-Hernandez, S; Munoz, P; Zurita, F; Martin, F; Rodriguez-Manzaneque, JC; Anderson, P
**Article:** GARP promotes the proliferation and therapeutic resistance of bone sarcoma cancer cells through the activation of TGF-beta
CELL DEATH & DISEASE. 2020 Vol: 11 -
WOS:000595630900001
**FI:** 6,304 / **Q1 Original**

Gutierrez-Bautista, JF; Rodriguez-Nicolas, A; Rosales-Castillo, A; Jimenez, P; Garrido, F; Anderson, P; Ruiz-Cabello, F; Lopez-Ruz, MA
**Article:** Negative Clinical Evolution in COVID-19 Patients Is Frequently Accompanied With an Increased Proportion of Undifferentiated Th Cells and a Strong Underrepresentation of the Th1 Subset
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000596824400001
**FI:** 5,085 / **Q1 Original**

Rey-Garcia, J; Guallar-Castillon, P; Donat-Vargas, C; Moreno-Iribas, C; Barricarte, A; Rodriguez-Barranco, M; Colorado-Yohar, S; Huerta, JM; Chirlaque, MD; Lasheras, C; Amiano, P; Imaz, L; Agudo, A; Sanchez, MJ
**Article:** Fried-Food Consumption Does Not Increase the Risk of Stroke in the Spanish Cohort of the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) Study
JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 150 3241-3248
WOS:000597782300027
**FI:** 4,281 / **Q1 Original**

Aguilera, M; Galvez-Ontiveros, Y; Rivas, A
**Review:** Endobolome, a New Concept for Determining the Influence of Microbiota Disrupting Chemicals (MDC) in Relation to Specific Endocrine Pathogenesis
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000598132600001
**FI:** 4,236 / **Q1 Original**

Sanchez-Martin, V; Lopez-Pujante, C; Soriano-Rodriguez, M; Garcia-Salcedo, JA
**Review:** An Updated Focus on Quadruplex Structures as Potential Therapeutic Targets in Cancer
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020 Vol: 21 -
WOS:000598628100001
**FI:** 4,556 / **Q1 Original**

Jimenez-Jaimez, J; Macias-Ruiz, R; Bermudez-Jimenez, F; Rubini-Costa, R; Ramirez-Taboada, J; Flores, PIG; Gallo-Padilla, L; Garcia, JDM; Garcia, CM; Suarez, SM; Molina, CF; Lopez, MA; Tercedor, L
**Article:** Absence of relevant QT interval prolongation in not critically ill COVID-19 patients
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000600132400021
**FI:** 3,998 / **Q1 Original**

Quinzii, CM; Lopez, LC
**Article:** Abnormalities of hydrogen sulfide and glutathione pathways in mitochondrial dysfunction
Abstract. 2020 Vol: 27 79-84
WOS:000600406300008
**FI:** 6,992 / **Q1 Original**

Rodriguez-Nogales, A; Galvez, J
**Editorial Material:** Targeting gut microbiome, is it always a therapeutic option?
EBIOMEDICINE. 2020 Vol: 62 -
WOS:000601316000023
**FI:** 5,736 / **Q1 Original**

Peinado, P; Andrades, A; Cuadros, M; Rodriguez, MI; Coira, IE; Garcia, DJ; Alvarez-Perez, JC; Balinas-Gavira, C; Arenas, AM; Patino-Mercau, JR; Sanjuan-Hidalgo, J; Romero, OA; Montuenga, LM; Carretero, J; Sanchez-Cespedes, M; Medina, PP
**Article:** Comprehensive Analysis of SWI/SNF Inactivation in Lung Adenocarcinoma Cell Models
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000601640500001
**FI:** 6,126 / **Q1 Original**

Cuadros, M; Garcia, DJ; Andrades, A; Arenas, AM; Coira, IF; Balinas-Gavira, C; Peinado, P; Rodriguez, MI; Alvarez-Perez, JC; Ruiz-Cabello, F; Camos, M; Jimenez-Velasco, A; Medina, PP
**Article:** LncRNA-mRNA Co-Expression Analysis Identifies AL133346.1/CCN2 as Biomarkers in Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000601814500001
**FI:** 6,126 / **Q1 Original**

Martinez-Gomez, E; Perez-Carpena, P; Flook, M; Lopez-Escamez, JA
**Review:** A Systematic Review on the Association of Acquired Human Cytomegalovirus Infection with Hearing Loss
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000602060000001
**FI:** 3,303 / **Q1 Original**

Garcia-Garcia, G; Fernandez-Alvarez, F; Cabeza, L; Delgado, AV; Melguizo, C; Prados, JC; Arias, JL
**Article:** Gemcitabine-Loaded Magnetically Responsive Poly(epsilon-caprolactone) Nanoparticles against Breast Cancer
POLYMERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000602408000001
**FI:** 3,426 / **Q1 Original**

Nieto-Ruiz, A; Dieguez, E; Sepulveda-Valbuena, N; Herrmann, F; Cerdo, T; Lopez-Torrecillas, F; De-Castellar, R; Jimenez, J; Perez-Garcia, M; Miranda, MT; Catena, A; Garcia-Santos, JA; Bermudez, MG; Campoy, C
**Article:** The Effects of an Infant Formula Enriched with Milk Fat Globule Membrane, Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acids and Synbiotics on Child Behavior up to 2.5 Years Old: The COGNIS Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000602490400001
**FI:** 4,546 / **Q1 Original**

Blancas, I; Martin-Perez, FJ; Garrido, JM; Rodriguez-Serrano, F
**Article:** NT-proBNP as predictor factor of cardiotoxicity during trastuzumab treatment in breast cancer patients
BREAST. 2020 Vol: 54 106-113
WOS:000604437000016
**FI:** 3,754 / **Q1 Original**

Gonzalez-Garcia, P; Hidalgo-Gutierrez, A; Mascaraque, C; Barriocanal-Casado, E; Bakkali, M; Ziosi, M; Abdihankyzy, UB; Sanchez-Hernandez, S; Escames, G; Prokisch, H; Martin, F; Quinzii, CM; Lopez, LC
**Article:** Coenzyme **Q1**0 modulates sulfide metabolism and links the mitochondrial respiratory chain to pathways associated to one carbon metabolism
HUMAN MOLECULAR GENETICS. 2020 Vol: 29 3296-3311
WOS:000605985100009
**FI:** 5,101 / **Q1 Original**

Zamora-Ros, R; Cayssials, V; Franceschi, S; Kyro, C; Weiderpass, E; Hennings, J; Sandstrom, M; Tjonneland, A; Olsen, A; Overvad, K; Boutron-Ruault, MC; Truong, T; Mancini, FR; Katzke, V; Kuhn, T; Boeing, H; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Martimianaki, G; Palli, D; Krogh, V; Panico, S; Tumino, R; Sacerdote, C; Lasheras, C; Rodriguez-Barranco, M; Amiano, P; Colorado-Yohar, SM; Ardanaz, E; Almquist, M; Ericson, U; Bueno-de-Mesquita, HB; Vermeulen, R; Schmidt, JA; Byrnes, G; Scalbert, A; Agudo, A; Rinaldi, S
**Article:** Polyphenol intake and differentiated thyroid cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 146 1841-1850
WOS:000480302800001
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Papadimitriou, N; Muller, D; van den Brandt, PA; Geybels, M; Patel, CJ; Gunter, MJ; Lopez, DS; Key, TJ; Perez-Cornago, A; Ferrari, P; Vineis, P; Weiderpass, E; Boeing, H; Agudo, A; Sanchez, MJ; Overvad, K; Kuhn, T; Fortner, RT; Palli, D; Drake, I; Bjartell, A; Santiuste, C; Bueno-de-Mesquita, BH; Krogh, V; Tjonneland, A; Lauritzen, DF; Gurrea, AB; Quiros, JR; Stattin, P; Trichopoulou, A; Martimianaki, G; Karakatsani, A; Thysell, E; Johansson, I; Ricceri, F; Tumino, R; Larranaga, N; Khaw, KT; Riboli, E; Tzoulaki, I; Tsilidis, KK
**Article:** A nutrient-wide association study for risk of prostate cancer in the European Prospective

Investigation into Cancer and Nutrition and the Netherlands Cohort Study
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 59 2929-2937
WOS:000495235600001
**FI:** 4,664 / **Q1 Colaboración**

Perez-Cornago, A; Huybrechts, I; Appleby, PN; Schmidt, JA; Crowe, FL; Overvad, K; Tjonneland, A; Kuehn, T; Katzke, V; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Peppa, E; Grioni, S; Palli, D; Sacerdote, C; Tumino, R; Bueno-de-Mesquita, HB; Larranaga, N; Sanchez, MJ; Quiros, JR; Ardanaz, E; Chirlaque, MD; Agudo, A; Bjartell, A; Wallstrom, P; Chajes, V; Tsilidis, KK; Aune, D; Riboli, E; Travis, RC; Key, TJ
**Article:** Intake of individual fatty acids and risk of prostate cancer in the European prospective investigation into cancer and nutrition
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 146 44-57
WOS:000495546500008
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Obon-Santacana, M; Lujan-Barroso, L; Freisling, H; Naudin, S; Boutron-Ruault, MC; Mancini, FR; Rebours, V; Kuehn, T; Katzke, V; Boeing, H; Tjonneland, A; Olsen, A; Overvad, K; Lasheras, C; Rodriguez-Barranco, M; Amiano, P; Santiuste, C; Ardanaz, E; Khaw, KT; Wareham, NJ; Schmidt, JA; Aune, D; Trichopoulou, A; Thriskos, P; Peppa, E; Masala, G; Grioni, S; Tumino, R; Panico, S; Bueno-de-Mesquita, B; Sciannameo, V; Vermeulen, R; Sonestedt, E; Sund, M; Weiderpass, E; Skeie, G; Gonzalez, CA; Riboli, E; Duell, EJ
**Article:** Consumption of nuts and seeds and pancreatic ductal adenocarcinoma risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 146 76-84
WOS:000495546500011
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Vidal, O; Saavedra-Perez, D; Martos, JM; de la Quintana, A; Rodriguez, JI; Villa, J; Ortega, J; Moral, A; Duran, M; Valentini, M; Fernandez-Cruz, L
**Article:** Risk factors for open conversion of lateral transperitoneal laparoscopic adrenalectomy: retrospective cohort study of the Spanish Adrenal Surgery Group (SASG)
SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES. 2020 Vol: 34 3690-3695
WOS:000497885900003
**FI:** 3,149 / **Q1 Colaboración**

Martinez-Aparicio, C; Jaaskelainen, SK; Puksa, L; Reche-Lorite, F; Torne-Poyatos, P; Soto, JP; Falck, B
**Article:** Constitutional risk factors for focal neuropathies in patients referred for electromyography
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. 2020 Vol: 27 529-535
WOS:000499393100001
**FI:** 4,516 / **Q1 Colaboración**

Rodriguez-Padron, D; Luque, R; Munoz-Batista, MJ
**Review:** Waste-derived Materials: Opportunities in Photocatalysis
TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY. 2020 Vol: 378 -
WOS:000499629400001
**FI:** 7,455 / **Q1 Colaboración**

Franco-Trigo, L; Marques-Sanchez, P; Tudball, J; Benrimoj, SI; Martinez-Martinez, F; Sabater-Hernandez, D
**Article:** Collaborative health service planning: A stakeholder analysis with social network analysis to develop a community pharmacy service
RESEARCH IN SOCIAL & ADMINISTRATIVE PHARMACY. 2020 Vol: 16 216-229
WOS:000507925300013
**FI:** 2,844 / **Q1 Colaboración**

Garcia-Fernandez, J; Turiel, D; Bettmer, J; Jakubowski, N; Panne, U; Garcia, LR; Llopis, J; Gonzalez, CS; Montes-Bayon, M
**Article:** In vitro and in situ experiments to evaluate the biodistribution and cellular toxicity of ultrasmall iron oxide nanoparticles potentially used as oral iron supplements
NANOTOXICOLOGY. 2020 Vol: 14 388-403
WOS:000508293600001
**FI:** 4,925 / **Q1 Colaboración**

Gil-Cosano, JJ; Gracia-Marco, L; Ubago-Guisado, E; Labayen, I; Adelantado-Renau, M; Cadenas-Sanchez, C; Mora-Gonzalez, J; Plaza-Florido, A; Aguilera, CM; Gomez-Vida, J; Maldonado, J; Jurimae, J; Ortega, FB
**Correction:** Inflammatory markers and bone mass in children with overweight/obesity: the role of muscular fitness (vol 87, pg 42, 2020)
PEDIATRIC RESEARCH. 2020 Vol: 87 179-179
WOS:000509485500033
**FI:** 2,747 / **Q1 Colaboración**

Retamero, JA; Aneiros-Fernandez, J; del Moral, RG
**Article:** Complete Digital Pathology for Routine Histopathology Diagnosis in a Multicenter Hospital Network
ARCHIVES OF PATHOLOGY & LABORATORY MEDICINE. 2020 Vol: 144 221-228
WOS:000509785100015
**FI:** 4,094 / **Q1 Colaboración**

Oberweis, CV; Marchal, JA; Lopez-Ruiz, E; Galvez-Martin, P
**Article:** A Worldwide Overview of Regulatory Frameworks for Tissue-Based Products
TISSUE ENGINEERING PART B-REVIEWS. 2020 Vol: 26 181-196
WOS:000509946300001
**FI:** 6,089 / **Q1 Colaboración**

Jakszyn, P; Cayssials, V; Buckland, G; Perez-Cornago, A; Weiderpass, E; Boeing, H; Bergmann, MM; Vulcan, A; Ohlsson, B; Masala, G; Cross, AJ; Riboli, E; Ricceri, F; Dahm, CC; Nyvang, D; Katzke, VA; Kuhn, T; Kyro, C; Tjonneland, A; Ward, HA; Tsilidis, KK; Skeie, G; Sieri, S; Sanchez, MJ; Huerta, JM; Amiano, P; Lasheras, C; Ardanaz, E; Mahamat-Saleh, Y; Boutron-Ruault, MC; Carbonnel, F; Panico, S; Peppa, E; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Tumino, R; Vermeulen, R; Jenab, M; Gunter, M; Agudo, A
**Article:** Inflammatory potential of the diet and risk of colorectal cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 147 1027-1039
WOS:000510263000001
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Papandreou, C; Bullo, M; Diaz-Lopez, A; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Castaner, O; Vioque, J; Romaguera, D; Martinez, AJ; Perez-Farinos, N; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Bueno-Cavanillas, A; Alonso-Gomez, A; Tur, JA; Tinahones, FJ; Serra-Majem, L; Martin, V; Lapetra, J; Vazquez, C; Pinto, X; Vidal, J; Damiel, L; Delgado-Rodriguez, M; Ros, E; Abete, I; Baron-Lopez, J; Garcia-Arellano, A; Sorli, JV; Babio, N; Schroder, H; Toledo, E; Fito, M; Salas-Salvado, J
**Article:** High sleep variability predicts a blunted weight loss response and short sleep duration a reduced decrease in waist circumference in the PREDIMED-Plus Trial
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2020 Vol: 44 330-339
WOS:000510753800007
**FI:** 4,419 / **Q1 Colaboración**

Barrio-Lopez, MT; Ruiz-Canela, M; Ramos, P; Tercedor, L; Criado, JLI; Ortiz, M; Goni, L; Criado, AI; Macias-Ruiz, R; Garcia-Bolao, I; Martinez-Gonzalez, MA; Almendral, J
**Article:** PREvention of recurrent arrhythmias with Mediterranean diet (PREDIMAR) study in patients with atrial fibrillation: Rationale, design and methods
AMERICAN HEART JOURNAL. 2020 Vol: 220 127-136
WOS:000510852400015
**FI:** 4,153 / **Q1 Colaboración**

Armistead, B; Whidbey, C; Iyer, LM; Herrero-Foncubierta, P; Quach, P; Haidour, A; Aravind, L; Cuerva, JM; Jaspan, HB; Rajagopal, L
**Article:** The cyl Genes Reveal the Biosynthetic and Evolutionary Origins of the Group B Streptococcus Hemolytic Lipid, Granadaene
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 2020 Vol: 10 -
WOS:000511324100001
**FI:** 4,236 / **Q1 Colaboración**

Romero-Gallardo, L; Soriano-Maldonado, A; Ocon-Hernandez, O; Acosta-Manzano, P; Coll-Risco, I; Borges-Cosic, M; Ortega, FB; Aparicio, VA
**Article:** International Fitness Scale-IFIS: Validity and association with health-related quality of life in pregnant women
SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS. 2020 Vol: 30 505-514
WOS:000512349300012
**FI:** 3,255 / **Q1 Colaboración**

Toledano, M; Munoz-Soto, E; Aguilera, FS; Osorio, E; Perez-Alvarez, MC; Garcia-Menocal, JAD; Toledano-Osorio, M; Osorio, R
**Article:** The mineralizing effect of zinc oxide-modified hydroxyapatite-based sealer on radicular dentin
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. 2020 Vol: 24 285-299
WOS:000513239100029
**FI:** 2,812 / **Q1 Colaboración**

Lasheras, JES; Donquiles, CG; Nieto, PJG; Moleon, JJJ; Salas, D; Gomez, SLS; de la Torre, AJM; Gonzalez-Nuevo, J; Bonavera, L; Landeira, JC; Juez, FJD
**Article:** A methodology for detecting relevant single nucleotide polymorphism in prostate cancer with multivariate adaptive regression splines and backpropagation artificial neural networks
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS. 2020 Vol: 32 1231-1238
WOS:000513451800003
**FI:** 4,774 / **Q1 Colaboración**

Vargas, E; Aghajanova, L; Gemzell-Danielsson, K; Altmae, S; Esteban, FJ
**Article:** Cross-disorder analysis of endometriosis and its comorbid diseases reveals shared genes and molecular pathways and proposes putative biomarkers of endometriosis
REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 2020 Vol: 40 305-318
WOS:000513787700016
**FI:** 3,218 / **Q1 Colaboración**

Fortner, RT; Husing, A; Dossus, L; Tjonneland, A; Overvad, K; Dahm, CC; Arveux, P; Fournier, A; Kvaskoff, M; Schulze, MB; Bergmann, M; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; La Vecchia, C; Masala, G; Pala, V; Mattiello, A; Tumino, R; Ricceri, F; van Gils, CH; Monninkhof, EM; Bonet, C; Quiros, JR;

Sanchez, MJ; Rodriguez-Palacios, DA; Gurrea, AB; Amiano, P; Allen, NE; Travis, RC; Gunter, MJ; Viallon, V; Weiderpass, E; Riboli, E; Kaaks, R
**Article:** Theoretical potential for endometrial cancer prevention through primary risk factor modification: Estimates from the EPIC cohort
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 147 1325-1333
WOS:000513907900001
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Aglago, EK; Huybrechts, I; Murphy, N; Casagrande, C; Nicolas, G; Pischon, T; Fedirko, V; Severi, G; Boutron-Ruault, MC; Fournier, A; Katzke, V; Kuhn, T; Olsen, A; Tjonneland, A; Dahm, CC; Overvad, K; Lasheras, C; Agudo, A; Sanchez, MJ; Amiano, P; Huerta, JM; Ardanaz, E; Perez-Cornago, A; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Martimianaki, G; Palli, D; Pala, V; Tumino, R; Naccarati, A; Panico, S; Bueno-De-Mesquita, B; May, A; Derksen, JWG; Hellstrand, S; Ohlsson, B; Wennberg, M; Van Guelpen, B; Skeie, G; Brustad, M; Weiderpass, E; Cross, AJ; Ward, H; Riboli, E; Norat, T; Chajes, V; Gunter, MJ
**Article:** Consumption of Fish and Long-chain n-3 Polyunsaturated Fatty Acids Is Associated With Reduced Risk of Colorectal Cancer in a Large European Cohort
CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY. 2020 Vol: 18 654-+
WOS:000514653800027
**FI:** 8,549 / **Q1 Colaboración**

Gonzalez-Serna, D; Ochoa, E; Lopez-Isac, E; Julia, A; Degenhardt, F; Ortego-Centeno, N; Radstake, TRDJ; Franke, A; Marsal, S; Mayes, MD; Martin, J; Marquez, A
**Article:** A cross-disease meta-GWAS identifies four new susceptibility loci shared between systemic sclerosis and Crohn's disease
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000515598400013
**FI:** 3,998 / **Q1 Colaboración**

Callejo, M; Barbera, JA; Duarte, J; Perez-Vizcaino, F
**Review:** Impact of Nutrition on Pulmonary Arterial Hypertension
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000516825500169
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Alcaide-Hidalgo, JM; Romero, M; Duarte, J; Lopez-Huertas, E
**Article:** Antihypertensive Effects of Virgin Olive Oil (Unfiltered) Low Molecular Weight Peptides with ACE Inhibitory Activity in Spontaneously Hypertensive Rats
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000516825500271
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Casabonne, D; Benavente, Y; Seifert, J; Costas, L; Armesto, M; Arestin, M; Besson, C; Hosnijeh, FS; Duell, EJ; Weiderpass, E; Masala, G; Kaaks, R; Canzian, F; Chirlaque, MD; Perduca, V; Mancini, FR; Pala, V; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; La Vecchia, C; Sanchez, MJ; Tumino, R; Gunter, MJ; Amiano, P; Panico, S; Sacerdote, C; Schmidt, JA; Boeing, H; Schulze, MB; Barricarte, A; Riboli, E; Olsen, A; Tjonneland, A; Vermeulen, R; Nieters, A; Lawrie, CH; de Sanjose, S
**Article:** Serum levels of hsa-miR-16-5p, hsa-miR-29a-3p, hsa-miR-150-5p, hsa-miR-155-5p and hsa-miR-223-3p and subsequent risk of chronic lymphocytic leukemia in the EPIC study
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 147 1315-1324
WOS:000517502500001
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Solans, M; Benavente, Y; Saez, M; Agudo, A; Jakszyn, P; Naudin, S; Hosnijeh, FS; Gunter, M; Huybrechts, I; Ferrari, P; Besson, C; Mahamat-Saleh, Y; Boutron-Ruault, MC; Kuhn, T; Kaaks, R; Boeing, H; Lasheras, C; Sanchez, MJ; Amiano, P; Chirlaque, MD; Ardanaz, E; Schmidt, JA; Vineis, P; Riboli, E; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Valanou, E; Masala, G; Agnoli, C; Tumino, R; Sacerdote, C; Mattiello, A; Skeie, G; Weiderpass, E; Jerkeman, M; Dias, JA; Spath, F; Nilsson, LM; Dahm, CC; Overvad, K; Petersen, KEN; Tjonneland, A; de Sanjose, S; Vermeulen, R; Nieters, A; Casabonne, D
**Article:** Inflammatory potential of diet and risk of lymphoma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 59 813-823
WOS:000518487600032
**FI:** 4,664 / **Q1 Colaboración**

Jimenez-Puerta, GJ; Marchal, JA; Lopez-Ruiz, E; Galvez-Martin, P
**Review:** Role of Mesenchymal Stromal Cells as Therapeutic Agents: Potential Mechanisms of Action and Implications in Their Clinical Use
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000518823000157
**FI:** 3,303 / **Q1 Colaboración**

Rubio-Gomez, JM; Santiago, CM; Udaondo, Z; Garitaonaindia, MT; Krell, T; Ramos, JL; Daddaoua, A
**Article:** Full Transcriptomic Response of Pseudomonas aeruginosa to an Inulin-Derived Fructooligosaccharide
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000519126800001
**FI:** 4,236 / **Q1 Colaboración**

Gomez, VE; Garcia-Gutierrez, V; Corral, LL; Cadenas, IG; Martinez, AP; Malaver, FMJ; Caballero-Velazquez, T; Sierra, PGA; Alegria, MCV; Salinas, IPM; Cabrera, CC; Vicent, MG; Torres, NR; Porras, RP; Coll, CF; Orti, G; Ferreiras, DV; Llanza, RD; Moles, P; Velazquez-Kennedy, K; Mende, MJ; Barrigon, DC; Perez, E; Bofarull, RM; Gerosa, SS; Sierra, J; Poch, M; Ripa, MTZ; Perez, MDA; Angulo, BM; Ortega, IS; Caballer, JS; Gomez, JM; Tocino, IE; Perez-Simon, JA
**Article:** Ruxolitinib in refractory acute and chronic graft-versus-host disease: a multicenter survey study
BONE MARROW TRANSPLANTATION. 2020 Vol: 55 641-648
WOS:000519447100021
**FI:** 4,725 / **Q1 Colaboración**

Kwon, S; Navarro, C; Galy, P; Cristoloveanu, S; Gamiz, F; Ahn, J; Kim, YT
**Article:** Memory Operations of Zero Impact Ionization, Zero Subthreshold Swing FET Matrix Without Selectors
IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS. 2020 Vol: 41 361-364
WOS:000519704300013
**FI:** 4,221 / **Q1 Colaboración**

Gonzalez-Ruiz, L; Gonzalez-Moles, MA; Gonzalez-Ruiz, I; Ruiz-Avila, I; Ayen, A; Ramos-Garcia, P
**Review:** An update on the implications of cyclin **D1** in melanomas
PIGMENT CELL & MELANOMA RESEARCH. 2020 Vol: 33 788-805
WOS:000520719500001
**FI:** 3,683 / **Q1 Colaboración**

Gentiluomo, M; Katzke, VA; Kaaks, R; Tjonneland, A; Severi, G; Perduca, V; Boutron-Ruault, MC; Weiderpass, E; Ferrari, P; Johnson, T; Schulze, MB; Bergmann, M; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; La Vecchia, C; Palli, D; Grioni, S; Panico, S; Tumino, R; Sacerdote, C; Bueno-de-Mesquita, B; Vermeulen, R; Sandanger, TM; Quiros, JR; Rodriguez-Barranco, M; Amiano, P; Colorado-Yohar, S; Ardanaz, E; Sund, M; Khaw, KT; Wareham, NJ; Schmidt, JA; Jakszyn, P; Morelli, L; Canzian, F; Campa, D
**Article:** Mitochondrial DNA Copy-Number Variation and Pancreatic Cancer Risk in the Prospective EPIC Cohort
CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. 2020 Vol: 29 681-686
WOS:000521288000019
**FI:** 4,344 / **Q1 Colaboración**

Leiva-Padilla, P; Moreno-Navarro, F; Iglesias-Salto, G; Rubio-Gamez, MC
**Article:** Analysis of the mechanical response of asphalt materials manufactured with metallic fibres under the effect of magnetic fields
SMART MATERIALS AND STRUCTURES. 2020 Vol: 29 -
WOS:000521582500009
**FI:** 3,613 / **Q1 Colaboración**

Mayorga-Burrezo, P; Jimenez, VG; Blasi, D; Parella, T; Ratera, I; Campana, AG; Veciana, J
**Article:** An Enantiopure Propeller-Like Trityl-Brominated Radical: Bringing Together a High Racemization Barrier and an Efficient Circularly Polarized Luminescent Magnetic Emitter
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 2020 Vol: 26 3776-3781
WOS:000521630700017
**FI:** 4,857 / **Q1 Colaboración**

Alvarez-Alvarez, I; Toledo, E; Lecea, O; Salas-Salvado, J; Corella, D; Buil-Cosiales, P; Zomeno, MD; Vioque, J; Martinez, JA; Konieczna, J; Baron-Lopez, FJ; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Bueno-Cavanillas, A; Alonso-Gomez, AM; Tur, JA; Tinahones, FJ; Serra-Majem, L; Martin, V; Ortega-Calvo, M; Vazquez, C; Pinto, X; Vidal, J; Daimiel, L; Delgado-Rodriguez, M; Matia, P; Gonz?lez, JI; Diaz-Lopez, A; Paz-Graniel, I; Munoz, MA; Fito, M; Pertusa-Martinez, S; Abete, I; Garcia-Rios, A; Ros, E; Ruiz-Canela, M; Martinez-Gonzalez, MA
**Article:** Adherence to a priori dietary indexes and baseline prevalence of cardiovascular risk factors in the PREDIMED-Plus randomised trial
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 59 1219-1232
WOS:000521741500032
**FI:** 4,664 / **Q1 Colaboración**

Naudin, S; Margalef, MS; Hosnijeh, FS; Nieters, A; Kyro, C; Tjonneland, A; Dahm, CC; Overvad, K; Mahamat-Saleh, Y; Besson, C; Boutron-Ruault, MC; Kuhn, T; Canzian, F; Schulze, MB; Peppa, E; Karakatsani, A; Trichopoulou, A; Sieri, S; Masala, G; Panico, S; Tumino, R; Ricceri, F; Chen, SLF; Barroso, LL; Huerta, JM; Sanchez, MJ; Ardanaz, E; Menendez, V; Exezarreta, PA; Spaeth, F; Jerkeman, M; Jirstom, K; Schmidt, JA; Aune, D; Weiderpass, E; Riboli, E; Vermeulen, R; Casabonne, D; Gunter, M; Brennan, P; Ferrari, P
**Article:** Healthy lifestyle and the risk of lymphoma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 147 1649-1656
WOS:000522279700001
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Cornide-Petronio, ME; Alvarez-Mercado, AI; Jimenez-Castro, MB; Peralta, C
**Review:** Current Knowledge about the Effect of Nutritional Status, Supplemented Nutrition Diet, and Gut Microbiota on Hepatic Ischemia-Reperfusion and Regeneration in Liver Surgery
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -

WOS:000522458700011
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Mustad, VA; Huynh, DTT; Lopez-Pedrosa, JM; Campoy, C; Rueda, R
**Review:** The Role of Dietary Carbohydrates in Gestational Diabetes
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000522458700112
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Martin-Alvarez, E; Diaz-Castro, J; Pena-Caballero, M; Serrano-Lopez, L; Moreno-Fernandez, J; Sanchez-Martinez, B; Martin-Peregrina, F; Alonso-Moya, M; Maldonado-Lozano, J; Hurtado-Suazo, JA; Ochoa, JJ
**Article:** Oropharyngeal Colostrum Positively Modulates the Inflammatory Response in Preterm Neonates
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000522458700140
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Armistead, B; Whidbey, C; Iyer, LM; Herrero-Foncubierta, P; Quach, P; Haidour, A; Aravind, L; Cuerva, JM; Jaspan, HB; Rajagopal, L
**Correction:** The cyl Genes Reveal the Biosynthetic and Evolutionary Origins of the Group B Streptococcus Hemolytic Lipid, Granadaene (vol 10, 3123, 2020)
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000525175900001
**FI:** 4,236 / **Q1 Colaboración**

Zhang, Y; Mustieles, V; Yland, J; Braun, JM; Williams, PL; Attaman, JA; Ford, JB; Calafat, AM; Hauser, R; Messerlian, C
**Article:** Association of Parental Preconception Exposure to Phthalates and Phthalate Substitutes With Preterm Birth
JAMA NETWORK OPEN. 2020 Vol: 3 -
WOS:000526598900003
**FI:** 5,032 / **Q1 Colaboración**

Cervenka, I; Al Rahmoun, M; Mahamat-Saleh, Y; Fournier, A; Boutron-Ruault, MC; Severi, G; Caini, S; Palli, D; Ghiasvand, R; Veierod, MB; Botteri, E; Tjonneland, A; Olsen, A; Fortner, RT; Kaaks, R; Schulze, MB; Panico, S; Trichopoulou, A; Dessinioti, C; Niforou, K; Sieri, S; Tumino, R; Sacerdote, C; Bueno-de-Mesquita, B; Sandanger, TM; Colorado-Yohar, S; Sanchez, MJ; Majuelo, LG; Lujan-Barroso, L; Ardanaz, E; Merino, S; Isaksson, K; Butt, S; Ljuslinder, I; Jansson, M; Travis, RC; Khaw, KT; Weiderpass, E; Dossus, L; Rinaldi, S; Kvaskoff, M
**Article:** Exogenous hormone use and cutaneous melanoma risk in women: The European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 146 3267-3280
WOS:000527845800005
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Escobedo, P; de Pablos-Florido, J; Carvajal, MA; Martinez-Olmos, A; Capitan-Vallvey, LF; Palma, AJ
**Article:** The effect of bending on laser-cut electro-textile inductors and capacitors attached on denim as wearable structures
TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 2020 Vol: 90 2355-2366
WOS:000527972700001
**FI:** 1,926 / **Q1 Colaboración**

Idahl, A; Le Cornet, C; Maldonado, SG; Waterboer, T; Bender, N; Tjonneland, A; Hansen, L; Boutron-Ruault, MC; Fournier, A; Kvaskoff, M; Boeing, H; Trichopoulou, A; Valanou, E; Peppa, E; Palli, D; Agnoli, C; Mattiello, A; Tumino, R; Sacerdote, C; Onland-Moret, NC; Gram, IT; Weiderpass, E; Quiros, JR; Duell, EJ; Sanchez, MJ; Chirlaque, MD; Barricarte, A; Gil, L; Brandstedt, J; Riesbeck, K; Lundin, E; Khaw, KT; Perez-Cornago, A; Gunter, MJ; Dossus, L; Kaaks, R; Fortner, RT
**Article:** Serologic markers of Chlamydia trachomatis and other sexually transmitted infections and subsequent ovarian cancer risk: Results from the EPIC cohort
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 147 2042-2052
WOS:000528054100001
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Lopez-Mejias, R; Remuzgo-Martinez, S; Genre, F; Pulito-Cueto, V; Rozas, SMF; Llorca, J; Fernandez, DI; Cuesta, VMM; Ortego-Centeno, N; Gomez, NP; Mera-Varela, A; Martinez-Barrio, J; Lopez-Longo, FJ; Mijares, V; Lera-Gomez, L; Usetti, MP; Laporta, R; Perez, V; Gafas, AD; Gonzalez, MAA; Calvo-Alen, J; Romero-Bueno, F; Sanchez-Pernaute, LO; Nuno, L; Bonilla, G; Balsa, A; Hernandez-Gonzalez, F; Grafia, I; Prieto-Gonzalez, S; Narvaez, J; Trallero-Araguas, E; Selva-OCallaghan, A; Gualillo, O; Castaneda, S; Cavagna, LL; Cifrian, JM; Gonzalez-Ga, YMA
**Article:** Influence of MUC5B gene on antisynthetase syndrome
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000528914700017
**FI:** 3,998 / **Q1 Colaboración**

Navarro-Trivino, FJ; Rodenas-Herranz, T; Ramos-Pleguezuelos, FM; Ruiz-Villaverde, R
**Editorial Material:** Multiple eruptive plaques on the scalp
JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT. 2020 Vol: 18 384-387
WOS:000529213200012
**FI:** 3,664 / **Q1 Colaboración**

Serrano, MJ; Exposito-Hernandez, J; Guerrero, R; Lopez-Hidalgo, J; Aguilar, M; Lorente, JA; de Alava, E; Garrido-Navas, MC
**Editorial Material:** From precision medicine to imprecision medicine through limited diagnostic ability to detect low allelic frequency mutations
TRANSLATIONAL LUNG CANCER RESEARCH. 2020 Vol: 9 180-183
WOS:000530132900004
**FI:** 5,132 / **Q1 Colaboración**

Soler-Cataluna, JJ; Alcazar, B; Miravitlles, M
**Editorial Material:** Clinical Control in COPD: A New Therapeutic Objective?
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2020 Vol: 56 68-69
WOS:000530703200003
**FI:** 4,957 / **Q1 Colaboración**

Schmidt, JA; Fensom, GK; Rinaldi, S; Scalbert, A; Appleby, PN; Achaintre, D; Gicquiau, A; Gunter, MJ; Ferrari, P; Kaaks, R; Kuhn, T; Boeing, H; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Peppa, E; Palli, D; Sieri, S; Tumino, R; Bueno-de-Mesquita, B; Agudo, A; Sanchez, MJ; Chirlaque, MD; Ardanaz, E; Larranaga, N; Perez-Cornago, A; Assi, N; Riboli, E; Tsilidis, KK; Key, TJ; Travis, RC
**Article:** Patterns in metabolite profile are associated with risk of more aggressive prostate cancer: A prospective study of 3,057 matched case-control sets from EPIC
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 146 720-730
WOS:000531411900014
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Assi, N; Rinaldi, S; Viallon, V; Dashti, SG; Dossus, L; Fournier, A; Cervenka, I; Kvaskoff, M; Turzanski-Fortner, R; Bergmann, M; Boeing, H; Panico, S; Ricceri, F; Palli, D; Tumino, R; Grioni, S; Perez, MJS; Chirlaque, MD; Bonet, C; Gurrea, AB; Etxezarreta, PA; Merino, S; de Mesquita, HBB; van Gils, CH; Onland-Moret, C; Tjonneland, A; Overvad, K; Trichopoulou, A; Martimianaki, G; Karakatsani, A; Key, T; Christakoudi, S; Ellingjord-Dale, M; Tsilidis, K; Riboli, E; Kaaks, R; Gunter, MJ; Ferrari, P
**Article:** Mediation analysis of the alcohol-postmenopausal breast cancer relationship by sex hormones in the EPIC cohort
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 146 759-768
WOS:000531411900018
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Benabdellah, K; Sanchez-Hernandez, S; Aguilar-Gonzalez, A; Maldonado-Perez, N; Gutierrez-Guerrero, A; Cortijo-Gutierrez, M; Ramos-Hernandez, I; Tristan-Manzano, M; Galindo-Moreno, P; Herrera, C; Martin, F
**Review:** Epigenetic regulation of kidney progenitor cells
STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 674-685
WOS:000531466700004
**FI:** 6,429 / **Q1 Colaboración**

Ordonez-Diaz, MD; Perez-Navero, JL; Flores-Rojas, K; Olza-Meneses, J; Munoz-Villanueva, MC; Aguilera-Garcia, CM; Gil-Campos, M
**Article:** Prematurity With Extrauterine Growth Restriction Increases the Risk of Higher Levels of Glucose, Low-Grade of Inflammation and Hypertension in Prepubertal Children
FRONTIERS IN PEDIATRICS. 2020 Vol: 8 -
WOS:000531639100001
**FI:** 2,634 / **Q1 Colaboración**

Spacirova, Z; Epstein, D; Garcia-Mochon, L; Rovira, J; Lima, AOD; Espin, J
**Article:** A general framework for classifying costing methods for economic evaluation of health care
EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS. 2020 Vol: 21 529-542
WOS:000531809500005
**FI:** 2,367 / **Q1 Colaboración**

Moles-Aranda, C; Gonzalez-Perez, R; Gallego-Rojo, FJ; Martinez-Augustin, O; Clares-Naveros, B; de Medina, FS; Morales-Molina, JA
**Article:** Efficacy and Safety of a Novel Submucosal Injection Solution for Resection of Gastrointestinal Lesions
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000531821000269
**FI:** 3,303 / **Q1 Colaboración**

Sanchez-Rodriguez, E; Egea-Zorrilla, A; Plaza-Diaz, J; Aragon-Vela, J; Munoz-Quezada, S; Tercedor-Sanchez, L; Abadia-Molina, F
**Review:** The Gut Microbiota and Its Implication in the Development of Atherosclerosis and Related Cardiovascular Diseases
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831000014
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Rus, A; Molina, F; Martinez-Ramirez, MJ; Aguilar-Ferrandiz, ME; Carmona, R; del Moral, ML
**Article:** Effects of Olive Oil Consumption on Cardiovascular Risk Factors in Patients with Fibromyalgia
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300038
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Davila-Batista, V; Molina, AJ; Fernandez-Villa, T; Romaguera, D; Perez-Gomez, B; Vilorio-Marques, L; Dierssen-Sotos, T; Altzibar, JM; Moreno, V; Ardanaz, E; Salcedo-Bellido, I; Fernandez-Tardon, G; Capelo, R; Salas, D; Marcos-Gragera, R; Huerta, JM; de Sanjose, S; Sierra, MA; Canga-Presa, JM; Gomez-Acebo, I; Amiano, P; Pollan, M; Aragones, N; Castano-Vinyals, G; Kogevinas, M; Martin, V
**Article:** The Relation of CUN-BAE Index with Body Mass Index and Waist Circumference in Adults Aged 50 to 85 Years: The MCC-Spain Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300116
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Gallardo-Alfaro, L; Bibiloni, MDM; Mascaro, CM; Montemayor, S; Ruiz-Canela, M; Salas-Salvado, J; Corella, D; Fito, M; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Fernandez-Garcia, JC; Lapetra, J; Pinto, X; Garcia Rios, A; Bueno-Cavanillas, A; Gaforio, JJ; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Mico-Perez, RM; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Fernandez-Lazaro, CI; Becerra-Tomas, N; Gimenez-Alba, IM; Zomeno, MD; Konieczna, J; Compan-Gabucio, L; Tojal-Sierra, L; Perez-Lopez, J; Zulet, MA; Casanas-Quintana, T; Castro-Barquero, S; Gomez-Perez, AM; Santos-Lozano, JM; Galera, A; Basterra-Gortari, FJ; Basora, J; Saiz, C; Perez-Vega, KA; Galmes-Panades, AM; Tercero-Macia, C; Sorto-Sanchez, C; Sayon-Orea, C; Garcia-Gavilan, J; Munoz-Martinez, J; Tur, JA
**Article:** Leisure-Time Physical Activity, Sedentary Behaviour and Diet Quality are Associated with Metabolic Syndrome Severity: The PREDIMED-Plus Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300133
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Perez-Gimeno, G; Ruperez, AI; Vazquez-Cobela, R; Herraiz-Gastesi, G; Gil-Campos, M; Aguilera, CM; Moreno, LA; Leis Trabazo, MR; Bueno-Lozano, G
**Article:** Energy Dense Salty Food Consumption Frequency Is Associated with Diastolic Hypertension in Spanish Children
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300147
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Ordonez-Diaz, MD; Gil-Campos, M; Flores-Rojas, K; Munoz-Villanueva, MC; Aguilera-Garcia, CM; de la Torre-Aguilar, MJ; Perez-Navero, JL
**Article:** Plasma Adipokines Profile in Prepubertal Children with a History of Prematurity or Extrauterine Growth Restriction
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000531831300321
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Paz-Graniel, I; Babio, N; Serra-Majem, L; Vioque, J; Zomeno, MD; Corella, D; Diaz-Lopez, A; Pinto, X; Bueno-Cavanillas, A; Tur, JA; Daimiel, L; Martinez, JA; Becerra-Tomas, N; Navarrete-Munoz, EM; Schroder, H; Fernandez-Carrion, R; Ortiz-Andrellucchi, A; Corbella, E; Riquelme-Gallego, B; Gallardo-Alfaro, L; Mico, V; Zulet, M; Barrubes, L; Fito, M; Ruiz-Canela, M; Salas-Salvado, J
**Article:** Fluid and total water intake in a senior mediterranean population at high cardiovascular risk: demographic and lifestyle determinants in the PREDIMED-Plus study
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 59 1595-1606
WOS:000533461100028
**FI:** 4,664 / **Q1 Colaboración**

Navas, A; Jannus, F; Fernandez, B; Cepeda, J; O'Donnell, MM; Diaz-Ruiz, L; Sanchez-Gonzalez, C; Llopis, J; Seco, JM; Rufino-Palomares, E; Lupianez, JA; Gomez-Ruiz, S; Quiles, JL; Battino, M; Choquesillo-Lazarte, D; Ruiz-Muelle, AB; Fernandez, I; Reyes-Zurita, F; Rodriguez-Dieguez, A
**Article:** Designing Single-Molecule Magnets as Drugs with Dual Anti-Inflammatory and Anti-Diabetic Effects
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020 Vol: 21 -
WOS:000535581700117
**FI:** 4,556 / **Q1 Colaboración**

Peris-Torres, C; Plaza-Calonge, MD; Lopez-Dominguez, R; Dominguez-Garcia, S; Barrientos-Duran, A; Carmona-Saez, P; Rodriguez-Manzaneque, JC
**Article:** Extracellular Protease ADAMTS1 Is Required at Early Stages of Human Uveal Melanoma Development by Inducing Stemness and Endothelial-Like Features on Tumor Cells
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000535587400031
**FI:** 6,126 / **Q1 Colaboración**

Ubago-Guisado, E; Gracia-Marco, L; Medrano, M; Cadenas-Sanchez, C; Arenaza, L; Migueles, JH; Mora-Gonzalez, J; Tobalina, I; Escolano-Margarit, MV; Oses, M; Martin-Matillas, M; Labayen, I; Ortega, FB
**Article:** Differences in areal bone mineral density between metabolically healthy and unhealthy overweight/obese children: the role of physical activity and cardiorespiratory fitness
PEDIATRIC RESEARCH. 2020 Vol: 87 1219-1225
WOS:000535795200014
**FI:** 2,747 / **Q1 Colaboración**

Toledano, M; Gutierrez-Perez, JL; Gutierrez-Corrales, A; Serrera-Figallo, MA; Toledano-Osorio, M; Rosales-Leal, JI; Aguilar, M; Osorio, R; Torres-Lagares, D

**Article:** Novel non-resorbable polymeric-nanostructured scaffolds for guided bone regeneration
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. 2020 Vol: 24 2037-2049
WOS:000536623800016
**FI:** 2,812 / **Q1 Colaboración**

Alonso, R; Cedena, MT; Wong, S; Shah, N; Rios-Tamayo, R; Moraleda, JM; Lopez-Jimenez, J; Garcia, C; Bahri, N; Valeri, A; Sanchez, R; Collado-Yurrita, L; Martin, T; Wolf, J; Lahuerta, JJ; Martinez-Lopez, J
**Article:** Prolonged lenalidomide maintenance therapy improves the depth of response in multiple myeloma
BLOOD ADVANCES. 2020 Vol: 4 2163-2171
WOS:000536860500009
**FI:** 4,91 / **Q1 Colaboración**

Martinez-Oca, P; Robles-Vera, I; Sanchez-Roncero, A; Escriva, F; Perez-Vizcaino, F; Duarte, J; Alvarez, C; Fernandez-Millan, E
**Article:** Gut DYSBIOSIS and altered barrier function precedes the appearance of metabolic syndrome in a rat model of nutrient-induced catch-up growth
JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. 2020 Vol: 81 -
WOS:000536929100008
**FI:** 4,873 / **Q1 Colaboración**

Retamero, JA; Aneiros-Fernandez, J; del Moral, RG
**Letter:** Microscope? No, Thanks: User Experience With Complete Digital Pathology for Routine Diagnosis
ARCHIVES OF PATHOLOGY & LABORATORY MEDICINE. 2020 Vol: 144 672-673
WOS:000536960600003
**FI:** 4,094 / **Q1 Colaboración**

Minicozzi, P; Vicentini, M; Innos, K; Castro, C; Guevara, M; Stracci, F; Carmona-Garcia, M; Rodriguez-Barranco, M; Vanschoenbeek, K; Rapiti, E; Katalinic, A; Marcos-Gragera, R; Van Eycken, L; Sanchez, MJ; Bielska-Lasota, M; Rossi, PG; Sant, M
**Article:** Comorbidities, timing of treatments, and chemotherapy use influence outcomes in stage III colon cancer: A population-based European study
EJSO. 2020 Vol: 46 1151-1159
WOS:000537625100032
**FI:** 3,959 / **Q1 Colaboración**

Kliemann, N; Murphy, N; Viallon, V; Freisling, H; Tsilidis, KK; Rinaldi, S; Mancini, FR; Fagherazzi, G; Boutron-Ruault, MC; Boeing, H; Schulze, MB; Masala, G; Krogh, V; Sacerdote, C; de Magistris, MS; Bueno-de-Mesquita, B; Weiderpass, E; Kuehn, T; Kaaks, R; Jakszyn, P; Redondo-Sanchez, D; Amiano, P; Chirlaque, MD; Gurrea, AB; Ericson, U; Drake, I; Nost, TH; Aune, D; May, AM; Tjonneland, A; Dahm, CC; Overvad, K; Tumino, R; Quiros, JR; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; La Vecchia, C; Nilsson, LM; Riboli, E; Huybrechts, I; Gunter, MJ
**Article:** Predicted basal metabolic rate and cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 147 648-661
WOS:000538323200005
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Dominguez, F; Zorio, E; Jimenez-Jaimez, J; Salguero-Bodes, R; Zwart, R; Gonzalez-Lopez, E; Molina, P; Bermudez-Jimenez, F; Delgado, JF; Braza-Boils, A; Bornstein, B; Toquero, J; Segovia, J; Van Tintelen, JP; Lara-Pezzi, E; Garcia-Pavia, P
**Article:** Clinical characteristics and determinants of the phenotype in TMEM43 arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy type 5
HEART RHYTHM. 2020 Vol: 17 945-954
WOS:000538410600007
**FI:** 5,731 / **Q1 Colaboración**

Fattori, V; Franklin, NS; Gonzalez-Cano, R; Peterse, D; Ghalali, A; Madrian, E; Verri, WA; Andrews, N; Woolf, CJ; Rogers, MS
**Article:** Nonsurgical mouse model of endometriosis-associated pain that responds to clinically active drugs
PAIN. 2020 Vol: 161 1321-1331
WOS:000539257100020
**FI:** 5,483 / **Q1 Colaboración**

Ripoll, C; Roldan, M; Contreras-Montoya, R; Diaz-Mochon, JJ; Martin, M; Ruedas-Rama, MJ; Orte, A
**Article:** Mitochondrial pH Nanosensors for Metabolic Profiling of Breast Cancer Cell Lines
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020 Vol: 21 -
WOS:000539312100327
**FI:** 4,556 / **Q1 Colaboración**

Gomez-Martin, C; Capel, C; Gonzalez, AM; Lebron, R; Yuste-Lisbona, FJ; Hackenberg, M; Oliver, JL; Santalla, M; Lozano, R
**Article:** Transcriptional Dynamics and Candidate Genes Involved in Pod Maturation of Common Bean (Phaseolus vulgaris L.)
PLANTS-BASEL. 2020 Vol: 9 -
WOS:000539578900139
**FI:** 2,762 / **Q1 Colaboración**

Mataran-Penarrocha, GA; Palomo, ICL; Soler, EA; Gil-Martinez, E; Fernandez-Sanchez, M; Aguilar-Ferrandiz, ME; Castro-Sanchez, AM
**Article:** Comparison of efficacy of a supervised versus non-supervised physical therapy exercise

program on the pain, functionality and quality of life of patients with non-specific chronic low-back pain: a randomized controlled trial
CLINICAL REHABILITATION. 2020 Vol: 34 948-959
WOS:000539856400001
**FI:** 2,599 / **Q1 Colaboración**

Lugo, A; Edvall, NK; Lazar, A; Mehraei, G; Lopez-Escamez, JA; Bulla, J; Uhlen, I; Canlon, B; Gallus, S; Cederroth, CR
**Article:** Relationship between headaches and tinnitus in a Swedish study
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000540509600010
**FI:** 3,998 / **Q1 Colaboración**

Navarro-Trivino, FJ; Aneiros-Fernandez, J; Ruiz-Villaverde, R
**Editorial Material:** Hard asymptomatic papules and nodules on the scalp
JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT. 2020 Vol: 18 1046-1049
WOS:000540876600001
**FI:** 3,664 / **Q1 Colaboración**

Rolfo, C; Cardona, AF; Cristofanilli, M; Paz-Ares, L; Mochon, JJD; Duran, I; Raez, LE; Russo, A; Lorente, JA; Malapelle, U; Gil-Bazo, I; Jantus-Lewintre, E; Pauwels, P; Mok, T; Serrano, MJ
**Review:** Challenges and opportunities of cfDNA analysis implementation in clinical practice: Perspective of the International Society of Liquid Biopsy (ISLB)
CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. 2020 Vol: 151 -
WOS:000541146300013
**FI:** 5,833 / **Q1 Colaboración**

Reyes-Ferrada, W; Solis-Urra, P; Plaza-Diaz, J; Sadarangani, KP; Ferrari, GLD; Rodriguez-Rodriguez, F; Cristi-Montero, C
**Article:** Cardiorespiratory Fitness, Physical Activity, Sedentary Time and Its Association with the Atherogenic Index of Plasma in Chilean Adults: Influence of the Waist Circumference to Height Ratio
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000542272700074
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Leis, R; Jurado-Castro, JM; Llorente-Cantarero, FJ; Anguita-Ruiz, A; Ruperez, AI; Bedoya-Carpente, JJ; Vazquez-Cobela, R; Aguilera, CM; Bueno, G; Gil-Campos, M
**Article:** Cluster Analysis of Physical Activity Patterns, and Relationship with Sedentary Behavior and Healthy Lifestyles in Prepubertal Children: Genobox Cohort
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000542272700140
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Varela-Lopez, A; Bullon, P; Ramirez-Tortosa, CL; Navarro-Hortal, MD; Robles-Almazan, M; Bullon, B; Cordero, MD; Battino, M; Quiles, JL
**Article:** A Diet Rich in Saturated Fat and Cholesterol Aggravates the Effect of Bacterial Lipopolysaccharide on Alveolar Bone Loss in a Rabbit Model of Periodontal Disease
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000542272700184
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Huizi-Rayo, U; Zabala-Lekuona, A; Terenzi, A; Cruz, CM; Cuerva, JM; Rodriguez-Dieguez, A; Garcia, JA; Seco, JM; San Sebastian, E; Cepeda, J
**Article:** Influence of thermally induced structural transformations on the magnetic and luminescence properties of tartrate-based chiral lanthanide organic-frameworks
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C. 2020 Vol: 8 8243-8256
WOS:000542928300025
**FI:** 7,059 / **Q1 Colaboración**

Martin-Perez, C; Contreras-Rodriguez, O; Verdejo-Roman, J; Vilar-Lopez, R; Gonzalez-Perez, R; Verdejo-Garcia, A
**Article:** Stressing diets? Amygdala networks, cumulative cortisol, and weight loss in adolescents with excess weight
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2020 Vol: 44 2001-2010
WOS:000543567700002
**FI:** 4,419 / **Q1 Colaboración**

Lopez, JMD; Vazquez, AC; Hidalgo, JLL; Lobo, BM
**Letter:** EBUS-TBNA diagnosis of a granulomatous reaction to Surgicel in mediastinal adenopathy
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2020 Vol: 56 460-+
WOS:000545540300017
**FI:** 4,957 / **Q1 Colaboración**

Becerra-Tomas, N; Mena-Sanchez, G; Diaz-Lopez, A; Martinez-Gonzalez, MA; Babio, N; Corella, D; Freixer, G; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Fernandez-Garcia, JC; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Lopez-Miranda, J; Bueno-Cavanillas, A; Gaforio, JJ; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Martin-Sanchez, V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Razquin, C; Cano, IA; Sorli, JV; Torres, L; Morey, M; Navarrete-Munoz, EM; Sierra, LT; Crespo-Oliva, E; Zulet, MA; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; Bernal-Lopez, MR; Santos-Lozano, JM; Corbella, E; Bibiloni, MD; Ruiz-Canela, M; Fernandez-

Carrion, R; Quifer, M; Prieto, RM; Fernandez-Brufal, N; Lete, IS; Cenoz, JC; Llimona, R; Salas-Salvado, J
**Article:** Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 59 2195-2206
WOS:000546963100037
**FI:** 4,664 / **Q1 Colaboración**

Udaondo, Z; Duque, E; Daddaoua, A; Caselles, C; Roca, A; Pizarro-Tobias, P; Ramos, JL
**Article:** Developing robust protein analysis profiles to identify bacterial acid phosphatases in genomes and metagenomic libraries
ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 2020 Vol: 22 3561-3571
WOS:000548626900001
**FI:** 4,933 / **Q1 Colaboración**

Partearroyo, T; Samaniego-Vaesken, MD; Ruiz, E; Aranceta-Bartrina, J; Gil, A; Gonzalez-Gross, M; Ortega, RM; Serra-Majem, L; Varela-Moreiras, G
**Article:** Plate Waste Generated by Spanish Households and Out-of-Home Consumption: Results from the ANIBES Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000549356400001
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Carrasco-Zafra, MI; Gomez-Garcia, R; Ocana-Riola, R; Martin-Rosello, ML; Blanco-Reina, E
**Article:** Level of Palliative Care Complexity in Advanced Cancer Patients: A Multinomial Logistic Analysis
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000549445200001
**FI:** 3,303 / **Q1 Colaboración**

Butt, J; Jenab, M; Pawlita, M; Tjonneland, A; Kyro, C; Boutron-Ruault, MC; Carbonnel, F; Dong, C; Kaaks, R; Kuhn, T; Boeing, H; Schulze, MB; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; La Vecchia, C; Palli, D; Agnoli, C; Tumino, R; Sacerdote, C; Panico, S; Bueno-de-Mesquita, B; Vermeulen, R; Gram, IT; Weiderpass, E; Borch, KB; Quiros, JR; Agudo, A; Rodriguez-Barranco, M; Santiuste, C; Ardanaz, E; Van Guelpen, B; Harlid, S; Imaz, L; Perez-Cornago, A; Gunter, MJ; Zouiouich, S; Park, JY; Riboli, E; Cross, AJ; Heath, AK; Waterboer, T; Hughes, DJ
**Article:** Antibody Responses to Helicobacter pylori and Risk of Developing Colorectal Cancer in a European Cohort
CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. 2020 Vol: 29 1475-1481
WOS:000552627400025
**FI:** 4,344 / **Q1 Colaboración**

Garcia-Moreno, FM; Bermudez-Edo, M; Garrido, JL; Rodriguez-Garcia, E; Perez-Marmol, JM; Rodriguez-Fortiz, MJ
**Article:** A Microservices e-Health System for Ecological Frailty Assessment Using Wearables
SENSORS. 2020 Vol: 20 -
WOS:000554004000001
**FI:** 3,275 / **Q1 Colaboración**

Pascual, I; Carrasco-Chinchilla, F; Benito-Gonzalez, T; Li, CH; Avanzas, P; Nombela-Franco, L; Pan, M; Frutos, AS; Freixa, X; Trillo-Nouche, R; Hernandez-Antolin, RA; Ikazuriaga, LA; Cruz-Gonzalez, I; Lopez-Minguez, JR; Diez, JL; Berenguer-Jofresa, A; Sanchis, J; Ruiz-Quevedo, V; Urbano-Carrillo, C; Dominguez, JFO; Ortas-Nadal, MR; Navarro, EM; Carrillo, X; Alonso-Briales, JH; Fernandez-Vazquez, F; Serra, LA; Hernandez-Vaquero, D; Jimenez-Quevedo, P; Mesa, D; Rodriguez-Gabella, T; Regueiro, A; Monzonis, AM; Tahoces, LS; Gomez, LR; Trejo-Velasco, B; Becerra-Munoz, VM; Garrote-Coloma, C; Peregrina, EF; Lorca, R; De Agustin, JA; Romero, M; Amat-Santos, IJ; Sabate, M; Alvarez, ABC; Hernandez-Garcia, JM; Gualis, J; Arzamendi, D; Moris, C; Tirado-Conte, G; Sanchez-Recalde, A; Estevez-Loureiro, R
**Article:** Transcatheter Mitral Repair for Functional Mitral Regurgitation According to Left Ventricular Function: A Real-Life Propensity-Score Matched Study
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000554020800001
**FI:** 3,303 / **Q1 Colaboración**

Ruiz-Arias, A; Paredes, JM; Di Biase, C; Cuerva, JM; Giron, MD; Salto, R; Gonzalez-Vera, JA; Orte, A
**Article:** Seeding and Growth of beta-Amyloid Aggregates upon Interaction with Neuronal Cell Membranes
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020 Vol: 21 -
WOS:000554145600001
**FI:** 4,556 / **Q1 Colaboración**

Jimenez-Lopez, J; Garcia-Hevia, L; Melguizo, C; Prados, J; Banobre-Lopez, M; Gallo, J
**Article:** Evaluation of Novel Doxorubicin-Loaded Magnetic Wax Nanocomposite Vehicles as Cancer Combinatorial Therapy Agents
PHARMACEUTICS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000554259500001
**FI:** 4,421 / **Q1 Colaboración**

Maes-Carballo, M; Munoz-Nunez, I; Martin-Diaz, M; Mignini, L; Bueno-Cavanillas, A; Khan, KS
**Review:** Shared decision making in breast cancer treatment guidelines: Development of a quality assessment tool and a systematic review
HEALTH EXPECTATIONS. 2020 Vol: 23 1045-1064
WOS:000554874400001

**FI:** 3,008 / **Q1 Colaboración**

Bouzas, C; Bibiloni, MD; Julibert, A; Ruiz-Canela, M; Salas-Salvado, J; Corella, D; Zomeno, MD; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Rios, AG; Bueno-Cavanillas, A; Gaforio, JJ; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Martin-Sanchez, V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Fernandez-Lazaro, CI; Becerra-Tomas, N; Gimenez-Alba, IM; Munoz, J; Morey, M; Oncina-Canovas, A; Tojal-Sierra, L; Perez-Lopez, J; Abete, I; Casanas-Quintana, T; Castro-Barquero, S; Bernal-Lopez, MR; Santos-Lozano, JM; Galera, A; Angullo-Martinez, E; Basterra-Gortari, FJ; Basora, J; Saiz, C; Castaner, O; Martin, M; Notario-Barandiaran, L; Bello-Mora, MC; Sayon-Orea, C; Garcia-Gavilan, J; Goday, A; Tur, JA
**Article:** Adherence to the Mediterranean Lifestyle and Desired Body Weight Loss in a Mediterranean Adult Population with Overweight: A PREDIMED-Plus Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 - WOS:000557339400001
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Notario-Barandiaran, L; Freire, C; Garcia-de-la-Hera, M; Compan-Gabucio, LM; Torres-Collado, L; Gonzalez-Palacios, S; Mundo, A; Molina, M; Fernandez, MF; Vioque, J
**Article:** Reproducibility and Validity of a Food Frequency Questionnaire for Dietary Assessment in Adolescents in a Self-Reported Way
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 - WOS:000557618100001
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Andrade, AWL; Guerra, GCB; Araujo, DFD; de Araujo, RF; de Araujo, AA; de Carvalho, TG; Fernandes, JM; Diez-Echave, P; Hidalgo-Garcia, L; Rodriguez-Cabezas, ME; Galvez, J; Zucolotto, SM
**Article:** Anti-Inflammatory and Chemopreventive Effects ofBryophyllum pinnatum(Lamarck) Leaf Extract in Experimental Colitis Models in Rodents
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2020 Vol: 11 - WOS:000561445300001
**FI:** 4,225 / **Q1 Colaboración**

Hurtado, A; Palomino, R; Georg, I; Lao, M; Real, FM; Carmona, FD; Burgos, M; Jimenez, R; Barrionuevo, FJ
**Article:** Deficiency of the onco-miRNA cluster, miR-106b similar to 25, causes oligozoospermia and the cooperative action of miR-106b similar to 25 and miR-17 similar to 92 is required to maintain male fertility
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION. 2020 Vol: 26 389-401
WOS:000562468300003
**FI:** 3,636 / **Q1 Colaboración**

Daimiel, L; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Salas-Salvado, J; Schroder, H; Vioque, J; Romaguera, D; Martinez, JA; Warnberg, J; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Cano-Ibanez, N; Alonso-Gomez, A; Tur, JA; Tinahones, FJ; Serra-Majem, L; Mico-Perez, RM; Lapetra, J; Galdon, A; Pinto, X; Vidal, J; Mico, V; Colmenarejo, G; Gaforio, JJ; Matia, P; Ros, E; Buil-Cosiales, P; Vazquez-Ruiz, Z; Sorli, JV; Graniel, IP; Cuenca-Royo, A; Gisbert-Selles, C; Galmes-Panades, AM; Zulet, MA; Garcia-Rios, A; Diaz-Lopez, A; de la Torre, R; Galilea-Zabalza, I; Ordovas, JM
**Article:** Physical fitness and physical activity association with cognitive function and quality of life: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-Plus trial
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 - WOS:000563209800009
**FI:** 3,998 / **Q1 Colaboración**

Perez, DD; Martinez, AR; Palomo, AO; Urena, MD; Puche, JLG; Remacho, AR; Hernandez, JE; Acosta, JAL; Sanchez, FGO; Serrano, MJ
**Article:** Extracellular vesicle-miRNAs as liquid biopsy biomarkers for disease identification and prognosis in metastatic colorectal cancer patients
SCIENTIFIC REPORTS. 2020 Vol: 10 - WOS:000563271000005
**FI:** 3,998 / **Q1 Colaboración**

Cederroth, CR; Lugo, A; Edvall, NK; Lazar, A; Lopez-Escamez, JA; Bulla, J; Uhlen, I; Hoare, DJ; Baguley, DM; Canlon, B; Gallus, S
**Article:** Association between Hyperacusis and Tinnitus
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 - WOS:000564885400001
**FI:** 3,303 / **Q1 Colaboración**

Aheget, H; Tristan-Manzano, M; Mazini, L; Cortijo-Gutierrez, M; Galindo-Moreno, P; Herrera, C; Martin, F; Marchal, JA; Benabdellah, K
**Review:** Exosome: A New Player in Translational Nanomedicine
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 - WOS:000564897800001
**FI:** 3,303 / **Q1 Colaboración**

Jimenez-Carvelo, AM; Salloum-Llergo, KD; Cuadros-Rodriguez, L; Capitan-Vallvey, LF; Fernandez-Ramos, MD
**Article:** A perfect tandem: chemometric methods and microfluidic colorimetric twin sensors on paper. Beyond the traditional analytical approach
MICROCHEMICAL JOURNAL. 2020 Vol: 157 - WOS:000565196100011
**FI:** 3,594 / **Q1 Colaboración**

Michaud, DS; Ruan, MY; Koestler, DC; Alonso, L; Molina-Montes, E; Pei, D; Marsit, CJ; De Vivo, I; Malats, N; Kelsey, KT
**Article:** DNA Methylation-Derived Immune Cell Profiles, CpG Markers of Inflammation, and Pancreatic Cancer Risk
CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. 2020 Vol: 29 1577-1585
WOS:000566858500008
**FI:** 4,344 / **Q1 Colaboración**

Lujan-Barroso, L; Botteri, E; Caini, S; Ljungberg, B; Roswall, N; Tjonneland, A; Bueno-de-Mesquita, B; Gram, IT; Tumino, R; Kiemeney, LA; Liedberg, F; Stocks, T; Gunter, MJ; Murphy, N; Cervenka, I; Fournier, A; Kvaskoff, M; Haggstrom, C; Overvad, K; Lund, E; Waaseth, M; Fortner, RT; Kuhn, T; Menendez, V; Sanchez, MJ; Santiuste, C; Perez-Cornago, A; Zamora-Ros, R; Cross, AJ; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; Peppa, E; Palli, D; Krogh, V; Sciannameo, V; Mattiello, A; Panico, S; van Gils, CH; Onland-Moret, NC; Barricarte, A; Amiano, P; Khaw, KT; Boeing, H; Weiderpass, E; Duell, EJ
**Article:** Menstrual Factors, Reproductive History, Hormone Use, and Urothelial Carcinoma Risk: AProspective Study in the EPIC Cohort
CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. 2020 Vol: 29 1654-1664
WOS:000566858500016
**FI:** 4,344 / **Q1 Colaboración**

Yammine, S; Huybrechts, I; Biessy, C; Dossus, L; Aglago, EK; Naudin, S; Ferrari, P; Weiderpass, E; Tjonneland, A; Hansen, L; Overvad, K; Mancini, FR; Boutron-Ruault, MC; Kvaskoff, M; Fortner, RT; Kaaks, R; Schulze, MB; Boeing, H; Trichopoulou, A; Karakatsani, A; La Vecchia, C; Benetou, V; Masala, G; Krogh, V; Mattiello, A; Macciotta, A; Gram, IT; Skeie, G; Quiros, JR; Agudo, A; Sanchez, MJ; Chirlaque, MD; Ardanaz, E; Gil, L; Sartor, H; Drake, I; Idahl, A; Lundin, E; Aune, D; Ward, H; Merritt, MA; Allen, NE; Gunter, MJ; Chajes, V
**Article:** Dietary and Circulating Fatty Acids and Ovarian Cancer Risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition
CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. 2020 Vol: 29 1739-1749
WOS:000566862600005
**FI:** 4,344 / **Q1 Colaboración**

Herrero-Morant, A; Alvarez-Reguera, C; Martin-Varillas, JL; Calvo-Rio, V; Casado, A; Prieto-Pena, D; Atienza-Mateo, B; Maiz-Alonso, O; Blanco, A; Vicente, E; Rua-Figueroa, I; Caceres-Martin, L; Garcia-Serrano, JL; Callejas-Rubio, JL; Ortego-Centeno, N; Narvaez, J; Romero-Yuste, S; Sanchez, J; Estrada, P; Demetrio-Pablo, R; Martinez-Lopez, D; Castaneda, S; Hernandez, JL; Gonzalez-Gay, MA; Blanco, R
**Article:** Biologic Therapy in Refractory Non-Multiple Sclerosis Optic Neuritis Isolated or Associated to Immune-Mediated Inflammatory Diseases. A Multicenter Study
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 -
WOS:000567131600001
**FI:** 3,303 / **Q1 Colaboración**

Marin-Romero, A; Tabraue-Chavez, M; Dear, JW; Sanchez-Martin, RM; Ilyine, H; Guardia-Monteagudo, JJ; Fara, MA; Lopez-Delgado, FJ; Diaz-Mochon, JJ; Pernagallo, S
**Article:** Amplification-free profiling of microRNA-122 biomarker in DILI patient serums, using the luminex MAGPIX system
TALANTA. 2020 Vol: 219 -
WOS:000568702400003
**FI:** 5,339 / **Q1 Colaboración**

Cordovilla-Guardia, S; Ortega-Ortega, M; Epstein, D; Fernandez-Mondejar, E; Vilar-Lopez, R
**Article:** Economic Analysis of Brief Motivational Intervention Following Trauma Related to Drugs and Alcohol
NURSING RESEARCH. 2020 Vol: 69 358-366
WOS:000570067300006
**FI:** 1,881 / **Q1 Colaboración**

Aydar, E; Cobos, EJ; Maurice, T; Murell-Lagnado, RD; Safrany, ST
**Editorial Material:** Editorial: Sigma Receptors
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000570702600001
**FI:** 4,225 / **Q1 Colaboración**

Hernandez-Camarero, P; Amezcua-Hernandez, V; Jimenez, G; Garcia, MA; Marchal, JA; Peran, M
**Review:** Clinical failure of nanoparticles in cancer: mimicking nature's solutions
NANOMEDICINE. 2020 Vol: 15 2311-2324
WOS:000572393900001
**FI:** 4,3 / **Q1 Colaboración**

Torrente-Segarra, V; Salman-Monte, TC; Rua-Figueroa, I; del Campo, V; Lopez-Longo, FJ; Galindo-Izquierdo, M; Calvo-Alen, J; Olive-Marques, A; Mourino-Rodriguez, C; Horcada, L; Bohorquez, C; Montilla, C; Salgado, E; Diez-Alvarez, E; Blanco, R; Andreu, JL; Fernandez-Berrizbeitia, O; Exposito, L; Gantes, M; Hernandez-Cruz, B; Pecondon-Espanol, A; Lozano-Rivas, N; Bonilla, G; Iglesias, AL; Rubio-Munoz, P; Ovalles, J; Tomero, E; Boteanu, A; Narvaez, J; Freire, M; Vela, P; Quevedo-Vila, V; Mas, AJ; Munoz-Fernandez, S; Raya, E; Moreno, M; Velloso-Feijoo, ML; Soler, G; Vazquez-Rodriguez, TR; Pego-Reigosa, JM

**Article:** Associated factors to serious infections in a large cohort of juvenile-onset systemic lupus erythematosus from Lupus Registry (RELESSER)
SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 2020 Vol: 50 657-662
WOS:000573043500021
**FI:** 4,751 / **Q1 Colaboración**

Maes-Carballo, M; Mignini, L; Martin-Diaz, M; Bueno-Cavanillas, A; Khan, KS
**Review:** Quality and reporting of clinical guidelines for breast cancer treatment: A systematic review
BREAST. 2020 Vol: 53 201-211
WOS:000573862600028
**FI:** 3,754 / **Q1 Colaboración**

Callejo, M; Mondejar-Parreno, G; Morales-Cano, D; Barreira, B; Esquivel-Ruiz, S; Olivencia, MA; Manaud, G; Perros, F; Duarte, J; Moreno, L; Cogolludo, A; Perez-Vizcaino, F
**Article:** Vitamin D deficiency downregulates TASK-1 channels and induces pulmonary vascular dysfunction
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. 2020 Vol: 319 L627-L640
WOS:000574510200005
**FI:** 4,418 / **Q1 Colaboración**

Dominguez-Ares, E; Martin-Olmedo, P; Iglesias-Merchan, C
**Article:** Perception survey on the relevance of main categories of health determinants for conducting health impact assessment
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW. 2020 Vol: 85 106445-
WOS:000574951100006
**FI:** 4,135 / **Q1 Colaboración**

Espejo-Antunez, L; Perez-Marmol, JM; Cardero-Duran, MD; Toledo-Marhuenda, JV; Albornoz-Cabello, M
**Article:** The Effect of Proprioceptive Exercises on Balance and Physical Function in Institutionalized Older Adults: A Randomized Controlled Trial
ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION. 2020 Vol: 101 1780-1788
WOS:000575788300014
**FI:** 3,098 / **Q1 Colaboración**

Chaves-Samaniego, MJ; Castejon, MG; Chaves-Samaniego, MC; Larraya, ASP; Molina, JMO; Hoyos, AM; Garcia-Serrano, JL
**Article:** Risk Calculator for Retinopathy of Prematurity Requiring Treatment
FRONTIERS IN PEDIATRICS. 2020 Vol: 8 -
WOS:000576841300001
**FI:** 2,634 / **Q1 Colaboración**

Serrano-Ripoll, MJ; Meneses-Echavez, JF; Ricci-Cabello, I; Fraile-Navarro, D; Fiol-deRoque, MA; Pastor-Moreno, G; Castro, A; Ruiz-Perez, I; Campos, RZ; Goncalves-Bradley, DC
**Article:** Impact of viral epidemic outbreaks on mental health of healthcare workers: a rapid systematic review and meta-analysis
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. 2020 Vol: 277 347-357
WOS:000578004300047
**FI:** 3,892 / **Q1 Colaboración**

Sanikini, H; Muller, DC; Sophiea, M; Rinaldi, S; Agudo, A; Duell, EJ; Weiderpass, E; Overvad, K; Tjonneland, A; Halkjaer, J; Boutron-Ruault, MC; Carbonnel, F; Cervenka, I; Boeing, H; Kaaks, R; Kuhn, T; Trichopoulou, A; Martimianaki, G; Karakatsani, A; Pala, V; Palli, D; Mattiello, A; Tumino, R; Sacerdote, C; Skeie, G; Rylander, C; Lopez, MDC; Sanchez, MJ; Ardanaz, E; Regner, S; Stocks, T; Bueno-de-Mesquita, B; Vermeulen, RCH; Aune, D; Tong, TYN; Kliemann, N; Murphy, N; Chadeau-Hyam, M; Gunter, MJ; Cross, AJ
**Article:** Anthropometric and reproductive factors and risk of esophageal and gastric cancer by subtype and subsite: Results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2020 Vol: 146 929-942
WOS:000578788100005
**FI:** 5,145 / **Q1 Colaboración**

Arenas, AM; Cuadros, M; Andrades, A; Garcia, DJ; Coira, IF; Rodriguez, MI; Balinas-Gavira, C; Peinado, P; Alvarez-Perez, JC; Medina, PP
**Article:** LncRNA DLG2-AS1 as a Novel Biomarker in Lung Adenocarcinoma
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000579786500001
**FI:** 6,126 / **Q1 Colaboración**

Oltolina, F; Peigneux, A; Colangelo, D; Clemente, N; D'Urso, A; Valente, G; Iglesias, GR; Jimenez-Lopez, C; Prat, M
**Article:** Biomimetic Magnetite Nanoparticles as Targeted Drug Nanocarriers and Mediators of Hyperthermia in an Experimental Cancer Model
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000580847800001
**FI:** 6,126 / **Q1 Colaboración**

Boesen, SAH; Long, MH; Wielsoe, M; Mustieles, V; Fernandez, MF; Bonefeld-Jorgensen, EC
**Review:** Exposure to Perflouroalkyl acids and foetal and maternal thyroid status: a review
ENVIRONMENTAL HEALTH. 2020 Vol: 19 -
WOS:000581713500002

**FI:** 4,69 / **Q1 Colaboración**

Martinez, R; Lopez-Trinidad, LM; Kapravelou, G; Arrebola, F; Galisteo, M; Aranda, P; Porres, JM; Lopez-Jurado, M
**Article:** A combined healthy strategy for successful weight loss, weight maintenance and improvement of hepatic lipid metabolism
JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. 2020 Vol: 85 -
WOS:000582520400004
**FI:** 4,873 / **Q1 Colaboración**

Elmahallawy, EK; Elshopakey, GE; Saleh, AA; Agil, A; El-Morsey, A; El-Shewehy, DMM; Sad, AS; Yanai, T; Abdo, W
**Article:** S-Methylcysteine (SMC) Ameliorates Intestinal, Hepatic, and Splenic Damage Induced by Cryptosporidium parvum Infection Via Targeting Inflammatory Modulators and Oxidative Stress in Swiss Albino Mice
BIOMEDICINES. 2020 Vol: 8 -
WOS:000584190700001
**FI:** 4,717 / **Q1 Colaboración**

Arredondo-Amador, M; Zambrano, C; Kulyte, A; Juan, LJ; Kun, H; de Medina, FS; Scheer, FAJL; Arner, P; Ryden, M; Martinez-Augustin, O; Garaulet, M
**Article:** Circadian Rhythms in Hormone-sensitive Lipase in Human Adipose Tissue: Relationship to Meal Timing and Fasting Duration
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. 2020 Vol: 105 -
WOS:000584547800008
**FI:** 5,399 / **Q1 Colaboración**

Crespo-Leiro, MG; Barge-Caballero, E; Segovia-Cubero, J; Gonzalez-Costello, J; Lopez-Fernandez, S; Garcia-Pinilla, JM; Almenar-Bonet, L; De Juan-Baguda, J; Roig-Minguell, E; Bayes-Genis, A; Sanz-Julve, M; Lambert-Rodriguez, JL; Lara-Padron, A; Perez-Ruiz, JM; Marquina, CFV; de la Fuente-Galan, L; Varela-Roman, A; Torres-Calvo, F; Andres-Novales, J; Escudero-Gonzalez, A; Pascual-Figal, DA; Ridocci-Soriano, F; Sahuquillo-Martinez, A; Bierge-Valero, D; Epelde-Gonzalo, F; Gallego-Page, JC; Gonzalez-Gallarza, RD; Bover-Freire, R; Quiles-Granado, J; Maggioni, AP; Lund, LH; Muniz, J; Delgado-Jimenez, J
**Article:** Hyperkalemia in heart failure patients in Spain and its impact on guidelines and recommendations: ESC-EORP-HFA Heart Failure Long-Term Registry
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2020 Vol: 73 313-323
WOS:000585301000009
**FI:** 4,642 / **Q1 Colaboración**

Arribas, F; Brugada, J; Almendral, J; Arbelo, E; Infante, ED; Garcia-Cosio, F; Lospitao, S; Merino, JL; Ormaetxe, JM; Osca, J; Tercedor, L; Pedrote, A; Lahuerta, AA; Baron, G; Escobar, C; Fiol, M; Fortuny, E; Torrecilla, EG; Font, ER; Granel, RR; Arribas, F; Congost, GB; Bueno, H; Evangelista, A; Ferreira-Gonzalez, I; Navarro, MJ; Marin, F; de Isla, LP; Sambola, A; Vazquez, R; Viana-Tejedor, A; Ibanez, B; Alfonso, F
**Editorial Material:** Comments on the 2019 ESC guidelines on supraventricular tachycardia
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2020 Vol: 73 445-451
WOS:000585307400003
**FI:** 4,642 / **Q1 Colaboración**

Bouzas, C; Bibiloni, MD; Garcia, S; Mateos, D; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Schroder, H; Martinez, JA; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Vioque, J; Romaguera, D; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Bueno-Cavanillas, A; Mico-Perez, RM; Pinto, X; Delgado-Rodriguez, M; Ortiz-Ramos, M; Altes-Boronat, A; Luca, BL; Daimiel, L; Ros, E; Sayon-Orea, C; Becerra-Tomas, N; Gimenez-Alba, IM; Castaner, O; Abete, I; Tojal-Sierra, L; Perez-Lopez, J; Bernabe-Casanova, A; Martin-Padillo, M; Garcia-Rios, A; Castro-Barquero, S; Fernandez-Garcia, JC; Santos-Lozano, JM; Fernandez-Lazaro, CI; Hernandez-Alonso, P; Saiz, C; Zomeno, MD; Zulet, MA; Bello-Mora, MC; Basterra-Gortari, FJ; Canudas, S; Goday, A; Tur, JA
**Article:** Dietary Quality Changes According to the Preceding Maximum Weight: A Longitudinal Analysis in the PREDIMED-Plus Randomized Trial
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000585451400001
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Samaniego-Vaesken, MD; Partearroyo, T; Valero, T; Rodriguez, P; Soto-Mendez, MJ; Hernandez-Ruiz, A; Villoslada, FL; Leis, R; de Victoria, EM; Moreno, JM; Ortega, RM; Ruiz-Lopez, MD; Gil, A; Varela-Moreiras, G
**Article:** Carbohydrates, Starch, Total Sugar, Fiber Intakes and Food Sources in Spanish Children Aged One to < 10 Years-Results from the EsNuPI Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000586152900001
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Kriaucioniene, V; Bagdonaviciene, L; Rodriguez-Perez, C; Petkeviciene, J
**Article:** Associations between Changes in Health Behaviours and Body Weight during the COVID-19 Quarantine in Lithuania: The Lithuanian COVIDiet Study
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000586916000001
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Chamoun, B; Caraben, A; Torres, IB; Sellares, J; Jimenez, R; Toapanta, N; Cidraque, I; Gabaldon, A; Perello, M; Gonzalo, R; O'Valle, F; Moreso, F; Seron, D
**Article:** A Rejection Gene Expression Score in Indication and Surveillance Biopsies Is Associated with Graft Outcome
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020 Vol: 21 -
WOS:000589151600001
**FI:** 4,556 / **Q1 Colaboración**

Esteban-Parra, GM; San Sebastian, E; Cepeda, J; Sanchez-Gonzalez, C; Rivas-Garcia, L; Llopis, J; Aranda, P; Sanchez-Moreno, M; Quiros, M; Rodriguez-Dieguez, A
**Article:** Anti-diabetic and anti-parasitic properties of a family of luminescent zinc coordination compounds based on the 7-amino-5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-alpha] pyrimidine ligand
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 2020 Vol: 212 -
WOS:000590691300007
**FI:** 3,212 / **Q1 Colaboración**

Romero-Gonzalez, B; Caparros-Gonzalez, RA; Gonzalez-Perez, R; Garcia-Leon, MA; Arco-Garcia, L; Peralta-Ramirez, MI
**Article:** I am pregnant. Am I different? : Psychopathology, psychological stress and hair cortisol levels among pregnant and non-pregnant women
JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. 2020 Vol: 131 235-243
WOS:000591255800001
**FI:** 3,745 / **Q1 Colaboración**

Sanzhez-Quesada, C; Toledo, E; Gonzalez-Mata, G; Ramos-Ballesta, MI; Peis, JI; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Fito, M; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Garcia-Rios, A; Cano-Ibanez, N; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Sanchez-Rodriguez, R; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Hernandez-Alonso, P; Barragan, R; Munoz-Martinez, J; Lopez, M; Gonzalez-Palacios, S; Vaquero-Luna, J; Crespo-Oliva, E; Zulet, MA; Diaz-Gonzalez, V; Casas, R; Fernandez-Garcia, JC; Santos-Lozano, JM; Galera, A; Ripoll-Vera, T; Buil-Cosiales, P; Canudas, S; Martinez-Lacruz, R; Perez-Vega, KA; Rios, A; Lloret-Macian, R; Moreno-Rodriguez, A; Ruiz-Canela, M; Babio, N; Fajardo, MDZ; Gaforio, JJ
**Article:** Relationship between olive oil consumption and ankle-brachial pressure index in a population at high cardiovascular risk
ATHEROSCLEROSIS. 2020 Vol: 314 48-57
WOS:000591758300007
**FI:** 3,919 / **Q1 Colaboración**

Pisano, A; Grinan-Lison, C; Farace, C; Fiorito, G; Fenu, G; Jimenez, G; Scognamillo, F; Pena-Martin, J; Naccarati, A; Proll, J; Atzmuller, S; Pardini, B; Attene, F; Ibba, G; Solinas, MG; Bernhard, D; Marchal, JA; Madeddu, R
**Article:** The Inhibitory Role of miR-486-5p on CSC Phenotype Has Diagnostic and Prognostic Potential in Colorectal Cancer
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000592783400001
**FI:** 6,126 / **Q1 Colaboración**

Garcia-Galdeano, JM; Villalon-Mir, M; Medina-Martinez, J; Vazquez-Foronda, LM; Zamora-Bustillos, JG; Agil, A; Moor-Davie, SMF; Navarro-Alarcon, M
**Article:** Zn, Cu, and Fe Concentrations in Dehydrated Herbs (Thyme, Rosemary, Cloves, Oregano, and Basil) and the Correlation with the Microbial Counts of Listeria monocytogenes and Other Foodborne Pathogens
FOODS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000593170400001
**FI:** 4,092 / **Q1 Colaboración**

Garrido-Navas, MC; Garcia-Diaz, A; Molina-Vallejo, MP; Gonzalez-Martinez, C; Lucena, MA; Canas-Garcia, I; Bayarri, C; Delgado, JR; Gonzalez, E; Lorente, JA; Serrano, MJ
**Review:** The Polemic Diagnostic Role of TP53 Mutations in Liquid Biopsies from Breast, Colon and Lung Cancers
CANCERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000593629000001
**FI:** 6,126 / **Q1 Colaboración**

Latorre-Millan, M; Ruperez, AI; Gonzalez-Gil, EM; Santaliestra-Pasias, A; Vazquez-Cobela, R; Gil-Campos, M; Aguilera, CM; Gil, A; Moreno, LA; Leis, R; Bueno, G
**Article:** Dietary Patterns and Their Association with Body Composition and Cardiometabolic Markers in Children and Adolescents: Genobox Cohort
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000593774200001
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Mora-Boza, A; Lopez-Ruiz, E; Lopez-Donaire, ML; Jimenez, G; Aguilar, MR; Marchal, JA; Pedraz, JL; Vazquez-Lasa, B; San Roman, J; Galvez-Martin, P
**Article:** Evaluation of Glycerylphytate Crosslinked Semi- and Interpenetrated Polymer Membranes of Hyaluronic Acid and Chitosan for Tissue Engineering
POLYMERS. 2020 Vol: 12 -
WOS:000593802000001
**FI:** 3,426 / **Q1 Colaboración**

Rubin-Garcia, M; Vitelli-Storelli, F; Molina, AJ; Zamora-Ros, R; Aragones, N; Adarnaz, E; Castano-Vinyals, G; Obon-Santacana, M; Gomez-Acebo, I; Molina-Barcelo, A; Fernandez-Tardon, G; Jimenez-Moleon, JJ; Alguacil, J; Chirlaque, MD; Toledo, E; Perez-Gomez, B; Pollan, M; Kogevinas, M; Martin, V
**Article:** Association between Polyphenol Intake and Gastric Cancer Risk by Anatomic and Histologic Subtypes: MCC-Spain
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 - WOS:000593806300001
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Sabater, C; Molinero-Garcia, N; Castro-Bravo, N; Diez-Echave, P; Hidalgo-Garcia, L; Delgado, S; Sanchez, B; Galvez, J; Margolles, A; Ruas-Madiedo, P
**Article:** Exopolysaccharide Producing Bifidobacterium animalis subsp. lactis Strains Modify the Intestinal Microbiota and the Plasmatic Cytokine Levels of BALB/c Mice According to the Type of Polymer Synthesized
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 2020 Vol: 11 - WOS:000597673500001
**FI:** 4,236 / **Q1 Colaboración**

Julibert, A; Bibiloni, MD; Gallardo-Alfaro, L; Abbate, M; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Fito, M; Martinez, JA; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Vioque, J; Romaguera, D; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Cano-Ibanez, N; Martin-Sanchez, V; Pinto, X; Gaforio, JJ; Matia-Martin, P; Vidal, J; Vazquez, C; Daimiel, L; Ros, E; Sayon-Orea, C; Becerra-Tomas, N; Gimenez-Alba, IM; Castaner, O; Abete, I; Tojal-Sierra, L; Perez-Lopez, J; Notario-Barandiaran, L; Colom, A; Garcia-Rios, A; Castro-Barquero, S; Bernal, R; Santos-Lozano, JM; Fernandez-Lazaro, CI; Hernandez-Alonso, P; Saiz, C; Zomeno, MD; Zulet, MA; Bello-Mora, MC; Basterra-Gortari, J; Canudas, S; Goday, A; Tur, JA
**Article:** Metabolic Syndrome Features and Excess Weight Were Inversely Associated with Nut Consumption after 1-Year Follow-Up in the PREDIMED-Plus Study
JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 150 3161-3170 WOS:000597782300018
**FI:** 4,281 / **Q1 Colaboración**

Aguirre-Calvo, TR; Molino, S; Perullini, M; Rufian-Henares, JA; Santagapita, PR
**Article:** Effects of in vitro digestion-fermentation over global antioxidant response and short chain fatty acid production of beet waste extracts in Ca(ii)-alginate beads
FOOD & FUNCTION. 2020 Vol: 11 10645-10654 WOS:000599960700030
**FI:** 4,171 / **Q1 Colaboración**

Trpchevska, N; Bulla, J; Hellberg, MP; Edvall, NK; Lazar, A; Mehraei, G; Uhlen, I; Schlee, W; Canlon, B; Gallus, S; Lopez-Escamez, JA; Cederroth, CR
**Article:** Sex-Dependent Aggregation of Tinnitus in Swedish Families
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020 Vol: 9 - WOS:000602031000001
**FI:** 3,303 / **Q1 Colaboración**

Atencio-Osorio, MA; Carrillo-Arango, HA; Correa-Rodriguez, M; Ochoa-Munoz, AF; Ramirez-Velez, R
**Article:** Adherence to the Mediterranean Diet in College Students: Evaluation of Psychometric Properties of the KIDMED Questionnaire
NUTRIENTS. 2020 Vol: 12 - WOS:000602309500001
**FI:** 4,546 / **Q1 Colaboración**

Gavilan-Carrera, B; Vargas-Hitos, JA; Soriano-Maldonado, A
**Letter:** Comment on: Physical activity, sedentary behaviour and their associations with cardiovascular risk in systemic lupus erythematosus
RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 59 E151-E152 WOS:000606837500011
**FI:** 5,606 / **Q1 Colaboración**

Fernandez-Diaz, C; Castaneda, S; Melero-Gonzalez, RB; Ortiz-Sanjuan, F; Juan-Mas, A; Carrasco-Cubero, C; Casafont-Sole, I; Olive, A; Rodriguez-Muguruza, S; Almodovar-Gonzalez, R; Castellanos-Moreira, R; Rodriguez-Garcia, SC; Aguilera-Cros, C; Villa, I; Ordonez-Palau, S; Raya-Alvarez, E; Morales-Garrido, P; Ojeda-Garcia, C; Moreno-Ramos, MJ; Hernan, MGB; Rodriguez, IH; Lopez-Corbeto, M; Andreu, JL; de Aberasturi, JRDJ; Ruibal-Escribano, A; Exposito-Molinero, R; Perez-Sandoval, T; Lopez-Robles, AM; Carreira-Delgado, P; Mena-Vazquez, N; Urruticoechea-Arana, A; Peralta-Gines, C; Arboleya-Rodriguez, L; Garcia, FJN; Palma-Sanchez, D; Perez, ECC; Maiz-Alonso, O; Alvarez-Rivas, MN; Fernandez-Melon, J; Casasempere, PV; Cabezas-Rodriguez, I; Castellvi-Barranco, I; Gonzalez-Montagut, C; Blanco-Madrigal, J; Del Val-Del Amo, N; Fito, MC; Rodriguez-Gomez, M; Salgado-Perez, E; Garcia-Magallon, B; Hidalgo-Calleja, C; Lopez-Sanchez, R; Fernandez-Aguado, S; Fernandez-Lopez, JC; Castro-Oreiro, S; Serrano-Garcia, I; Garcia-Valle, A; Romero-Yuste, S; Exposito-Perez, L; Perez-Albadalejo, L; Garcia-Aparicio, A; Quillis-Marti, N; Bernal-Vidal, JA; Loricera-Garcia, J; Hernandez, JL; Gonzalez-Gay, MA; Blanco, R
**Article:** Abatacept in interstitial lung disease associated with rheumatoid arthritis: national multicenter study of 263 patients
RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 59 3906-3916 WOS:000606837500060
**FI:** 5,606 / **Q1 Colaboración**

Rodenas-Herranz, T; Navarro-Trivino, FJ; Linares-Gonzalez, L; Ruiz-Villaverde, R; Brufau-Redondo, C; Mercader-Garcia, P
**Editorial Material:** Acrylate allergic contact dermatitis caused by hair prosthesis fixative
CONTACT DERMATITIS. 2020 Vol: 82 62-64
WOS:000619378300013
**FI:** 3,952 / **Q1 Colaboración**

Olivares-Urbano, MA; Grinan-Lison, C; Zurita, M; del Moral, R; Rios-Arrabal, S; Artacho-Cordon, F; Arrebola, JP; Gonzalez, AR; Leon, J; Marchal, JA; Nunez, MI
**Article:** Matrix metalloproteases and TIMPs as prognostic biomarkers in breast cancer patients treated with radiotherapy: A pilot study
JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 2020 Vol: 24 139-148
WOS:000488591300001
**FI:** 4,486 / **Q2 Original**

Pocovi-Gerardino, Gabriela; Correa-Rodriguez, Maria; Callejas Rubio, Jose-Luis; Rios Fernandez, Raquel; Martin Amada, Maria; Cruz Caparros, Maria-Gracia; Rueda-Medina, Blanca; Ortego-Centeno, Norberto
**Article:** The Relationships of High-Sensitivity C-Reactive Protein and Homocysteine Levels With Disease Activity, Damage Accrual, and Cardiovascular Risk in Systemic Lupus Erythematosus
Biological Research for Nursing. 2020 Vol: 22 169-177
WOS:000499536500001
**FI:** 1,789 / **Q2 Original**

Galindo, I; Gomez-Morales, M; Diaz-Cano, I; Andrades, A; Caba-Molina, M; Miranda-Leon, MT; Medina, PP; Martin-Padron, J; Farez-Vidal, ME
**Article:** The value of desmosomal plaque-related markers to distinguish squamous cell carcinoma and adenocarcinoma of the lung
UPSALA JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. 2020 Vol: 125 19-29
WOS:000501095000001
**FI:** 1,955 / **Q2 Original**

Soria-Segarra, C; Soria-Segarra, C; Catagua-Gonzalez, A; Gutierrez-Fernandez, J
**Article:** Carbapenemase producing Enterobacteriaceae in intensive care units in Ecuador: Results from a multicenter study
JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 13 80-88
WOS:000504643900012
**FI:** 2,447 / **Q2 Original**

Barrientos-Duran, A; de Salazar, A; Alvarez-Estevez, M; Fuentes-Lopez, A; Espadafor, B; Garcia, F
**Article:** Detection of sexually transmitted disease-causing pathogens from direct clinical specimens with the multiplex PCR-based STD Direct Flow Chip Kit
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. 2020 Vol: 39 235-241
WOS:000505425600001
**FI:** 2,837 / **Q2 Original**

Andres, AM; Tejedor, IH; Moreno, FG
**Letter:** Comments on Two-tailed significance tests for 2 x 2 contingency tables: What is the alternative? by Robin J Prescott Statistics in Medicine 2019;38:4264-4269
STATISTICS IN MEDICINE. 2020 Vol: 39 510-513
WOS:000506447700011
**FI:** 1,783 / **Q2 Original**

Luque-Fernandez, MA; Redondo-Sanchez, D; Lee, SF; Rodriguez-Barranco, M; Carmona-Garcia, MC; Marcos-Gragera, R; Sanchez, MJ
**Article:** Multimorbidity by Patient and Tumor Factors and Time-to-Surgery Among Colorectal Cancer Patients in Spain: A Population-Based Study
CLINICAL EPIDEMIOLOGY. 2020 Vol: 12 31-40
WOS:000510921200001
**FI:** 2,942 / **Q2 Original**

Fernandez-Lopez, L; Molina-Carballo, A; Cubero-Millan, I; Checa-Ros, A; Machado-Casas, I; Blanca-Jover, E; Jerez-Calero, A; Madrid-Fernandez, Y; Uberos, J; Munoz-Hoyos, A
**Article:** Indole Tryptophan Metabolism and Cytokine S100B in Children with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: Daily Fluctuations, Responses to Methylphenidate, and Interrelationship with Depressive Symptomatology
JOURNAL OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHOPHARMACOLOGY. 2020 Vol: 30 177-188
WOS:000512963100001
**FI:** 2,29 / **Q2 Original**

Medina-Bailon, C; Carrillo-Nunez, H; Lee, J; Sampedro, C; Padilla, JL; Donetti, L; Georgiev, V; Gamiz, F; Asenov, A
**Article:** Quantum Enhancement of a S/D Tunneling Model in a 2D MS-EMC Nanodevice Simulator: NEGF Comparison and Impact of Effective Mass Variation
MICROMACHINES. 2020 Vol: 11 -
WOS:000520181500093
**FI:** 2,524 / **Q2 Original**

Lupianez, CB; Martinez-Bueno, M; Sanchez-Maldonado, JM; Badiola, J; Cunha, C; Springer, J; Lackner, M; Segura-Catena, J; Canet, LM; Alcazar-Fuoli, L; Lopez-Nevot, MA; Fianchi, L; Aguado, JM; Pagano, L; Lopez-Fernandez, E; Alarcon-Riquelme, M; Potenza, L; Goncalves, SM; Luppi, M; Moratalla, L;

Solano, C; Sampedro, A; Gonzalez-Sierra, P; Cuenca-Estrella, M; Lagrou, K; Maertens, JA; Lass-Florl, C; Einsele, H; Vazquez, L; Loeffler, J; Rios-Tamayo, R; Carvalho, A; Jurado, M; Sainz, J
**Article:** Polymorphisms within the ARNT2 and CX3CR1 Genes Are Associated with the Risk of Developing Invasive Aspergillosis
INFECTION AND IMMUNITY. 2020 Vol: 88 - WOS:000521729500024
**FI:** 3,201 / **Q2 Original**

Alvarez-Cienfuegos, A; Cantero-Nieto, L; Garcia-Gomez, JA; Robledo, G; Gonzalez-Gay, MA; Ortego-Centeno, N
**Article:** FGF23-Klotho axis in patients with rheumatoid arthritis
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 38 50-57
WOS:000521940000007
**FI:** 3,319 / **Q2 Original**

Carvajal, MA; Escobedo, P; Martinez-Olmos, A; Palma, AJ
**Article:** Readout Circuit With Improved Sensitivity for Contactless LC Sensing Tags
IEEE SENSORS JOURNAL. 2020 Vol: 20 885-891
WOS:000522345700037
**FI:** 3,073 / **Q2 Original**

Hernandez-Jerez, AF; Adriaanse, P; Aldrich, A; Berny, P; Coja, T; Duquesne, S; Gimsing, AL; Marinovich, M; Millet, M; Pelkonen, O; Pieper, S; Tiktak, A; Topping, CJ; Tzoulaki, I; Widenfalk, A; Wolterink, G; Benford, D; Aquilina, G; Bignami, M; Bolognesi, C; Crebelli, R; Guertler, R; Marcon, F; Nielsen, E; Schlatter, JR; Vleminckx, C; Maurici, D; Morte, JMP
**Article:** Scientific Opinion of the Scientific Panel on Plant Protection Products and their Residues (PPR Panel) on the genotoxic potential of triazine amine (metabolite common to several sulfonylurea active substances)
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 - WOS:000524739900027
**FI:** 2,74 / **Q2 Original**

Uberos, J; Jimenez-Montilla, S; Molina-Oya, M; Garcia-Serrano, JL
**Article:** Early energy restriction in premature infants and bronchopulmonary dysplasia: a cohort study
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 123 1024-1031
WOS:000524946200008
**FI:** 3,334 / **Q2 Original**

Montero-Vilchez, T; Bueno-Rodriguez, A; Salvador-Rodriguez, L; Arias-Santiago, S; Molina-Leyva, A
**Letter:** Could vascular endothelial growth factor inhibitors induce hidradenitis suppurativa? Report of three patients with renal cancer treated with sunitinib
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 - WOS:000525355000001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Bonhome-Espinosa, AB; Campos, F; Durand-Herrera, D; Sanchez-Lopez, JD; Schaub, S; Duran, JDG; Lopez-Lopez, MT; Carriel, V
**Article:** In vitro characterization of a novel magnetic fibrin-agarose hydrogel for cartilage tissue engineering
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 2020 Vol: 104 - WOS:000525737000033
**FI:** 3,372 / **Q2 Original**

Espinosa-Sanchez, JM; Espinosa-Campos, L; Batuecas-Caletrio, A
**Article:** Lorente de No: From Neuroanatomy to Neurophysiology
ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY. 2020 Vol: 303 1221-1231
WOS:000527854100008
**FI:** 1,634 / **Q2 Original**

Navarro-Trivino, FJ; Munoz-Valera, MT; Callejas-Rubio, JL; Ortego-Centeno, N
**Letter:** Systemic sarcoidosis successfully treated with adalimumab: A case report
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 - WOS:000529672000001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Montero-Vilchez, T; Martinez-Lopez, A; Salvador-Rodriguez, L; Arias-Santiago, S; Molina-Leyva, A
**Letter:** The use of guselkumab 100 mg every 4 weeks on patients with hidradenitis suppurativa and a literature review
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 - WOS:000529783900001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Blanco-Elices, C; Espana-Guerrero, E; Mateu-Sanz, M; Sanchez-Porras, D; Garcia-Garcia, OD; Sanchez-Quevedo, MD; Fernandez-Valades, R; Alaminos, M; Martin-Piedra, MA; Garzon, I
**Article:** In Vitro Generation of Novel Functionalized Biomaterials for Use in Oral and Dental Regenerative Medicine Applications. Running Title: Fibrin-Agarose Functionalized Scaffolds
MATERIALS. 2020 Vol: 13 - WOS:000529875600210
**FI:** 3,057 / **Q2 Original**

Correa-Rodriguez, M; Schmidt-RioValle, J; Ramirez-Velez, R; Correa-Bautista, JE; Gonzalez-Jimenez, E; Rueda-Medina, B
**Article:** Influence of Calcium and Vitamin D Intakes on Body Composition in Children and Adolescents
CLINICAL NURSING RESEARCH. 2020 Vol: 29 243-248
WOS:000532351400005
**FI:** 1,538 / **Q2 Original**

Perez-Robles, R; Cuadros-Rodriguez, L; Salmeron-Garcia, A; Cabeza-Barrera, J; Navas, N
**Article:** Intact charge variant analysis of ziv-aflibercept by cationic exchange liquid chromatography as a proof of concept: Comparison between volatile and non-volatile salts in the mobile phase
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS. 2020 Vol: 185 -
WOS:000532677100025
**FI:** 3,209 / **Q2 Original**

Romo-Ibanez, A; Calatrava-Hernandez, E; Gutierrez-Soto, B; Perez-Ruiz, M; Navarro-Mar, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Article:** High clinical impact of rapid susceptibility testing on CHROMID ESBL (R) medium directly from swabs
ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. 2020 Vol: 8 -
WOS:000533657600034
**FI:** 3,297 / **Q2 Original**

Siles-Guerrero, V; Cardona-Benavides, I; Liebana-Martos, C; Vazquez-Alonso, F; Exposito-Ruiz, M; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Article:** Recent clinical relevance of mono-genital colonization/infection by Ureaplasma parvum
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. 2020 Vol: 39 1899-1905
WOS:000534431400001
**FI:** 2,837 / **Q2 Original**

Ramos-Maqueda, J; Bermudez-Jimenez, F; Ruiz, RM; Ramos, MC; Lerma, MM; Millan, PS; Lopez, MA; Sanchez, LT; Jimenez-Jalmez, J
**Article:** Prognostic impact of misdiagnosis of cardiac channelopathies as epilepsy
PLOS ONE. 2020 Vol: 15 -
WOS:000536011400046
**FI:** 2,74 / **Q2 Original**

Correa-Rodriguez, M; Casas-Barragan, A; Gonzalez-Jimenez, E; Schmidt-RioValle, J; Molina, F; Aguilar-Ferrandiz, ME
**Article:** Dietary Inflammatory Index Scores Are Associated with Pressure Pain Hypersensitivity in Women with Fibromyalgia
PAIN MEDICINE. 2020 Vol: 21 586-594
WOS:000536469900017
**FI:** 2,513 / **Q2 Original**

Molina-Leyva, A
**Letter:** Smart wound closure: A novel technique for the surgical treatment of hidradenitis suppurativa
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 -
WOS:000536963100001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Gallardo, A; Molina, A; Asenjo, HG; Martorell-Marugan, J; Montes, R; Ramos-Mejia, V; Sanchez-Pozo, A; Carmona-Saez, P; Lopez-Onieva, L; Landeira, D
**Article:** The molecular clock protein Bmal1 regulates cell differentiation in mouse embryonic stem cells
LIFE SCIENCE ALLIANCE. 2020 Vol: 3 -
WOS:000538076900005
**FI:** 2,622 / **Q2 Original**

Chato-Astrain, J; Philips, C; Campos, F; Durand-Herrera, D; Garcia-Garcia, OD; Roosens, A; Alaminos, M; Campos, A; Carriel, V
**Article:** Detergent-based decellularized peripheral nerve allografts: An in vivo preclinical study in the rat sciatic nerve injury model
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE. 2020 Vol: 14 789-806
WOS:000538835800003
**FI:** 3,078 / **Q2 Original**

Molina, NM; Sola-Leyva, A; Saez-Lara, MJ; Plaza-Diaz, J; Tubic-Pavlovic, A; Romero, B; Clavero, A; Mozas-Moreno, J; Fontes, J; Altmae, S
**Review:** New Opportunities for Endometrial Health by Modifying Uterine Microbial Composition: Present or Future?
BIOMOLECULES. 2020 Vol: 10 -
WOS:000539492400099
**FI:** 4,082 / **Q2 Original**

Lima, AOD; Marcos, JM; Marquez, AM; Vera, MDG; Hoces, AM; Tamayo, CB
**Review:** Evidence for deprescription in primary care through an umbrella review
BMC FAMILY PRACTICE. 2020 Vol: 21 -
WOS:000540942900001
**FI:** 2,022 / **Q2 Original**

Ruiz-Vozmediano, J; Lohnchen, S; Jurado, L; Recio, R; Rodriguez-Carrillo, A; Lopez, M; Mustieles, V; Exposito, M; Arroyo-Morales, M; Fernandez, MF
**Article:** Influence of a Multidisciplinary Program of Diet, Exercise, and Mindfulness on the Quality of Life of Stage IIA-IIB Breast Cancer Survivors
INTEGRATIVE CANCER THERAPIES. 2020 Vol: 19 -
WOS:000540968400001
**FI:** 2,379 / **Q2 Original**

Aguilar-Cordero, MJ; Lasserrot-Cuadrado, A; Mur-Villar, N; Leon-Rios, XA; Rivero-Blanco, T; Perez-Castillo, IM
**Review:** Vitamin D, preeclampsia and prematurity: A systematic review and meta-analysis of observational and interventional studies
MIDWIFERY. 2020 Vol: 87 -
WOS:000541153300001
**FI:** 1,778 / **Q2 Original**

Rodriguez-Tejero, A; Bueno-Rodriguez, A; Montero-Vilchez, T; Arias-Santiago, S; Molina-Leyva, A
**Letter:** Genitogluteal porokeratosis: An unusual presentation treated successfully with the novel combination of imiquimod 5% cream and photodynamic therapy
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 -
WOS:000542475100001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Ortiz-Comino, L; Fernandez-Lao, C; Speksnijder, CM; Lozano-Lozano, M; Tovar-Martin, I; Arroyo-Morales, M; Martin-Martin, L
**Article:** Upper body motor function and swallowing impairments and its association in survivors of head and neck cancer: A cross-sectional study
PLOS ONE. 2020 Vol: 15 -
WOS:000543261600054
**FI:** 2,74 / **Q2 Original**

Espinosa-Sanchez, JM; Lopez-Escamez, JA
**Review:** The pharmacological management of vertigo in Meniere disease
EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY. 2020 Vol: 21 1753-1769
WOS:000544024300001
**FI:** 2,878 / **Q2 Original**

Lopez-Escamez, JA; Amanat, S
**Review:** Heritability and Genetics Contribution to Tinnitus
OTOLARYNGOLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA. 2020 Vol: 53 501-+
WOS:000545330600007
**FI:** 1,791 / **Q2 Original**

Montero-Vilchez, T; Martinez-Lopez, A; Salvador-Rodriguez L; Molina-Leyva, A; Arias-Santiago, S
**Letter:** Management of patients with hidradenitis suppurativa during theCOVID-19 pandemic
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 -
WOS:000545665400001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Rivera-Izquierdo, M; Valero-Ubierna, MD; R-delAmo, JL; Fernandez-Garcia, MA; Martinez-Diz, S; Tahery-Mahmoud, A; Rodriguez-Camacho, M; Gamiz-Molina, AB; Barba-Gyengo, N; Gamez-Baeza, P; Cabrero-Rodriguez, C; Guirado-Ruiz, PA; Martin-Romero, DT; Lainez-Ramos-Bossini, AJ; Sanchez-Perez, MR; Mancera-Romero, J; Garcia-Martin, M; Martin-delosReyes, LM; Martinez-Ruiz, V; Lardelli-Claret, P; Jimenez-Mejias, E
**Article:** Sociodemographic, clinical and laboratory factors on admission associated with COVID-19 mortality in hospitalized patients: A retrospective observational study
PLOS ONE. 2020 Vol: 15 -
WOS:000545747200027
**FI:** 2,74 / **Q2 Original**

Campos, F; Bonhome-Espinosa, AB; Chato-Astrain, J; Sanchez-Porras, D; Garcia-Garcia, OD; Carmona, R; Lopez-Lopez, MT; Alaminos, M; Carriel, V; Rodriguez, IA
**Article:** Evaluation of Fibrin-Agarose Tissue-Like Hydrogels Biocompatibility for Tissue Engineering Applications
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 2020 Vol: 8 -
WOS:000546138400001
**FI:** 3,644 / **Q2 Original**

Aguayo-Carreras, P; Ruiz-Carrascosa, JC; Molina-Leyva, A
**Article:** Type D personality is associated with poor quality of life, social performance, and psychological impairment in patients with moderate to severe psoriasis: A cross-sectional study of 130 patients
INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY VENEREOLOGY & LEPROLOGY. 2020 Vol: 86 375-381
WOS:000546367900006
**FI:** 2,712 / **Q2 Original**

Garzon, I; Chato-Astrain, J; Gonzalez-Gallardo, C; Ionescu, A; Cardona, JD; Mateu, M; Carda, C; Perez, MD; Martin-Piedra, MA; Alaminos, M
**Article:** Long-Termin vivoEvaluation of Orthotypical and Heterotypical Bioengineered Human Corneas
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 2020 Vol: 8 -
WOS:000549152800001
**FI:** 3,644 / **Q2 Original**

del Val, C; Bondar, AN
**Article:** Diversity and sequence motifs of the bacterial SecA protein motor
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES. 2020 Vol: 1862 -
WOS:000551632400001
**FI:** 3,411 / **Q2 Original**

Martinez-Lopez, A; Montero-Vilchez, T; Arias-Santiago, S
**Letter:** Research in dermatology in theCOVID-19 era
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 -
WOS:000552563900001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Luque-Fernandez, MA; Redondo-Sanchez, D; Rodriguez-Barranco, M; Chang-Chan, YL; Salamanca-Fernandez, E; Nunez, O; Fernandez-Navarro, P; Pollan, M; Sanchez, MJ
**Article:** Socioeconomic Inequalities in Colorectal Cancer Survival in Southern Spain: A Multilevel Population-Based Cohort Study
CLINICAL EPIDEMIOLOGY. 2020 Vol: 12 797-806
WOS:000554913100001
**FI:** 2,942 / **Q2 Original**

Giudici, AM; Hernandez-Cifre, JG; Camara-Artigas, A; Hornos, F; Martinez-Rodriguez, S; Alvarez-Perez, JC; Diaz-Cano, I; Farez-Vidal, ME; Neira, JL
**Article:** The isolated armadillo-repeat domain of Plakophilin 1 is a monomer in solution with a low conformational stability
JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY. 2020 Vol: 211 107569-
WOS:000555095000009
**FI:** 3,071 / **Q2 Original**

Mendez-Gutierrez, A; Osuna-Prieto, FJ; Aguilera, CM; Ruiz, JR; Sanchez-Delgado, G
**Review:** Endocrine Mechanisms Connecting Exercise to Brown Adipose Tissue Metabolism: a Human Perspective
CURRENT DIABETES REPORTS. 2020 Vol: 20 -
WOS:000556695900001
**FI:** 3,686 / **Q2 Original**

Olivares-Urbano, MA; Grinan-Lison, C; Marchal, JA; Nunez, MI
**Review:** CSC Radioresistance: A Therapeutic Challenge to Improve Radiotherapy Effectiveness in Cancer
CELLS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000557454900001
**FI:** 4,366 / **Q2 Original**

Rivera-Izquierdo, M; Valero-Ubierna, MD; Nieto-Gomez, P; Martinez-Bellon, MD; Fernandez-Martinez, NF; Barranco-Quintana, JL
**Review:** Vaccination in patients under monoclonal antibody treatment: an updated comprehensive review
EXPERT REVIEW OF VACCINES. 2020 Vol: 19 727-744
WOS:000557980200001
**FI:** 4,362 / **Q2 Original**

de Andrade, P; Dias, AD; Figueiro, F; Torres, FC; Kawano, DF; Battastini, AMO; Carvalho, I; da Silva, CHTD; Campos, JM
**Article:** 1,2,3-Triazole tethered 2-mercaptobenzimidazole derivatives: design, synthesis and molecular assessment toward C6 glioma cell line
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. 2020 Vol: 12 689-708
WOS:000561274900005
**FI:** 3,607 / **Q2 Original**

Zuniga, MAL; Chueca, N; de Salazar, A; Caballero, JAF; Valencia, AG; Garcia, DV; Balgahata, MOM; Tenorio, CH; Lopez-Ruz, MA; Garcia, F
**Article:** Genetic diversity of HIV in seminal plasma remains higher than in blood after short-term antiretroviral therapy
SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS. 2020 Vol: 96 337-341
WOS:000561743700007
**FI:** 3,396 / **Q2 Original**

Garcia-Fontana, C; Rodriguez-Sanchez, A; Munoz-Palazon, B; Gonzalez-Martinez, A; Vela-Cano, M; Gonzalez-Lopez, J
**Article:** Profile of the Spatial Distribution Patterns of the Human and Bacteriophage Virome in a Wastewater Treatment Plant Located in the South of Spain
WATER. 2020 Vol: 12 -
WOS:000564819800001
**FI:** 2,544 / **Q2 Original**

Sanchez-Diaz M; Lopez-Delgado D; Salvador-Rodriguez L; Montero-Vilchez T; Martin-Castro A; Sierra-Sanchez A; Molina-Leyva A; Arias-Santiago S
**Letter:** Triple therapeutic approach in a case of extensive calcinosis cutis in a patient with hemophagocytic lymphohistiocitosis
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 -
WOS:000565643700001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Tapia-Haro, RM; Guisado-Barrilao, R; Garcia-Rios, MD; Raya-Alvarez, E; Perez-Marmol, JM; Aguilar-Ferrandiz, ME
**Article:** Pain Intensity, Pressure Pain Hypersensitivity, Central Sensitization, and Pain Catastrophizing Related to Vascular Alterations in Raynaud's Phenomenon: A Preliminary Case-Control Study
PAIN MEDICINE. 2020 Vol: 21 891-901
WOS:000565912900004
**FI:** 2,513 / **Q2 Original**

Montero-Vilchez, T; Salvador-Rodriguez, L; Sanchez-Diaz, M; Cuenca-Barrales, C; Martinez-Lopez, A; Arias-Santiago, S; Molina-Leyva, A
**Article:** Clinical selection criteria in new clinical trials of hidradenitis suppurativa: External validity and implications on the daily clinical practice
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 - WOS:000569253900001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Ruiz-Arrebola, S; Tornero-Lopez, AM; Guirado, D; Villalobos, M; Lallena, AM
**Article:** An on-lattice agent-based Monte Carlo model simulating the growth kinetics of multicellular tumor spheroids
PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS. 2020 Vol: 77 194-203
WOS:000570151800015
**FI:** 2,485 / **Q2 Original**

Amezcua-Prieto, C; Fernandez-Luna, JM; Huete-Guadix, JF; Bueno-Cavanillas, A; Khan, KS
**Review:** Artificial intelligence and automation of systematic reviews in women's health
CURRENT OPINION IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. 2020 Vol: 32 335-341
WOS:000570188900004
**FI:** 2,227 / **Q2 Original**

Paz-Tamayo, A; Perez-Carpena, P; Lopez-Escamez, JA
**Review:** Systematic Review of Prevalence Studies and Familial Aggregation in Vestibular Migraine
FRONTIERS IN GENETICS. 2020 Vol: 11 - WOS:000570665000001
**FI:** 3,26 / **Q2 Original**

Amezcua-Prieto, C; Naveiro-Fuentes, M; Arco-Jimenez, N; Olmedo-Requena, R; Barrios-Rodriguez, R; Vico-Zuniga, I; Galan, SM; Mozas-Moreno, J; Jimenez-Moleon, JJ; Gallo-Vallejo, JL
**Article:** Walking in pregnancy and prevention of insomnia in third trimester using pedometers: study protocol of Walking_Preg project (WPP). A randomized controlled trial
BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH. 2020 Vol: 20 - WOS:000571773000001
**FI:** 2,239 / **Q2 Original**

Bribi, N; Rodriguez-Nogales, A; Vezza, T; Algieri, F; Rodriguez-Cabezas, ME; Garrido-Mesa, J; Galvez, J
**Article:** Intestinal anti-inflammatory activity of the total alkaloid fraction from Fumaria capreolata in the DSS model of colitis in mice
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. 2020 Vol: 30 - WOS:000571824300013
**FI:** 2,572 / **Q2 Original**

Andujar-Vera, F; Garcia-Fontana, C; Lozano-Alonso, S; Gonzalez-Salvatierra, S; Iglesias-Baena, I; Munoz-Torres, M; Garcia-Fontana, B
**Article:** Association between oxidative-stress-related markers and calcified femoral artery in type 2 diabetes patients
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS. 2020 Vol: 190 - WOS:000573434900003
**FI:** 3,209 / **Q2 Original**

Moya-Lopez, J; Costela-Ruiz, V; Garcia-Recio, E; Sherman, RA; De Luna-Bertos, E
**Review:** Advantages of Maggot Debridement Therapy for Chronic Wounds: A Bibliographic Review
ADVANCES IN SKIN & WOUND CARE. 2020 Vol: 33 515-525
WOS:000574530200008
**FI:** 1,539 / **Q2 Original**

Nunez, O; Barranco, MR; Fernandez-Navarro, P; Sanchez, DR; Fernandez, MAL; Santamaria, MP; Sanchez, MJ
**Article:** Deprivation gap in colorectal cancer survival attributable to stage at diagnosis: A population-based study in Spain
CANCER EPIDEMIOLOGY. 2020 Vol: 68 - WOS:000575396200001
**FI:** 2,179 / **Q2 Original**

Martin-Perales, AI; Rodriguez-Padron, D; Coleto, AG; Len, C; de Miguel, G; Munoz-Batista, MJ; Luque, R
**Article:** Photocatalytic Production of Vanillin over CeOx and ZrO2 Modified Biomass-Templated Titania
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 2020 Vol: 59 17085-17093
WOS:000577113500016
**FI:** 3,573 / **Q2 Original**

Varas-Doval, R; Gastelurrutia, MA; Benrimoj, SI; Zarzuelo, MJ; Garcia-Cardenas, V; Perez-Escamilla, B; Martinez-Martinez, F
**Review:** Evaluating an implementation programme for medication review with follow-up in community pharmacy using a hybrid effectiveness study design: translating evidence into practice
BMJ OPEN. 2020 Vol: 10 - WOS:000578438100028
**FI:** 2,496 / **Q2 Original**

Rodriguez, FMM; Lozano, JMG; Mingorance, PL; Perez-Marmol, JM
**Article:** Influence of Smartphone Use on Emotional, Cognitive and Educational Dimensions in University Students
SUSTAINABILITY. 2020 Vol: 12 - WOS:000579643400001

**FI:** 2,576 / **Q2 Original**

Franco-Trigo, L; Fernandez-Llimos, F; Martinez-Martinez, F; Benrimoj, SI; Sabater-Hernandez, D
**Review:** Stakeholder analysis in health innovation planning processes: A systematic scoping review
HEALTH POLICY. 2020 Vol: 124 1083-1099
WOS:000579783500006
**FI:** 2,212 / **Q2 Original**

Bolivar-Galiano, F; Abad-Ruiz, C; Sanchez-Castillo, P; Toscano, M; Romero-Noguera, J
**Article:** Frequent Microalgae in the Fountains of the Alhambra and Generalife: Identification and Creation of a Culture Collection
APPLIED SCIENCES-BASEL. 2020 Vol: 10 -
WOS:000580498000001
**FI:** 2,474 / **Q2 Original**

Alvarez-Cienfuegos, A; Cantero-Nieto, L; Garcia-Gomez, JA; Sabio, JM; Gonzalez-Gay, MA; Ortego-Centeno, N
**Article:** Association between homocysteine levels and arterial stiffness in women with systemic sclerosis
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 38 S92-S97
WOS:000581182600012
**FI:** 3,319 / **Q2 Original**

Herrera, LJ; Peixoto, CJT; Banos, O; Carceller, JM; Carrillo, F; Guillen, A
**Article:** Composition Classification of Ultra-High Energy Cosmic Rays
ENTROPY. 2020 Vol: 22 -
WOS:000582073000001
**FI:** 2,494 / **Q2 Original**

Amezcua-Prieto, C; Ross, J; Rogozinska, E; Mighiu, P; Martinez-Ruiz, V; Brohi, K; Bueno-Cavanillas, A; Khan, KS; Thangaratinam, S
**Review:** Maternal trauma due to motor vehicle crashes and pregnancy outcomes: a systematic review and meta-analysis
BMJ OPEN. 2020 Vol: 10 -
WOS:000582255500012
**FI:** 2,496 / **Q2 Original**

Alcazar-Navarrete, B; Fuster, A; Sidro, PG; Rivero, JLG; Abascal-Bolado, B; Pallares-Sanmartin, A; Marquez, E; Valido-Morales, A; Loscertales, AB; Callejas-Gonzalez, FJ; Palop, M; Riesco, JA; Golpe, R; Soler-Cataluna, JJ; Miravitlles, M
**Article:** Relationship Between Clinical Control, Respiratory Symptoms and Quality of Life for Patients with COPD
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. 2020 Vol: 15 2683-2693
WOS:000583235700001
**FI:** 2,772 / **Q2 Original**

Ramirez-Moreno, E; Lozano-Lozano, M; Ravassa, FO; Ramirez-Tortosa, C; Ruiz-Villaverde, R
**Article:** Expression of IMP3 in a retrospective cohort of melanomas with selective lymph node biopsy
DERMATOLOGIC THERAPY. 2020 Vol: 33 -
WOS:000583724800001
**FI:** 2,327 / **Q2 Original**

Lainez-Ramos-Bossini, AJ; Moreno-Suarez, S; Perez-Garcia, MD; Galvez-Lopez, R; Garrido-Sanz, F; Rivera-Izquierdo, M
**Letter:** Use of clinical probability scores and D-dimer in suspected pulmonary embolism. Results from a Spanish retrospective study
EUROPEAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE. 2020 Vol: 27 468-469
WOS:000583996200018
**FI:** 2,17 / **Q2 Original**

Romero-Noguera, J; Bailon-Moreno, R; Bolivar-Galiano, F
**Article:** Varnishes with Biocidal Activity: A New Approach to Protecting Artworks
APPLIED SCIENCES-BASEL. 2020 Vol: 10 -
WOS:000585172500001
**FI:** 2,474 / **Q2 Original**

Montiel-Riquelme, F; Calatrava-Hernandez, E; Gutierrez-Soto, M; Exposito-Ruiz, M; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Article:** Clinical Relevance of Antibiotic Susceptibility Profiles for Screening Gram-negative Microorganisms Resistant to Beta-Lactam Antibiotics
MICROORGANISMS. 2020 Vol: 8 -
WOS:000586139700001
**FI:** 4,152 / **Q2 Original**

Amanat, S; Requena, T; Lopez-Escamez, JA
**Review:** A Systematic Review of Extreme Phenotype Strategies to Search for Rare Variants in Genetic Studies of Complex Disorders
GENES. 2020 Vol: 11 -
WOS:000586380200001
**FI:** 3,759 / **Q2 Original**

Hernandez-Jerez, AF; Adriaanse, P; Aldrich, A; Berny, P; Coja, T; Duquesne, S; Marinovich, M; Millet, M; Pelkonen, O; Pieper, S; Tiktak, A; Topping, CJ; Wolterink, G; Herman, L; Chiusolo, A; Magrans, JO; Widenfalk, A

**Article:** Statement on the translocation potential by Pseudomonas chlororaphis MA342 in plants after seed treatment of cereals and peas and assessment of the risk to humans
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -
WOS:000587901800013
**FI:** 2,74 / **Q2 Original**

Ionescu, AM; Chato-Astrain, J; Cardona, JD; Campos, F; Perez, MM; Alaminos, M; Garzon, I
**Article:** Evaluation of the optical and biomechanical properties of bioengineered human skin generated with fibrin-agarose biomaterials
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS. 2020 Vol: 25 -
WOS:000590142900006
**FI:** 2,785 / **Q2 Original**

Guillen, A; Martinez, J; Carceller, JM; Herrera, LJ
**Article:** A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques for Muon Count in UHECR Extensive Air-Showers
ENTROPY. 2020 Vol: 22 -
WOS:000592764300001
**FI:** 2,494 / **Q2 Original**

Campos, D; Escudero-Marin, M; Snitman, CM; Torres-Espinola, FJ; Azaryah, H; Catena, A; Campoy, C
**Article:** The Nutritional Profile of Food Advertising for School-Aged Children via Television: A Longitudinal Approach
CHILDREN-BASEL. 2020 Vol: 7 -
WOS:000592842500001
**FI:** 2,078 / **Q2 Original**

Jimenez-Luna, C; Martin-Blazquez, A; Dieguez-Castillo, C; Diaz, C; Martin-Ruiz, JL; Genilloud, O; Vicente, F; del Palacio, JP; Prados, J; Caba, O
**Article:** Novel Biomarkers to Distinguish between Type 3c and Type 2 Diabetes Mellitus by Untargeted Metabolomics
METABOLITES. 2020 Vol: 10 -
WOS:000593346500001
**FI:** 4,097 / **Q2 Original**

Sanchez-Millan, PJ; Tercedor, L; Jimenez-Jaimez, J; Macias-Ruiz, R; Molina-Lerma, M; Alvarez, M
**Editorial Material:** Steampop visualized in live intracardiac echocardiography during ablation of the anterolateral papillarymuscle
EUROPACE. 2020 Vol: 22 1205-1205
WOS:000593968000009
**FI:** 4,045 / **Q2 Original**

Diaz-Villamarin, X; Blanquez-Martinez, D; Pozo-Agundo, A; Perez-Gutierrez, AM; Munoz-Avila, JI; Antunez-Rodriguez, A; Fernandez-Gomez, AE; Garcia-Navas, P; Martinez-Gonzalez, LJ; Davila-Fajardo, CL
**Review:** Genetic Variants Affecting Anti-VEGF Drug Response in Polypoidal Choroidal Vasculopathy Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis
GENES. 2020 Vol: 11 -
WOS:000594023200001
**FI:** 3,759 / **Q2 Original**

Blanco-Elices, C; Espana-Guerrero, E; Mateu-Sanz, M; Sanchez-Porras, D; Garcia-Garcia, OD; Sanchez-Quevedo, MD; Fernandez-Valades, R; Alaminos, M; Martin-Piedra, MA; Garzon, I
**Correction:** In Vitro Generation of Novel Functionalized Biomaterials for Use in Oral and Dental Regenerative Medicine Applications. Running Title: Fibrin-Agarose Functionalized Scaffolds (vol 13, 1692, 2020)
MATERIALS. 2020 Vol: 13 -
WOS:000594703600001
**FI:** 3,057 / **Q2 Original**

Jimenez, G; de Andres, JL; Marchal, JA
**Article; Book Chapter:** Stem Cell-Secreted Factors in the Tumor Microenvironment
TUMOR MICROENVIRONMENT: MOLECULAR PLAYERS, PT B. 2020 Vol: 1277 115-126
WOS:000595856800009
**FI:** 2,45 / **Q2 Original**

Martin-Guerrero, SM; Casado, P; Hijazi, M; Rajeeve, V; Plaza-Diaz, J; Abadia-Molina, F; Navascues, J; Cuadros, MA; Cutillas, PR; Martin-Oliva, D
**Article:** PARP-1 activation after oxidative insult promotes energy stress-dependent phosphorylation of YAP1 and reduces cell viability
BIOCHEMICAL JOURNAL. 2020 Vol: 477 4491-4513
WOS:000596577200002
**FI:** 4,097 / **Q2 Original**

Puerta-Garcia, E; Urbano-Perez, D; Carrasco-Campos, MI; Perez-Ramirez, C; Segura-Perez, A; Calleja-Hernandez; Canadas-Garre, M
**Article:** Effect of DPYD, MTHFR, ABCB1, XRCC1, ERCC1 and GSTP1 on chemotherapy related toxicity in colorectal carcinoma
SURGICAL ONCOLOGY-OXFORD. 2020 Vol: 35 388-398
WOS:000600067100012
**FI:** 2,521 / **Q2 Original**

Giacalone, D; Frost, MB; Rodriguez-Perez, C
**Article:** Reported Changes in Dietary Habits During the COVID-19 Lockdown in the Danish Population: The Danish COVIDiet Study
FRONTIERS IN NUTRITION. 2020 Vol: 7 -
WOS:000600625200001
**FI:** 3,365 / **Q2 Original**

Escalera-Balsera, A; Roman-Naranjo, P; Lopez-Escamez, JA
**Review:** Systematic Review of Sequencing Studies and Gene Expression Profiling in Familial Meniere Disease
GENES. 2020 Vol: 11 -
WOS:000602160600001
**FI:** 3,759 / **Q2 Original**

Jimenez-Melguizo, M; Espinosa, M; Montes, J; Guirado, D; Lallena, AM
**Article:** Response of the ArcCHECK (R) device at 6 MV and 15 MV for VMAT and IMRT quality control
PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS. 2020 Vol: 80 373-382
WOS:000602623700005
**FI:** 2,485 / **Q2 Original**

Harms, LM; Scalbert, A; Zamora-Ros, R; Rinaldi, S; Jenab, M; Murphy, N; Achaintre, D; Tjonneland, A; Olsen, A; Overvad, K; Mancini, FR; Mahamat-Saleh, Y; Boutron-Ruault, MC; Kuhn, T; Katzke, V; Trichopoulou, A; Martimianaki, G; Karakatsani, A; Palli, D; Panico, S; Sieri, S; Tumino, R; Sacerdote, C; Bueno-de-Mesquita, B; Vermeulen, RCH; Weiderpass, E; Nost, TH; Lasheras, C; Rodriguez-Barranco, M; Huerta, JM; Barricarte, A; Dorronsoro, M; Hultdin, J; Schmidt, JA; Gunter, M; Riboli, E; Aleksandrova, K
**Article:** Plasma polyphenols associated with lower high-sensitivity C-reactive protein concentrations: a cross-sectional study within the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 2020 Vol: 123 198-208
WOS:000508653400008
**FI:** 3,334 / **Q2 Colaboración**

Mena-Sanchez, G; Babio, N; Becerra-Tomas, N; Martinez-Gonzalez, MA; Diaz-Lopez, A; Corella, D; Zomeno, MD; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Bernal, R; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Lopez-Miranda, J; Cano-Ibanez, N; Gaforio, JJ; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Caro, JLL; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Arellano, AG; Palau, A; Fernandez-Carrion, R; Perez-Vega, KA; Morey, M; de la Hera, MG; Vaquero-Luna, J; Carmona-Gonzalez, FJ; Abete, I; Alvarez-Perez, J; Casas, R; Fernandez-Garcia, JC; Santos-Lozano, JM; Corbella, E; Sureda, A; Ruiz-Canela, M; Barragan, R; Goday, A; Martin, M; Rodado, MCA; Toledo, E; Fito, M; Salas-Salvado, J
**Article:** Association between dairy product consumption and hyperuricemia in an elderly population with metabolic syndrome
NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2020 Vol: 30 214-222
WOS:000509763100005
**FI:** 3,7 / **Q2 Colaboración**

Cobo-Ibanez, T; Urruticoechea-Arana, A; Rua-Figueroa, I; Martin-Martinez, MA; Ovalles-Bonilla, JG; Galindo, M; Calvo-Alen, J; Olive, A; Fernandez-Nebro, A; Menor-Almagro, R; Tomero, E; Horcada, L; Uriarte-Itzazelaia, E; Martinez-Taboada, VM; Andreu, JL; Boteanu, A; Narvaez, J; Bohorquez, C; Montilla, C; Santos, G; Hernandez-Cruz, B; Vela, P; Salgado, E; Freire, M; Hernandez-Beriain, JA; Diez-Alvarez, E; Exposito, L; Fernandez-Berrizbeitia, O; Velloso-Feijoo, ML; Ibanez-Barcelo, M; Lozano-Rivas, N; Bonilla, G; Moreno, M; Raya, E; Quevedo-Vila, VE; Vazquez-Rodriguez, TR; Ibanez-Ruan, J; Munoz-Fernandez, S; Sanchez-Alonso, F; Pego-Reigosa, JM
**Article:** Hormonal Dependence and Cancer in Systemic Lupus Erythematosus
ARTHRITIS CARE & RESEARCH. 2020 Vol: 72 216-224
WOS:000509831700009
**FI:** 4,056 / **Q2 Colaboración**

Teggi, R; Colombo, B; Albera, R; Libonati, GA; Balzanelli, C; Caletrio, AB; Casani, AP; Espinosa-Sanchez, JM; Gamba, P; Lopez-Escamez, JA; Lucisano, S; Mandala, M; Neri, G; Nuti, D; Pecci, R; Russo, A; Martin-Sanz, E; Sanz, R; Tedeschi, G; Torelli, P; Vannucchi, P; Comi, G; Bussi, M
**Correction:** Clinical Features of Headache in Patients With Diagnosis of Definite Vestibular Migraine: The VM-Phenotypes Projects (vol 9, 395, 2018)
FRONTIERS IN NEUROLOGY. 2020 Vol: 10 -
WOS:000511876100001
**FI:** 2,889 / **Q2 Colaboración**

Silano, V; Baviera, JMB; Bolognesi, C; Cocconcelli, PS; Crebelli, R; Gott, DM; Grob, K; Lampi, E; Mortensen, A; Riviere, G; Steffensen, IL; Tlustos, C; Van Loveren, H; Vernis, L; Zorn, H; Glandorf, B; Herman, L; Marcon, F; Penninks, A; Smith, A; Aguilera-Gomez, M; Andryszkiewicz, M; Arcella, D; Gomes, A; Kovalkovicova, N; Liu, Y; Maia, J; Pena, CR; Chesson, A
**Article:** Safety evaluation of the food enzyme endo-1,4-beta-xylanase and beta-glucanase from Disporotrichum dimorphosporum strain DXL
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -
WOS:000512347800047
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Silano, V; Baviera, JMB; Bolognesi, C; Cocconcelli, PS; Crebelli, R; Gott, DM; Grob, K; Lampi, E; Mortensen, A; Riviere, G; Steffensen, IL; Tlustos, C; van Loveren, H; Vernis, L; Zorn, H; Glandorf, B; Herman, L; Engel, KH; Smith, A; Zeljezic, D; Aguilera-Gomez, M; Gomes, A; Kovalkovicova, N; Liu, Y; Maia, J; Rainieri, S; Chesson, A
**Article:** Safety evaluation of the food enzyme xylose isomerase from the genetically modified Streptomyces rubiginosus strain DP-Pzn37
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -

WOS:000512347800050
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Arrebola-Moreno, M; Petrova, D; Garrido, D; Ramirez-Hernandez, JA; Catena, A; Garcia-Retamero, R
**Article:** Psychosocial markers of pre-hospital decision delay and psychological distress in acute coronary syndrome patients
BRITISH JOURNAL OF HEALTH PSYCHOLOGY. 2020 Vol: 25 305-323
WOS:000513695200001
**FI:** 2,917 / **Q2 Colaboración**

de la Fuente, J; Amate, J; Gonzalez-Torres, MC; Artuch, R; Garcia-Torrecillas, JM; Fadda, S
**Article:** Effects of Levels of Self-Regulation and Regulatory Teaching on Strategies for Coping With Academic Stress in Undergraduate Students
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000514697000001
**FI:** 2,067 / **Q2 Colaboración**

Bielska-Lasota, M; Rossi, S; Krzyzak, M; Haelens, A; Domenic, A; De Angelis, R; Maciejczyk, A; Rodriguez-Barranco, M; Zadnik, V; Minicozzi, P
**Article:** Reasons for low cervical cancer survival in new accession European Union countries: a EUROCARE-5 study
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS. 2020 Vol: 301 591-602
WOS:000515007800031
**FI:** 2,283 / **Q2 Colaboración**

Penela, D; Jauregui, B; Fernandez-Armenta, J; Aguinaga, L; Tercedor, L; Ordonez, A; Acosta, J; Bisbal, F; Vassanelli, F; Teres, C; Acena, M; Marti-Almor, J; De Sensi, F; Vatasescu, R; Borras, R; Millan, PS; Soto-Iglesias, D; Martinez, GO; Carballo, J; Berruezo, A
**Article:** Influence of baseline QRS on the left ventricular ejection fraction recovery after frequent premature ventricular complex ablation
EUROPACE. 2020 Vol: 22 274-280
WOS:000515102900020
**FI:** 4,045 / **Q2 Colaboración**

Feijoo, AV; Lopez-Lopez, MT; Galindo-Gonzalez, C; Stange, S; Nguyen, TT; Mammeri, F; Merah, S; Ponton, A
**Article:** Rheological investigation of magnetic sensitive biopolymer composites: effect of the ligand grafting of magnetic nanoparticles
RHEOLOGICA ACTA. 2020 Vol: 59 165-176
WOS:000516205500001
**FI:** 2,604 / **Q2 Colaboración**

Bastos-Oreiro, M; Muntanola, A; Panizo, C; Gonzalez-Barca, E; de Villambrosia, SG; Cordoba, R; Lopez, JLB; Gonzalez-Sierra, P; Terol, MJ; Gutierrez, A; Grande, C; Ramirez, MJ; Iserte, L; Perez, E; Navarro, B; Gomez, P; Salar, A; Luzardo, H; Lopez, A; Del Campo, R; Garcia-Belmonte, D; Vida, MJ; Infante, M; Queizan-Hernandez, JA; Novelli, S; Moreno, M; Penarrubia, M; Gomez, J; Domingo, A; Donato, E; Viguria, MC; Lopez, F; Rodriguez, MJ; Pardal, E; Noriega, V; Andreu, R; Penalver, J; Martin, A; Caballero, D; Lopez-Guillermo, A
**Article:** RELINF: prospective epidemiological registry of lymphoid neoplasms in Spain. A project from the GELTAMO group
ANNALS OF HEMATOLOGY. 2020 Vol: 99 799-808
WOS:000516314400001
**FI:** 2,904 / **Q2 Colaboración**

Solans, M; Romaguera, D; Gracia-Lavedan, E; Molinuevo, A; Benavente, Y; Saez, M; Marcos-Gragera, R; Costas, L; Robles, C; Alonso, E; de la Banda, E; Gonzalez-Barca, E; Llorca, J; Rodriguez-Suarez, MM; Lozano-Lorca, M; Aymerich, M; Campo, E; Gimeno-Vazquez, E; Castano-Vinyals, G; Aragones, N; Pollan, M; Kogevinas, M; de Sanjose, S; Amiano, P; Casabonne, D
**Article:** Adherence to the 2018 WCRF/AICR cancer prevention guidelines and chronic lymphocytic leukemia in the MCC-Spain study
CANCER EPIDEMIOLOGY. 2020 Vol: 64 -
WOS:000517548200003
**FI:** 2,179 / **Q2 Colaboración**

Toledano, M; Osorio, E; Aguilera, FS; Munoz-Soto, E; Toledano-Osorio, M; Lopez-Lopez, MT; Medina-Castillo, AL; Carrasco-Carmona, A; Osorio, R
**Article:** Polymeric nanoparticles for endodontic therapy
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 2020 Vol: 103 -
WOS:000517856400082
**FI:** 3,372 / **Q2 Colaboración**

Lanhers, C; Courteix, D; Valente-Dos-Santos, J; Ferry, B; Gracia-Marco, L; Pereira, B; Borda, IM; Lespessailles, E; Duclos, M
**Article:** Gonadal hormones may predict structural bone fragility in elite female soccer player
JOURNAL OF SPORTS SCIENCES. 2020 Vol: 38 827-837
WOS:000519180900001
**FI:** 2,597 / **Q2 Colaboración**

Martinez-Tellez, B; Sanchez-Delgado, G; Boon, MR; Rensen, PCN; Llamas-Elvira, JM; Ruiz, JR
**Article:** Distribution of Brown Adipose Tissue Radiodensity in Young Adults: Implications for Cold [F-18]FDG-PET/CT Analyses

MOLECULAR IMAGING AND BIOLOGY. 2020 Vol: 22 425-433
WOS:000519651100023
**FI:** 2,925 / **Q2 Colaboración**

Martin-Matillas, M; Mora-Gonzalez, J; Migueles, JH; Ubago-Guisado, E; Gracia-Marco, L; Ortega, FB
**Article:** Validity of Slaughter Equations and Bioelectrical Impedance Against Dual-Energy X-Ray Absorptiometry in Children
OBESITY. 2020 Vol: 28 803-812
WOS:000520864700015
**FI:** 3,742 / **Q2 Colaboración**

Heath, AK; Muller, DC; van den Brandt, PA; Papadimitriou, N; Critselis, E; Gunter, M; Vineis, P; Weiderpass, E; Fagherazzi, G; Boeing, H; Ferrari, P; Olsen, A; Tjonneland, A; Arveux, P; Boutron-Ruault, MC; Mancini, FR; Kuhn, T; Turzanski-Fortner, R; Schulze, MB; Karakatsani, A; Thriskos, P; Trichopoulou, A; Masala, G; Contiero, P; Ricceri, F; Panico, S; Bueno-de-Mesquita, B; Bakker, MF; van Gils, CH; Olsen, KS; Skeie, G; Lasheras, C; Agudo, A; Rodriguez-Barranco, M; Sanchez, MJ; Amiano, P; Chirlaque, MD; Barricarte, A; Drake, I; Ericson, U; Johansson, I; Winkvist, A; Key, T; Freisling, H; His, M; Huybrechts, I; Christakoudi, S; Ellingjord-Dale, M; Riboli, E; Tsilidis, KK; Tzoulaki, I
**Article:** Nutrient-wide association study of 92 foods and nutrients and breast cancer risk
BREAST CANCER RESEARCH. 2020 Vol: 22 -
WOS:000521280100001
**FI:** 4,988 / **Q2 Colaboración**

Rico-Villademoros, F; Postigo-Martin, P; Garcia-Leiva, JM; Ordonez-Carrasco, JL; Calandre, EP
**Article:** Patterns of pharmacologic and non-pharmacologic treatment, treatment satisfaction and perceived tolerability in patients with fibromyalgia: a patients' survey
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 38 S72-S78
WOS:000521940500011
**FI:** 3,319 / **Q2 Colaboración**

Pestana-Fernandez, M; Rubio-Rivas, M; Tolosa-Vilella, C; Guillen-Del-Castillo, A; Freire, M; Vargas-Hitos, JA; Todoli-Parra, JA; Rodriguez-Carballeira, M; Marin-Ballv, A; Espinosa, G; Colunga-Arguelles, D; Ortego-Centeno, N; Trapiella-Martinez, L; Carbonell-Munoz, C; Pla-Salas, X; Perales-Fraile, I; Corbella, X; Fonollosa-Pla, V; Simeon-Aznar, CP
**Article:** Longterm Efficacy and Safety of Monotherapy versus Combination Therapy in Systemic Sclerosis-associated Pulmonary Arterial Hypertension: A Retrospective RESCLE Registry Study
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 47 89-98
WOS:000522654200014
**FI:** 3,35 / **Q2 Colaboración**

Rua-Figueroa, I; Lopez-Longo, FJ; Del Campo, V; Galindo-Izquierdo, M; Uriarte, E; Torre-Cisneros, J; Vela, P; Tomero, E; Narvaez, J; Olive, A; Freire, M; Salgado, E; Andreu, JL; Martinez-Taboada, V; Calvo-Alen, J; Hernandez-Cruz, B; Raya, E; Quevedo, V; Perez, LE; Fernandez-Nebro, A; Ibanez, M; Pascual-Valls, E; Rua-Figueroa, D; Naranjo, A; Pego-Reigosa, JM
**Article:** Bacteremia in Systemic Lupus Erythematosus in Patients from a Spanish Registry: Risk Factors, Clinical and Microbiological Characteristics, and Outcomes
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 47 234-240
WOS:000522655500011
**FI:** 3,35 / **Q2 Colaboración**

Aldana, S; Garcia-Fernandez, P; Romero-Zaliz, R; Gonzalez, MB; Jimenez-Molinos, F; Gomez-Campos, F; Campabadal, F; Roldan, JB
**Article:** Resistive switching in HfO2 based valence change memories, a comprehensive 3D kinetic Monte Carlo approach
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 2020 Vol: 53 -
WOS:000523435200001
**FI:** 3,169 / **Q2 Colaboración**

Eleonora Gentile, Katia Ricci, Eleonora Vecchio, Giuseppe Libro, Marianna Delussi, Antonio Casas-Barragàn, Marina de Tommaso
**Article:** A Simple Pattern of Movement is not Able to Inhibit Experimental Pain in FM Patients and Controls: an sLORETA Study
BRAIN SCIENCIES . 2020 Vol: 10 190-
WOS:000524314600053
**FI:** 3,332 / **Q2 Colaboración**

Suarez-Fernandez, WR; Scionti, G; Duran, JDG; Zubarev, AY; Lopez-Lopez, MT
**Article:** Role of particle clusters on the rheology of magneto-polymer fluids and gels
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES. 2020 Vol: 378 -
WOS:000526681700001
**FI:** 3,275 / **Q2 Colaboración**

Abrougui, MM; Srasra, E; Lopez-Lopez, MT; Duran, JDG
**Article:** Rheology of magnetic colloids containing clusters of particle platelets and polymer nanofibres
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES. 2020 Vol: 378 -
WOS:000526681700010
**FI:** 3,275 / **Q2 Colaboración**

Martinez-Galiano, JM; Amezcua-Prieto, C; Cano-Ibanez, N; Olmedo-Requena, R; Jimenez-Moleon, JJ; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodriguez, M
**Article:** Diet as a counteracting agent of the effect of some well-known risk factors for small for gestational age
NUTRITION. 2020 Vol: 72 -
WOS:000528672800012
**FI:** 3,639 / **Q2 Colaboración**

dos Santos, KLB; Cruz, JN; Silva, LB; Ramos, RS; Neto, MFA; Lobato, CC; Ota, SSB; Leite, FHA; Borges, RS; da Silva, CHTP; Campos, JM; Santos, CBR
**Article:** Identification of Novel Chemical Entities for Adenosine Receptor Type 2A Using Molecular Modeling Approaches
MOLECULES. 2020 Vol: 25 -
WOS:000529219900228
**FI:** 3,267 / **Q2 Colaboración**

Salguero, A; Suarez, A; Luque, M; Ruiz-Leyva, L; Cendan, CM; Moron, I; Pautassi, RM
**Article:** Binge-Like, Naloxone-Sensitive, Voluntary Ethanol Intake at Adolescence Is Greater Than at Adulthood, but Does Not Exacerbate Subsequent Two-Bottle Choice Drinking
FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. 2020 Vol: 14 -
WOS:000530136700001
**FI:** 2,512 / **Q2 Colaboración**

Craig, PS; Dujardin, B; Hart, A; Hernandez-Jerez, AF; Bennekou, SH; Kneuer, C; Ossendorp, B; Pedersen, R; Wolterink, G; Mohimont, L
**Article:** Cumulative dietary risk characterisation of pesticides that have acute effects on the nervous system
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -
WOS:000531461800025
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Craig, PS; Dujardin, B; Hart, A; Hernandez-Jerez, AF; Bennekou, SH; Kneuer, C; Ossendorp, B; Pedersen, R; Wolterink, G; Mohimont, L
**Article:** Cumulative dietary risk characterisation of pesticides that have chronic effects on the thyroid
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -
WOS:000531461800026
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Reine, P; Ortuno, AM; Mariz, IFA; Ribagorda, M; Cuerva, JM; Campana, AG; Macoas, E; Miguel, D
**Article:** Simple Perylene Diimide Cyclohexane Derivative With Combined CPL and TPA Properties
FRONTIERS IN CHEMISTRY. 2020 Vol: 8 -
WOS:000531621600001
**FI:** 3,693 / **Q2 Colaboración**

Pastor-Villaescusa, B; Hurtado, JA; Gil-Campos, M; Uberos, J; Maldonado-Lobon, JA; Diaz-Ropero, MP; Banuelos, O; Fonolla, J; Olivares, M
**Article:** Effects of Lactobacillus fermentum CECT5716 Lc40 on infant growth and health: a randomised clinical trial in nursing women
BENEFICIAL MICROBES. 2020 Vol: 11 235-244
WOS:000531868400004
**FI:** 3,37 / **Q2 Colaboración**

Arrebola-Moreno, M; Petrova, D; Sanchez, MJ; Rivera-Lopez, R; Ramirez-Hernandez, JA
**Article:** Who does what the cardiologist recommends? Psychosocial markers of unhealthy behavior in coronary disease patients
PLOS ONE. 2020 Vol: 15 -
WOS:000534614600030
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Botta, L; Gatta, G; Trama, A; Bernasconi, A; Sharon, E; Capocaccia, R; Mariotto, AB
**Article:** Incidence and survival of rare cancers in the US and Europe
CANCER MEDICINE. 2020 Vol: 9 5632-5642
WOS:000534620600001
**FI:** 3,491 / **Q2 Colaboración**

Baena-Garcia, L; Coll-Risco, I; Ocon-Hernadez, O; Romero-Gallardo, L; Acosta-Manzano, P; May, L; Aparicio, VA
**Article:** Association of objectively measured physical fitness during pregnancy with maternal and neonatal outcomes. The GESTAFIT Project
PLOS ONE. 2020 Vol: 15 -
WOS:000535212900022
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Pasquinucci, L; Parenti, C; Ruiz-Cantero, MC; Georgoussi, Z; Pallaki, L; Cobos, EJ; Amata, E; Marrazzo, A; Prezzavento, O; Arena, E; Dichiara, M; Salerno, L; Turnaturi, R
**Article:** Novel N-Substituted Benzomorphan-Based Compounds: From MOR-Agonist/DOR-Antagonist to Biased/Unbiased MOR Agonists
ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. 2020 Vol: 11 678-685
WOS:000535281200012
**FI:** 3,975 / **Q2 Colaboración**

Redondo, B; Molina, R; Vera, J; Munoz-Hoyos, A; Barrett, BT; Jimenez, R
**Article:** Accommodative response in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): the influence of accommodation stimulus and medication

GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. 2020 Vol: 258 1299-1307
WOS:000535481800020
**FI:** 2,396 / **Q2 Colaboración**

Ruiz-Extremera, A; Diaz-Alcazar, MDM; Munoz-Gamez, JA; Cabrera-Lafuente, M; Martin, E; Arias-Llorente, RP; Carretero, P; Gallo-Vallejo, JL; Romero-Narbona, F; Salmeron-Ruiz, MA; Alonso-Diaz, C; Maese-Heredia, R; Cerrillos, L; Fernandez-Alonso, AM; Camarena, C; Aguayo, J; Sanchez-Forte, M; Rodriguez-Maresca, M; Perez-Rivilla, A; Quiles-Perez, R; de Rueda, PM; Exposito-Ruiz, M; Garcia, F; Garcia, F; Salmeron, J
**Article:** Seroprevalence and epidemiology of hepatitis B and C viruses in pregnant women in Spain. Risk factors for vertical transmission
PLOS ONE. 2020 Vol: 15 -
WOS:000537517800103
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Silano, V; Baviera, JMB; Bolognesi, C; Cocconcelli, PS; Crebelli, R; Gott, DM; Grob, K; Lambre, C; Lampi, E; Mengelers, M; Mortensen, A; Riviere, G; Steffensen, IL; Tlustos, C; Van Loveren, H; Vernis, L; Zorn, H; Glandorf, B; Herman, L; Jany, KD; Marcon, F; Penninks, A; Arcella, D; Aguilera, J; Aguilera-Gomez, M; Bernasconi, G; Kovalkovicova, N; Liu, Y; Maia, J; Pena, CR; Chesson, A
**Article:** Safety evaluation of the food enzyme with beta-glucanase and beta-xylanase activities from the Trichoderma reesei strain DP-Nya67
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -
WOS:000537553700026
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Cano, JR; Crespo, PV; Cruz, E; Rivas-Ruiz, F; Sanchez-Quevedo, MC; Guerado, E; Campos, A
**Article:** Is the bone tissue of the femoral neck demineralised in patients with hip fracture?
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED. 2020 Vol: 51 S4-S11
WOS:000538874000002
**FI:** 2,106 / **Q2 Colaboración**

Silano, V; Baviera, JMB; Bolognesi, C; Cocconcelli, PS; Crebelli, R; Gott, DM; Grob, K; Lambre, C; Lampi, E; Mengelers, M; Mortensen, A; Riviere, G; Steffensen, IL; Tlustos, C; Van Loveren, H; Vernis, L; Zorn, H; Glandorf, B; Herman, L; Engel, KH; Aguilera, J; Aguilera-Gomez, M; Arcella, D; Maia, J; Liu, Y; Chesson, A
**Article:** Safety evaluation of the food enzyme endo-1,4-beta-xylanase from the genetically modified Trichoderma reesei strain RF5427
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -
WOS:000539051300005
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Rasmussen, GHF; Kristiansen, M; Arroyo-Morales, M; Voigt, M; Madeleine, P; Calvo-Lobo, C; Calvo-Lobo, C; Calvo-Lobo, C
**Article:** Absolute and relative reliability of pain sensitivity and functional outcomes of the affected shoulder among women with pain after breast cancer treatment
PLOS ONE. 2020 Vol: 15 -
WOS:000539293000003
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Castro-Sanchez, AM; Garcia-Lopez, H; Fernandez-Sanchez, M; Perez-Marmol, JM; Leonard, G; Gaudreault, N; Aguilar-Ferrandiz, ME; Mataran-Penarrocha, GA
**Article:** Benefits of dry needling of myofascial trigger points on autonomic function and photoelectric plethysmography in patients with fibromyalgia syndrome
ACUPUNCTURE IN MEDICINE. 2020 Vol: 38 140-149
WOS:000540442500002
**FI:** 2,129 / **Q2 Colaboración**

Belmont-Sanchez, JC; Garcia-Rubino, ME; Frontera, A; Matilla-Hernandez, A; Castineiras, A; Niclos-Gutierrez, J
**Article:** Novel Cd (II) Coordination Polymers Afforded with EDTA or Trans-1,2-Cdta Chelators and Imidazole, Adenine, or 9-(2-Hydroxyethyl) Adenine Coligands
CRYSTALS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000541423400010
**FI:** 2,404 / **Q2 Colaboración**

Godoy, V; Martinez-Ferez, A; Martin-Lara, MA; Vellido-Perez, JA; Calero, M; Blazquez, G
**Article:** Microplastics as Vectors of Chromium and Lead during Dynamic Simulation of the Human Gastrointestinal Tract
SUSTAINABILITY. 2020 Vol: 12 -
WOS:000543391800455
**FI:** 2,576 / **Q2 Colaboración**

Porrino-Bustamante, ML; Sanchez-Lopez, J; Arias-Santiago, S; Fernandez-Pugnaire, MA
**Letter:** Pagetoid dyskeratosis of hands: Report of two cases and the usefulness of dermoscopy
INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY VENEREOLOGY & LEPROLOGY. 2020 Vol: 86 424-427
WOS:000546367900019
**FI:** 2,712 / **Q2 Colaboración**

Romero-Gonzalez, B; Puertas-Gonzalez, JA; Strivens-Vilchez, H; Gonzalez-Perez, R; Peralta-Ramirez, MI

**Article:** Effects of cognitive-behavioural therapy for stress management on stress and hair cortisol levels in pregnant women: A randomised controlled trial
JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH. 2020 Vol: 135 -
WOS:000550576400019
**FI:** 2,86 / **Q2 Colaboración**

van der Wouden CH, Böhringer S, Cecchin E, Cheung KC, Dávila-Fajardo CL, Deneer VHM, Dolžan V, IngelmanSundberg M, Jönsson S, Karlsson MO, Kriek M, Mitropoulou C, Patrinos GP, Pirmohamed M, Rial-Sebbag E, Samwald M, Schwab M, Steinberger D, Stingl J, Sunder-Plassmann G, Toffoli G, Turner RM, van Rhenen MH, van Zwet E, Swen JJ, Guchelaar HJ; Ubiquitous Pharmacogenomics Consortium
**Article:** Generating evidence for precision medicine: considerations made by the Ubiquitous Pharmacogenomics Consortium when designing and operationalizing the PREPARE study
Pharmacogenet Genomics. 2020 Vol: 30 131-144
WOS:000550687800003
**FI:** 2,94 / **Q2 Colaboración**

Sanchez-Hernandez, S; Aguilar-Gonzalez, A; Guijarro-Albaladejo, B; Maldonado-Perez, N; Ramos-Hernandez, I; Cortijo-Gutierrez, M; Martin, RMS; Benabdellah, K; Martin, F
**Article:** Development of Cellular Models to Study Efficiency and Safety of Gene Edition by Homologous Directed Recombination Using the CRISPR/Cas9 System
CELLS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000550775200001
**FI:** 4,366 / **Q2 Colaboración**

Magan-Fernandez, A; Al-Bakri, SMR; O'Valle, F; Benavides-Reyes, C; Abadia-Molina, F; Mesa, F
**Review:** Neutrophil Extracellular Traps in Periodontitis
CELLS. 2020 Vol: 9 -
WOS:000550775400001
**FI:** 4,366 / **Q2 Colaboración**

Lopez-Campos, JL; Navarrete, BA; Miranda, JAR; Cosio, BG; de-Torres, JP; Celli, B; Jimenez-Ruiz, CA; Macario, CC
**Article:** A Delphi Consensus Document on the Use of Single-Inhaler Fixed-Dose Triple Therapies in COPD Patients
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. 2020 Vol: 15 1801-1811
WOS:000552274600001
**FI:** 2,772 / **Q2 Colaboración**

Rogozinska, E; Gargon, E; Olmedo-Requena, R; Asour, A; Cooper, NAM; Vale, CL; van't Hooft, J
**Article:** Methods used to assess outcome consistency in clinical studies: A literature-based evaluation
PLOS ONE. 2020 Vol: 15 -
WOS:000552601500013
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Palheta, IC; Ferreira, LR; Vale, JKL; Silva, OPP; Herculano, AM; Oliveira, KRHM; Neto, AMJC; Campos, JM; Santos, CBR; Borges, RS
**Article:** Alkylated Sesamol Derivatives as Potent Antioxidants
MOLECULES. 2020 Vol: 25 -
WOS:000556359100001
**FI:** 3,267 / **Q2 Colaboración**

Romero, A. ;Ramos, E. ;López-Muñoz, F. ;Gil-Martín, E. ;Escames, G. ;Reiter, R.J.
**Article:** Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Its Neuroinvasive Capacity: Is It Time for Melatonin?
Celular and Molecular Neurobiology. 2020 Vol: 1-12
WOS:000558400000001
**FI:** 3,606 / **Q2 Colaboración**

Palacios-Baena, ZR; de Santis, LV; Maldonado, N; Rosso-Fernandez, CM; Borreguero, I; Herrero-Rodriguez, C; Lopez-Cardenas, S; Martinez-Marcos, FJ; Martin-Asbas, A; Jimenez-Aguilar, P; Caston, JJ; Anguita-Santos, F; Ojeda-Burgos, G; Aznarte-Padial, MP; Praena-Segovia, J; Corzo-Delgado, JE; Esteban-Moreno, MA; Rodriguez-Bano, J; Retamar, P
**Article:** Quasiexperimental intervention study protocol to optimise the use of new antibiotics in Spain: the NEW_SAFE project
BMJ OPEN. 2020 Vol: 10 -
WOS:000559765300003
**FI:** 2,496 / **Q2 Colaboración**

Redondo, B; Vera, J; Molina, R; Garcia, JA; Catena, A; Munoz-Hoyos, A; Jimenez, R
**Article:** Accommodation and pupil dynamics as potential objective predictors of behavioural performance in children with attention-deficit/hyperactivity disorder
VISION RESEARCH. 2020 Vol: 175 32-40
WOS:000562769200004
**FI:** 2,61 / **Q2 Colaboración**

Costa, EB; Silva, RC; Espejo-Roman, JM; Neto, MFD; Cruz, JN; Leite, FHA; Silva, CHTP; Pinheiro, JC; Macedo, WJC; Santos, CBR
**Article:** Chemometric methods in antimalarial drug design from 1,2,4,5-tetraoxanes analogues
SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2020 Vol: 31 677-695
WOS:000563425100001
**FI:** 2,053 / **Q2 Colaboración**

Pinana, JL; Martino, R; Garcia-Garcia, I; Parody, R; Morales, MD; Benzo, G; Gomez-Catalan, I; Coll, R; De la Fuente, I; Luna, A; Merchan, B; Chinea, A; de Miguel, D; Serrano, A; Perez, C; Diaz, C; Lopez, JL; Saez, AJ; Bailen, R; Zudaire, T; Martinez, D; Jurado, M; Calbacho, M; Vazquez, L; Garcia-Cadenas, I; Fox, L; Pimentel, AI; Bautista, G; Nieto, A; Fernandez, P; Vallejo, JC; Solano, C; Valero, M; Espigado, I; Saldana, R; Sisinni, L; Ribera, JM; Jimenez, MJ; Trabazo, M; Gonzalez-Vicent, M; Fernandez, N; Talarn, C; Montoya, MC; Cedillo, A; Sureda, A
**Article:** Risk factors and outcome of COVID-19 in patients with hematological malignancies
EXPERIMENTAL HEMATOLOGY & ONCOLOGY. 2020 Vol: 9 -
WOS:000566251400001
**FI:** 3,492 / **Q2 Colaboración**

More, S; Bambidis, V; Benford, D; Bragard, C; Hernandez-Jerez, A; Bennekou, SH; Koutsoumanis, K; Machera, K; Naegeli, H; Nielsen, SS; Schlatter, JR; Schrenk, D; Silano, V; Turck, D; Younes, M; Fletcher, T; Greiner, M; Ntzani, E; Pearce, N; Vinceti, M; Ciccolallo, L; Georgiadis, M; Gervelmeyer, A; Halldorsson, TI
**Article:** Draft for internal testing Scientific Committee guidance on appraising and integrating evidence from epidemiological studies for use in EFSA's scientific assessments
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -
WOS:000566771100006
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Guirao-Arrabal, E; Gonzalez, LM; Garcia-Fogeda, JL; Miralles-Adell, C; Sanchez-Moreno, G; Chueca, N; Anguita-Santos, F; Munoz-Medina, L; Vinuesa-Garcia, D; Hernandez-Quero, J; Montero, E
**Letter:** Imported babesiosis caused by Babesia microti-A case report
TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. 2020 Vol: 11 -
WOS:000567846800011
**FI:** 2,749 / **Q2 Colaboración**

Porras, I; Praena, J; de Saavedra, FA; Pedrosa-Rivera, M; Torres-Sanchez, P; Sabariego, MP; Exposito-Hernandez, J; Llamas-Elvira, JM; Ramirez-Navarro, A; Rodriguez-Fernandez, A; Osorio-Ceballos, JM; Ruiz-Ruiz, C; Ruiz-Magana, MJ
**Article; Proceedings Paper:** BNCT research activities at the Granada group and the project NeMeSis: Neutrons for medicine and sciences, towards an accelerator-based facility for new BNCT therapies, medical isotope production and other scientific neutron applications
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES. 2020 Vol: 165 -
WOS:000568698100003
**FI:** 1,27 / **Q2 Colaboración**

Romero-Gonzalez, B; Caparros-Gonzalez, RA; Cruz-Martinez, M; Gonzalez-Perez, R; Gallego-Burgos, JC; Peralta-Ramirez, MI
**Article:** Neurodevelopment of high and low-risk pregnancy babies at 6 months of age
MIDWIFERY. 2020 Vol: 89 -
WOS:000569316800017
**FI:** 1,778 / **Q2 Colaboración**

Garrido, D; Petrova, D; Catena, A; Ramirez-Hernandez, JA; Garcia-Retamero, R
**Article:** Recognizing a Heart Attack: Patients' Knowledge of Cardiovascular Risk Factors and Its Relation to Prehospital Decision Delay in Acute Coronary Syndrome
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000570528500001
**FI:** 2,067 / **Q2 Colaboración**

Calderon-Goercke, M; Castaneda, S; Aldasoro, V; Villa, I; Prieto-Pena, D; Atienza-Mateo, B; Patino, E; Moriano, C; Romero-Yuste, S; Narvaez, J; Gomez-Arango, C; Perez-Pampin, E; Melero, R; Becerra-Fernandez, E; Revenga, M; Alvarez-Rivas, N; Galisteo, C; Sivera, F; Olive-Marques, A; del Buergo, MA; Marena-Rojas, L; Fernandez-Lopez, C; Navarro, F; Raya, E; Galindez-Agirregoikoa, E; Arca, B; Solans-Laque, R; Conesa, A; Hidalgo, C; Vazquez, C; Roman-Ivorra, JA; Loricera, J; Lluch, P; Manrique-Arija, S; Vela, P; De Miguel, E; Torres-Martin, C; Nieto, JC; Ordas-Calvo, C; Salgado-Perez, E; Luna-Gomez, C; de Miera, FJTS; Fernandez-Llanio, N; Garcia, A; Larena, C; Gonzalez-Vela, C; Corrales, A; Varela-Garcia, M; Aurrecoechea, E; Dos Santos, R; Garcia-Manzanares, A; Ortego, N; Fernandez, S; Ortiz-Sanjuan, F; Corteguera, M; Hernandez, JL; Gonzalez-Gay, MA; Blanco, R
**Article:** Tocilizumab in giant cell arteritis: differences between the GiACTA trial and a multicentre series of patients from the clinical practice
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 38 S112-S119
WOS:000571551900017
**FI:** 3,319 / **Q2 Colaboración**

Lopez-Mejias, R; Genre, F; Remuzgo-Martinez, S; Pulito-Cueto, V; Sevilla-Perez, B; Llorca, J; Ortego-Centeno, N; Mijares, V; Lera-Gomez, L; Leonardo, MT; Penalba, A; Cabero, MJ; Martin-Penagos, L; Miranda-Filloy, JA; Parejo, AN; Perez, JS; de Argila, D; Rubio, E; Luque, ML; Blanco-Madrigal, JM; Galindez-Agirregoikoa, E; Martin, J; Blanco, R; Castaneda, S; Gonzalez-Gay, MA
**Article:** Influence of IL17A gene on the pathogenesis of immunoglobulin-A vasculitis
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 38 S166-S170
WOS:000571551900025
**FI:** 3,319 / **Q2 Colaboración**

Genre, F; Remuzgo-Martinez, S; Prieto-Pena, D; Atienza-Mateo, B; Pulito-Cueto, V; Llorca, J; Sevilla-Perez, B; Ortego-Centeno, N; Lera-Gomez, L; Leonardo, MT; Penalba, A; Cabero, MJ; Martin-Penagos, L; Miranda-Filloy, JA; Parejo, AN; Perez, JS; de Argila, D; Rubio, E; Luque, ML; Blanco-Madrigal, JM; Galindez-Agirregoikoa, E; Blanco, R; Gualillo, O; Martin, J; Castaneda, S; Gonzalez-Gay, MA; Lopez-Mejias, R
**Article:** Role of IRF5 in the pathogenesis of immunoglobulin-A vasculitis
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 38 S182-S187
WOS:000571551900028
**FI:** 3,319 / **Q2 Colaboración**

de Pipaon, MS; Flores-Rojas, K; Gil, A; Gil-Campos, M
**Editorial Material:** Commentary: Consumer Reports of Keto Flu Associated With the Ketogenic Diet
FRONTIERS IN NUTRITION. 2020 Vol: 7 -
WOS:000572527400001
**FI:** 3,365 / **Q2 Colaboración**

Magana, MJR; Puerta, JM; Martinez-Aguilar, R; Llorca, T; Blanco, O; Munoz-Fernandez, R; Olivares, EG; Ruiz-Ruiz, C
**Article:** Endometrial and decidual stromal precursors show a different decidualization capacity
REPRODUCTION. 2020 Vol: 160 83-91
WOS:000573966100012
**FI:** 3,206 / **Q2 Colaboración**

do Nascimento, RD; Machado, APD; Galvez, J; Cazarin, CBB; Marostica, MR
**Review:** Ulcerative colitis: Gut microbiota, immunopathogenesis and application of natural products in animal models
LIFE SCIENCES. 2020 Vol: 258 -
WOS:000575172300004
**FI:** 3,647 / **Q2 Colaboración**

Gil-Cosano, JJ; Ubago-Guisado, E; Sanchez, MJ; Ortega-Acosta, MJ; Mateos, ME; Benito-Bernal, AI; Llorente-Cantarero, FJ; Ortega, FB; Ruiz, JR; Labayen, I; Martinez-Vizcaino, V; Vlachopoulos, D; Arroyo-Morales, M; Munoz-Torres, M; Pascual-Gazquez, JF; Vicho-Gonzalez, MC; Gracia-Marco, L
**Article:** The effect of an online exercise programme on bone health in paediatric cancer survivors (iBoneFIT): study protocol of a multi-centre randomized controlled trial
BMC PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 20 -
WOS:000578566100001
**FI:** 2,521 / **Q2 Colaboración**

Karathanou, K; Lazaratos, M; Bertalan, E; Siemers, M; Buzar, K; Schertler, GFX; del Val, C; Bondar, AN
**Article:** A graph-based approach identifies dynamic H-bond communication networks in spike protein S of SARS-CoV-2
JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY. 2020 Vol: 212 -
WOS:000579373100014
**FI:** 3,071 / **Q2 Colaboración**

Araujo, PHF; Ramos, RS; da Cruz, JN; Silva, SG; Ferreira, EFB; de Lima, LR; Macedo, WJC; Espejo-Roman, JM; Campos, JM; Santos, CBR
**Article:** Identification of Potential COX-2 Inhibitors for the Treatment of Inflammatory Diseases Using Molecular Modeling Approaches
MOLECULES. 2020 Vol: 25 -
WOS:000580285400001
**FI:** 3,267 / **Q2 Colaboración**

Arandia, NI; Espinosa, G; Vilella, CT; del Castillo, AG; Rivas, MR; Freire, M; Hitos, JAV; Parra, JAT; Carballeira, MR; Ballve, AM; Arguelles, DC; de Heredia, CGDP; Ortego-Centeno, N; Martinez, LT; Salas, XP; Chamorro, AJ; Fraile, IP; Munoz, MR; Gimenez, RAFD; Vuelta, ABM; del Campo, IPM; de Heredia, IJP; Garcia, AG; Pla, VF; Aznar, CPS
**Article:** Serodiscordant patients with systemic sclerosis: when antibody does not correspond to skin involvement
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 38 S106-S114
WOS:000581182600014
**FI:** 3,319 / **Q2 Colaboración**

Ortiz-Fernandez, L; Lopez-Mejias, R; Carmona, F; Castano-Nunez, A; Lyons, PA; Caruz, A; Gonzalez-Escribano, MF; Smith, KGC; Gonzalez-Gay, MA; Martin, J
**Article:** The role of a functional variant of TYK2 in vasculitides and infections
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2020 Vol: 38 949-955
WOS:000582523000017
**FI:** 3,319 / **Q2 Colaboración**

Leiva-Padilla, P; Moreno-Navarro, F; Iglesias, G; Rubio-Gamez, MC
**Article:** Interpretation of the Magnetic Field Signals Emitted by Encoded Asphalt Pavement Materials
SUSTAINABILITY. 2020 Vol: 12 -
WOS:000584315300001
**FI:** 2,576 / **Q2 Colaboración**

Bailon-Moreno, R; Romero-Noguera, J; Bolivar-Galiano, FC; Yebra-Rodriguez, AM; Perez-Villares, N
**Article:** Response surfaces model for restoring and cleaning oil painted artworks
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. 2020 Vol: 45 10-24
WOS:000584553600002

**FI:** 2,553 / **Q2 Colaboración**

More, S; Bampidis, V; Benford, D; Bragard, C; Halldorsson, T; Hernandez-Jerez, A; Susanne, HB; Koutsoumanis, K; Machera, K; Naegeli, H; Nielsen, SS; Schlatter, J; Schrenk, D; Silano, V; Turck, D; Younes, M; Glandorf, B; Herman, L; Tebbe, C; Vlak, J; Aguilera, J; Schoonjans, R; Cocconcelli, PS
**Article:** Evaluation of existing guidelines for their adequacy for the microbial characterisation and environmental risk assessment of microorganisms obtained through synthetic biology
EFSA JOURNAL. 2020 Vol: 18 -
WOS:000587901800005
**FI:** 2,74 / **Q2 Colaboración**

Henriksson, P; Lentini, A; Altmae, S; Brodin, D; Muller, P; Forsum, E; Nestor, CE; Lof, M
**Article:** DNA methylation in infants with low and high body fatness
BMC GENOMICS. 2020 Vol: 21 -
WOS:000590724100002
**FI:** 3,594 / **Q2 Colaboración**

Garcia-Jimenez, J; Gutierrez-Rojas, L; Jimenez-Fernandez, S; Gonzalez-Domenech, PJ; Carretero, MD; Gurpegui, M
**Article:** Features Associated With Depressive Predominant Polarity and Early Illness Onset in Patients With Bipolar Disorder
FRONTIERS IN PSYCHIATRY. 2020 Vol: 11 -
WOS:000593917600001
**FI:** 2,849 / **Q2 Colaboración**

Hernandez-Boluda, JC; Pereira, A; Alvarez-Larran, A; Martin, AA; Benzaquen, A; Aguirre, L; Mora, E; Gonzalez, P; Mora, J; Dorado, N; Sampol, A; Garcia-Gutierrez, V; Lopez-Godino, O; Fox, ML; Reguera, JL; Perez-Encinas, M; Pascual, MJ; Xicoy, B; Parody, R; Gonzalez-Pinedo, L; Espanol, I; Avendano, A; Correa, JG; Vallejo, C; Jurado, M; Garcia-Cadenas, I; Osorio, S; Duran, MA; Sanchez-Guijo, F; Cervantes, F; Pinana, JL
**Article:** Predicting Survival after Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation in Myelofibrosis: Performance of the Myelofibrosis Transplant Scoring System (MTSS) and Development of a New Prognostic Model
BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION. 2020 Vol: 26 2237-2244
WOS:000594542200020
**FI:** 3,853 / **Q2 Colaboración**

Aragon-Vela, J; Bejder, J; Huertas, JR; Plaza-Diaz, J; Nordsborg, NB
**Article:** Does intermittent exposure to high altitude increase the risk of cardiovascular disease in workers? A systematic narrative review
BMJ OPEN. 2020 Vol: 10 -
WOS:000595876500021
**FI:** 2,496 / **Q2 Colaboración**

Torrecillas-Martinez, L; Catena, A; O'Valle, F; Solano-Galvis, C; Padial-Molina, M; Galindo-Moreno, P
**Article:** On the Relationship Between White Matter Structure and Subjective Pain. Lessons From an Acute Surgical Pain Model
FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE. 2020 Vol: 14 -
WOS:000596341000001
**FI:** 2,673 / **Q2 Colaboración**

del Rosal, T; Mendez-Echevarria, A; Garcia-Vera, C; Escosa-Garcia, L; Agud, M; Chaves, F; Roman, F; Gutierrez-Fernandez, J; de Gopegui, ER; Ruiz-Carrascoso, G; Ruiz-Gallego, MD; Bernet, A; Quevedo, SM; Fernandez-Verdugo, AM; Diez-Sebastian, J; Calvo, C
**Article:** Staphylococcus aureus Nasal Colonization in Spanish Children. The COSACO Nationwide Surveillance Study
INFECTION AND DRUG RESISTANCE. 2020 Vol: 13 4643-4651
WOS:000600799100002
**FI:** 2,984 / **Q2 Colaboración**

Leiva-Padilla, P; Moreno-Navarro, F; Iglesias-Salto, G; Rubio-Gamez, MC
**Article:** Recovery capacity of electroconductive asphalt mortars under the influence of magnetic fields
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS. 2020 Vol: 25 -
WOS:000600976500007
**FI:** 2,678 / **Q2 Colaboración**

Verdugo-Escamilla, C; Alarcon-Payer, C; Frontera, A; Acebedo-Martinez, FJ; Dominguez-Martin, A; Gomez-Morales, J; Choquesillo-Lazarte, D
**Article:** Interconvertible Hydrochlorothiazide-Caffeine Multicomponent Pharmaceutical Materials: A Solvent Issue
CRYSTALS. 2020 Vol: 10 -
WOS:000601975500001
**FI:** 2,404 / **Q2 Colaboración**

Martinez-Escribano, A; Maroto-Garcia, J; Ruiz-Galdon, M; Barrios-Rodriguez, R; Alvarez-Millan, JJ; Cabezas-Sanchez, P; Plaza-Andrades, I; Molina-Vega, M; Tinahones, FJ; Queipo-Ortuno, MI; Fernandez-Garcia, JC
**Article:** Measurement of Serum Testosterone in Nondiabetic Young Obese Men: Comparison of Direct Immunoassay to Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry
BIOMOLECULES. 2020 Vol: 10 -

WOS:000602213600001
**FI:** 4,082 / **Q2 Colaboración**

Farias, VD; Tovar, I; del Moral, R; O'Valle, F; Exposito, J; Oliver, FJ; de Almodvar, JMR
**Review:** Enhancing the Bystander and Abscopal Effects to Improve Radiotherapy Outcomes
FRONTIERS IN ONCOLOGY. 2020 Vol: 9 -
WOS:000618773800001
**FI:** 4,848 / **Q2 Colaboración**

Manzanares, S; Ruiz-Duran, S; Pinto, A; Pineda, A; Puertas, A
**Article:** An integrated model with classification criteria to predict vaginal delivery success after cesarean section
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE. 2020 Vol: 33 236-242
WOS:000497038800010
**FI:** 1,737 / **Q3 Original**

Andres, AM; Tejedor, IH; Hernandez, MA
**Article:** Two-tailed asymptotic inferences for the odds ratio in prospective and retrospective studies: evaluation of methods of inference
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION. 2020 Vol: 90 138-156
WOS:000501346800001
**FI:** 0,918 / **Q3 Original**

Danet, AD; Rodriguez, MAP; Cardenas, SMT; Pena, FG; Carretero, MJE; Cerda, JCM
**Article:** Differential impact and heterogeneous needs. A peer-led training program for improving chronic patients' health status and health behaviors
ATENCION PRIMARIA. 2020 Vol: 52 112-121
WOS:000514376500008
**FI:** 1,087 / **Q3 Original**

Olmedo-Requena, R; Amezcua-Prieto, C; Al Wattar, BH; Rogozinska, E; Bueno-Cavanillas, A; Jimenez-Moleon, JJ; Thangaratinam, S; Khan, KS
**Review:** Variations in long-term outcome reporting among offspring followed up after lifestyle interventions in pregnancy: a systematic review
JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE. 2020 Vol: 48 89-95
WOS:000518386000001
**FI:** 1,614 / **Q3 Original**

Aguilar-Cordero, MJ; Rodriguez-Blanque, R; Leon-Rios, X; Ruiz, ME; Garcia, IG; Sanchez-Lopez, AM
**Article:** Influence of Physical Activity on Blood Pressure in Children With Overweight/Obesity: A Randomized Clinical Trial
AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. 2020 Vol: 33 131-136
WOS:000518548300007
**FI:** 2,669 / **Q3 Original**

Perez-Carpena, P; Lopez-Escamez, JA
**Review:** Current Understanding and Clinical Management of Meniere's Disease: A Systematic Review
SEMINARS IN NEUROLOGY. 2020 Vol: 40 138-150
WOS:000519106600016
**FI:** 2,034 / **Q3 Original**

Minue-Lorenzo, S; Fernandez-Aguilar, C; Martin-Martin, JJ; Fernandez-Ajuria, A
**Review:** Effect of the use of heuristics on diagnostic error in Primary Care: Scoping review
ATENCION PRIMARIA. 2020 Vol: 52 159-175
WOS:000519540400005
**FI:** 1,087 / **Q3 Original**

Madrid-Paredes, A; Casado-Combreras, MA; Perez-Ramirez, C; Segura-Perez, AM; Chamorro-Santos, C; Vergara-Alcalde, E; Sanchez-Pozo, A; Calleja-Hernandez, MA; Canadas-Garre, M
**Article:** Association of ABCB1 and VEGFA gene polymorphisms with breast cancer susceptibility and prognosis
PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. 2020 Vol: 216 -
WOS:000523598700024
**FI:** 2,05 / **Q3 Original**

Cobo, F; Navarro-Mari, JM
**Article:** First description of Anaerococcus octavius as cause of bacteremia
ANAEROBE. 2020 Vol: 61 -
WOS:000525325200029
**FI:** 2,709 / **Q3 Original**

Cobo, F; Gomez, E; Rodriguez-Granger, J; Sampedro, A; Garcia-Salcedo, JA; Navarro-Mari, JM
**Article:** A rare case of bacteremia caused by Propionibacterium (Propionimicrobium) lymphophilum
ANAEROBE. 2020 Vol: 62 -
WOS:000525325700018
**FI:** 2,709 / **Q3 Original**

Montero-Vilchez, T; Martinez-Lopez, A; Cuenca-Barrales, C; Martin-Castro A; Molina-Leyva, A; Arias-Santiago, S
**Letter:** Nodular lichen myxoedematous: a new adverse event associated with ustekinumab
AUSTRALASIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY. 2020 Vol: 61 E344-E345
WOS:000525918100001
**FI:** 1,789 / **Q3 Original**

Munoz-Negro, JE; Gomez-Sierra, FJ; Peralta, V; Gonzalez-Rodriguez, A; Cervilla, JA
**Review:** A systematic review of studies with clinician-rated scales on the pharmacological treatment of delusional disorder
INTERNATIONAL CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY. 2020 Vol: 35 129-136
WOS:000528577100002
**FI:** 1,742 / **Q3 Original**

Povedano-Jimenez, M; Granados-Gamez, G; Garcia-Caro, MP
**Article:** Work environment factors in coping with patient death among Spanish nurses: a cross-sectional survey
REVISTA LATINO-AMERICANA DE ENFERMAGEM. 2020 Vol: 28 -
WOS:000529351600001
**FI:** 1,297 / **Q3 Original**

Guirado, D; Ruiz-Arrebola, S; Tornero-Lopez, AM; de la Vega, JM; Prada, PJ; Lallena, AM
**Article:** A radiobiological study of the schemes with a low number of fractions in high-dose-rate brachytherapy as monotherapy for prostate cancer
JOURNAL OF CONTEMPORARY BRACHYTHERAPY. 2020 Vol: 12 193-200
WOS:000531069800015
**FI:** 1,627 / **Q3 Original**

Danet, AD; Doblas, ML; Cerda, JCM; Rodriguez, MAP
**Article:** Heroine, but no Superwoman. Evaluation of a peer-training activity for women with breast cancer
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 26-36
WOS:000531103200006
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Bermudez-Tamayo, C; Hernandez, MN; Alguacil, J; Briones-Vozmediano, E; Cantarero, D; Portino, MC; Casino, G; Santillan-Garcia, A; Calvente, MDG; Zapata, LIG; Epstein, D; Hernan, M; Garcia, LP; Cantero, MTR; Segura, A; Zunzunegui, MV; Juarez, L; Miranda, JJ; Mar, J; Peiro, R; Amez, JG; Alvarez-Dardet, C
**Editorial Material:** SANITARY GAZETTE in 2019. Working to improve efficiency in scientific publishing
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 101-104
WOS:000531103400002
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Montiel, JH; Ruiz-Perez, I; Sordo, L
**Article:** Mental health in Spain and differences by sex, and by autonomous communities
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 114-119
WOS:000531103400004
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Martinez, NA; Fernandez-Alvarez, F; Delgado, AV; Badillo-Garcia, ML; Raba, J; Cerutti, SE; Arias, JL
**Article:** First steps in the formulation of praziquantel nanosuspensions for pharmaceutical applications
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY. 2020 Vol: 25 892-898
WOS:000531959100001
**FI:** 2,169 / **Q3 Original**

Bermudez-Tamayo, C; Negrin, MA; Alvarez-Dardet, C; Franco, MAL; Zamalloa, PL
**Editorial Material:** Collaboration between public health journals in Spain
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 223-224
WOS:000534474300003
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Ruiz-Azarola, A; Carretero, ME; Lopez-Fernandez, LA; Garcia, EG; Cerda, JCM; Jaramillo, DL
**Article:** The perspective of migrants on access to health care in the context of austerity policies in Andalusia (Spain)
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 261-267
WOS:000534474300009
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Gamez, CGM; Chamorro, AM; Casares, AMM; Sanchez, JT; Arias-Santiago, S; Garcia-Lora, E; Lopez-Nevot, MA
**Article:** Joint study of the associations of HLA-B and the transmembrane short tandem repeat polymorphism of MICA protein with alopecia areata shows independent associations of both with the disease
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. 2020 Vol: 45 699-704
WOS:000539089300001
**FI:** 1,977 / **Q3 Original**

Miro, E; Martinez, MP; Sanchez, AI; Caliz, R
**Article:** Clinical Manifestations of Trauma Exposure in Fibromyalgia: The Role of Anxiety in the Association Between Posttraumatic Stress Symptoms and Fibromyalgia Status
JOURNAL OF TRAUMATIC STRESS. 2020 Vol: 33 1082-1092
WOS:000541511300001
**FI:** 1,926 / **Q3 Original**

Valderrama, P; Valderrama, A; Baca, P
**Article:** Bibliometric analysis and evaluation of the journal Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal (2008-2018)
MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL. 2020 Vol: 25 E180-E187
WOS:000541538000004
**FI:** 1,596 / **Q3 Original**

Ruiz-Montero, R; Epstein, D; Herrador, BG; Balbino, JE
**Article:** Economic evaluation of the introduction of 4CMenB (Bexsero (R)) in the national vaccine schedule in Spain
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 318-325
WOS:000547442800004
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Martin-de-los Reyes, LM; Martinez-Ruiz, V; Lardelli-Claret, P; Moreno-Roldan, E; Molina-Soberanes, D; Jimenez-Mejias, E
**Article:** Association between type of vehicle and the risk of provoking a collision between vehicles
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 350-355
WOS:000547442800008
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Petrova, D; Salamanca-Fernandez, E; Barranco, MR; Perez, PN; Moleon, JJJ; Sanchez, MJ
**Article:** Obesity as a risk factor in COVID-19: Possible mechanisms and implications
ATENCION PRIMARIA. 2020 Vol: 52 496-500
WOS:000555433100019
**FI:** 1,087 / **Q3 Original**

Patricio, ST; Rueda, IOA; Gozalbes, JG; Dominguez, JAD; Charris-Castro, L; Soria, MDG; Calvente, MDG
**Article:** Gender inequalities in authorship of the main Spanish medical journals in 2017
ANALES DE PEDIATRIA. 2020 Vol: 93 84-94
WOS:000555605500003
**FI:** 1,313 / **Q3 Original**

Rubio, JLC; del Castillo, JDL; Fernandez, JD; Arrabal, EG; Ruiz, MC; Centeno, NO
**Article:** Effectiveness of corticoid pulses in patients with cytokine storm syndrome induced by SARS-CoV-2 infection
MEDICINA CLINICA. 2020 Vol: 155 159-161
WOS:000558675100003
**FI:** 1,635 / **Q3 Original**

Cobo, F; Aliaga, L; Exposito-Ruiz, M; Navarro-Mari, JM
**Article:** Anaerobic bacteraemia: A score predicting mortality
ANAEROBE. 2020 Vol: 64 -
WOS:000565578600010
**FI:** 2,709 / **Q3 Original**

Rahim I. ;Sayed R.K. ;Fernandez-Ortiz M. ;Aranda-Martinez P. ;Gerra-Librero A. ;Martinez-Fernández J. ;Rusanova I. ;Escames G. ;Djerdjouri B. ;Acuña-Castroviejo D.
**Article:** Melatonin alleviates sepsis-induced heart injury through activating the Nrf2 pathway and inhibiting the NLRP3 inflammasome
Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2020 Vol: 394 261-277
WOS:000570057900003
**FI:** 2,05 / **Q3 Original**

Bermudez-Tamayo, C; Hernandez, MN; Cantero, MTR; March, JC; Alvarez-Dardet, C
**Editorial Material:** GACETA SANITARIA's response to the COVID-19 pandemic. Rapid management and transfer
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 425-427
WOS:000573961600003
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Gómez Domínguez D, Hernán García M, Negrín MA, Bermúdez Tamayo C, Álvarez Dardet C
**Article:** Videos as tools for scientific dissemination and knowledge transfe
Gaceta Sanitaria. 2020 Vol: -
WOS:000573961600004
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Castro-Martin, E; Galiano-Castillo, N; Ortiz-Comino, L; Cantarero-Villanueva, I; Lozano-Lozano, M; Arroyo-Morales, M; Fernandez-Lao, C
**Article:** Effects of a Single Myofascial Induction Session on Neural Mechanosensitivity in Breast Cancer Survivors: A Secondary Analysis of a Crossover Study
JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS. 2020 Vol: 43 394-404
WOS:000575246000013
**FI:** 1,23 / **Q3 Original**

Petrova, D; Perez-Gomez, B; Pollan, M; Sanchez, MJ
**Article:** Implications of the COVID-19 pandemic for cancer in Spain
MEDICINA CLINICA. 2020 Vol: 155 263-266
WOS:000575919100006
**FI:** 1,635 / **Q3 Original**

Rubio, JLC; Fernandez, RR; Centeno, NO
**Letter:** One world, one health: The novel coronavirus COVID-19 epidemic
MEDICINA CLINICA. 2020 Vol: 155 272-272
WOS:000575919100011
**FI:** 1,635 / **Q3 Original**

Oliver, JA; Ortiz, R; Jimenez-Luna, C; Cabeza, L; Perazzoli, G; Caba, O; Mesas, C; Melguizo, C; Prados, J
**Article:** MMR-proficient and MMR-deficient colorectal cancer cells: 5-Fluorouracil treatment

response and correlation to C**D1**33 and MGMT expression
JOURNAL OF BIOSCIENCES. 2020 Vol: 45 -
WOS:000576380100003
**FI:** 1,645 / **Q3 Original**

Hernán García M, Cubillo J, García-Blanco D, Cofiño R
**Article:** Epidemics, viruses and neighborhood health assets
Gaceta Sanitaria. 2020 Vol: -
WOS:000579870700001
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Maroto-Navarro, G; Ocana-Riola, R; Gil-Garcia, E; Garcia-Calvente, MD
**Article:** Multilevel analysis of global scientific production on parenthood, human development and gender equality
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 582-588
WOS:000579870700009
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Schwend, AS
**Review:** The trans depathologization perspective: a contribution to public health approaches and clinical practices in mental health? SESPAS Report 2020
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 54-60
WOS:000585906400009
**FI:** 1,564 / **Q3 Original**

Dieguez-Castillo, C; Jimenez-Luna, C; Prados, J; Martin-Ruiz, JL; Caba, O
**Review:** State of the Art in Exocrine Pancreatic Insufficiency
MEDICINA-LITHUANIA. 2020 Vol: 56 -
WOS:000586904600001
**FI:** 1,205 / **Q3 Original**

Rivera-Izquierdo, M; Valero-Ubierna, MD; R-delAmo, JL; Fernandez-Garcia, MA; Martinez-Diz, S; Tahery-Mahmoud, A; Rodriguez-Camacho, M; Gamiz-Molina, AB; Barba-Gyengo, N; Gamez-Baeza, P; Cabrero-Rodriguez, C; Guirado-Ruiz, PA; Martin-Romero, DT; Lainez-Ramos-Bossini, AJ; Sanchez-Perez, MR; Mancera-Romero, J; Garcia-Martin, M; Martin-delosReyes, LM; Martinez-Ruiz, V; Jimenez-Mejias, E
**Article:** Therapeutic agents tested in 238 COVID-19 hospitalized patients and their relationship with mortality
MEDICINA CLINICA. 2020 Vol: 155 375-381
WOS:000587022400001
**FI:** 1,635 / **Q3 Original**

Fernandez-Gonzalez, S; Ortiz-Arrabal, O; Torrecillas, A; Perez-Cruz, M; Chueca, N; Gomez-Roig, MD; Gomez-Llorente, C
**Article:** Study of the fetal and maternal microbiota in pregnant women with intrauterine growth restriction and its relationship with inflammatory biomarkers A case-control study protocol (SPIRIT compliant)
MEDICINE. 2020 Vol: 99 -
WOS:000589836300016
**FI:** 1,552 / **Q3 Original**

Robles-Vera, I; Toral, M; Duarte, J
**Review:** Microbiota and Hypertension: Role of the Sympathetic Nervous System and the Immune System.
Am J Hypertens. 2020 Vol: 33 890-901
WOS:000592721900002
**FI:** 2,669 / **Q3 Original**

Pozo, E; Mesa, F; Ikram, MH; Puertas, A; Torrecillas-Martinez, L; Ortega-Oller, I; Magan-Fernandez, A; Rodriguez-Martinez, MD; Padial-Molina, M; Sanchez-Fernandez, E; Galindo-Moreno, P; O'Valle, F
**Correction:** Preterm birth and/or low birth weight are associated with periodontal disease and the increased placental immunohistochemical expression of inflammatory markers (vol 31, pg 231, 2016)
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. 2020 Vol: 35 1211-1211
WOS:000596277800014
**FI:** 2,021 / **Q3 Original**

Ruiz-Olivares, M; Foronda-Garcia-Hidalgo, C; Sanbonmatsu-Gamez, S; Gutierrez-Fernandez, J
**Letter:** Recent prevalence among females from the general population of agents responsible for sexually transmitted infections and other genital infections
ATENCION PRIMARIA. 2020 Vol: 52 799-801
WOS:000596346600022
**FI:** 1,087 / **Q3 Original**

Cobo, F; Foronda, C; Perez-Carrasco, V; Martin-Hita, L; Garcia-Salcedo, JA; Navarro-Mari, JM
**Article:** First description of abdominal infection due to Alistipes onderdonkii
ANAEROBE. 2020 Vol: 66 -
WOS:000599919300006
**FI:** 2,709 / **Q3 Original**

Cobo, F; Perez-Carrasco, V; Garcia-Salcedo, JA; Navarro-Mari, JM
**Article:** Bacteremia caused by Veillonella dispar in an oncological patient
ANAEROBE. 2020 Vol: 66 -
WOS:000599919300013
**FI:** 2,709 / **Q3 Original**

Hernandez-Cortes, P; Hurtado-Olmo, P; O'Valle, F; Pajares-Lopez, M; Catena, A; Sanchez-Montesinos, I; Roda, O
**Article:** Modification of intra-carpal tunnel pressure after Z-lengthening of the transverse carpal ligament
CLINICAL BIOMECHANICS. 2020 Vol: 80 -
WOS:000602336700011
**FI:** 1,624 / **Q3 Original**

Navas, N; Hermosilla, J; Torrente-Lopez, A; Hernandez-Jimenez, J; Cabeza, J; Perez-Robles, R; Salmeron-Garcia, A
**Article:** Use of subcutaneous tocilizumab to prepare intravenous solutions for COVID-19 emergency shortage: Comparative analytical study of physicochemical quality attributes
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS. 2020 Vol: 10 532-545
WOS:000604958600004
**FI:** 2,673 / **Q3 Original**

García Layana, A; Ascaso FJ; Cabrera F; Donate J; Escobar Barranco JJ; Peralta G; Reyes García R; Rodríguez Maqueda M; Ruiz-Moreno JM; Vinagre I; MOMENTUM-D Study Group
**Article:** Use of intravitreal dexamethasone implants in the treatment of diabetic macular edema: Expert recommendations using a Delphi approach
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 2020 Vol: 30 (5) 1042-1052
WOS:000476436300001
**FI:** 1,628 / **Q3 Original**

Cruz, BH; Alonso, F; Alen, JC; Pego-Reigosa, JM; Lopez-Longo, FJ; Galindo-Izquierdo, M; Olive, A; Tomero, E; Horcada, L; Uriarte, E; Erausquin, C; Sanchez-Atrio, A; Montilla, C; Soler, GS; Fernandez-Nebro, A; Blanco, R; Rodriguez-Gomez, M; Vela, P; Freire, M; Diez-Alvarez, E; Boteanu, AL; Narvaez, J; Taboada, VM; Ruiz-Lucea, E; Andreu, JL; Fernandez-Berrizbeitia, O; Hernandez-Beriain, JA; Gantes, M; Perez-Venegas, JJ; Ibanez-Barcelo, M; Pecondon-Espanol, A; Marras, C; Bonilla, G; Castellvi, I; Moreno, M; Raya, E; Vila, VEQ; Vazquez, T; Ruan, JI; Munoz, S; Rua-Figueroa, I
**Article:** Differences in clinical manifestations and increased severity of systemic lupus erythematosus between two groups of Hispanics: European Caucasians versus Latin American mestizos (data from the RELESSER registry)
LUPUS. 2020 Vol: 29 27-36
WOS:000500883100001
**FI:** 2,251 / **Q3 Colaboración**

Aragon-Vela, J; Casuso, RA; Casals, C; Plaza-Diaz, J; Fontana, L; Huertas, JR
**Article:** Differential IL 10 serum production between an arm-based and a leg-based maximal resistance test
CYTOKINE. 2020 Vol: 126 -
WOS:000509612400028
**FI:** 2,952 / **Q3 Colaboración**

Mellor, TF; Perez, BS; Lacorzana, J; Mancheno, BB; Serrano, JLG
**Letter:** Advances in the diagnosis of ocular toxoplasmosis: Use of optical coherence tomography
ANALES DE PEDIATRIA. 2020 Vol: 92 105-106
WOS:000510858900009
**FI:** 1,313 / **Q3 Colaboración**

Chaves-Samaniego, MJ; Cabrera, CG; Chaves-Samaniego, MC; Gomez, JE; Campos, JMG; Hoyos, AM; Serrano, JLG
**Article:** Multicenter validation study of the WINROP algorithm as a method for detecting retinopathy of prematurity
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE. 2020 Vol: 33 1302-1306
WOS:000512734000006
**FI:** 1,737 / **Q3 Colaboración**

Carillo, S; Perez-Robles, R; Jakes, C; da Silva, MR; Martin, SM; Farrell, A; Navas, N; Bones, J
**Article:** Comparing different domains of analysis for the characterisation of N-glycans on monoclonal antibodies
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS. 2020 Vol: 10 23-34
WOS:000514851700003
**FI:** 2,673 / **Q3 Colaboración**

Rodríguez-Almagro D, Achalandabaso A, Rus A, Obrero-Gaitán E, Zagalaz-Anula N, Lomas-Vega R
**Article:** Validation of the Spanish version of the migraine disability assessment questionnaire (MIDAS) in university students with migraine
BMC Neurology. 2020 Vol: 20 67-73
WOS:000519978900001
**FI:** 2,356 / **Q3 Colaboración**

Garcia-Serrano, JL; de Escalona-Rojas, JEM; Callejas-Rubio, JL; Barrero-Hernandez, FJ
**Letter:** Optical coherence tomography angiography in the early diagnosis of Susac syndrome
NEUROLOGIA. 2020 Vol: 35 62-63
WOS:000520097400015
**FI:** 2,283 / **Q3 Colaboración**

Delgado-Garcia, M; Weynand, B; Gomez-Izquierdo, L; Hernandez, MJ; Blanco, AM; Varela, M; Matias-Guiu, X; Nadal, E; Marquez-Lobo, B; Alarcao, A; de Alava, E; Biscuola, M
**Article:** Clinical performance evaluation of the Idylla (TM) EGFR Mutation Test on formalin-fixed paraffin-embedded tissue of non-small cell lung cancer

BMC CANCER. 2020 Vol: 20 -
WOS:000523446600002
**FI:** 3,15 / **Q3 Colaboración**

Soriano-Maldonado, A; Martinez-Forte, S; Ferrer-Marquez, M; Martinez-Rosales, E; Hernandez-Martinez, A; Carretero-Ruiz, A; Villa-Gonzalez, E; Barranco-Ruiz, Y; Rodriguez-Perez, MA; Torrente-Sanchez, MJ; Carmona-Rodriguez, L; Soriano-Maldonado, P; Vargas-Hitos, JA; Casimiro-Andujar, AJ; Artero, EG; Fernandez-Alonso, AM
**Article:** Physical Exercise following bariatric surgery in women with Morbid obesity Study protocol clinical trial (SPIRIT compliant)
MEDICINE. 2020 Vol: 99 -
WOS:000525472300015
**FI:** 1,552 / **Q3 Colaboración**

Lorenzo, I; Fernandez-de-Larrea, N; Michel, A; Romero, B; Lope, V; Bessa, X; Moreno, V; Martin, V; Amiano, P; Castilla, J; Tardon, A; Dierssen-Sotos, T; Peiro, R; Diaz-Santos, M; Navarro, C; Jimenez-Moleon, JJ; Butt, J; Barricarte, A; Ruiz, I; Molina-de-la-Torre, AJ; Casabonne, D; Perez-Gomez, B; Kogevinas, M; del Campo, R; de Sanjose, S; Pollan, M; Waterboer, T; Aragones, N
**Letter:** Reply to: Comment to: Helicobacter pylori seroprevalence in Spain: influence of adult and childhood sociodemographic factors
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER PREVENTION. 2020 Vol: 29 279-280
WOS:000528020900012
**FI:** 2,413 / **Q3 Colaboración**

Gomez-Acebo, I; Dierssen-Sotos, T; Palazuelos, C; Castano-Vinyals, G; Perez-Gomez, B; Amiano, P; Fernandez-Villa, T; Ardanaz, E; Suarez-Calleja, C; Alguacil, J; Molina-Barcelo, A; Jimenez-Moleon, JJ; Molero, JA; Roca-Barcelo, A; Chirlaque, MD; Vazquez, JPF; Molinuevo, A; Aragones, N; Serra, MS; Binefa, G; Moreno, V; Pollan, M; Kogevinas, M; Llorca, J
**Article:** Changes in individual and contextual socio-economic level influence on reproductive behavior in Spanish women in the MCC-Spain study
BMC WOMENS HEALTH. 2020 Vol: 20 -
WOS:000528745700001
**FI:** 1,544 / **Q3 Colaboración**

Patricio, ST; Codina, AD; Charris-Castro, L
**Letter:** Distribution of tuberculosis incidence rates in children under 15 years old according to poverty areas in Seville
ANALES DE PEDIATRIA. 2020 Vol: 92 231-234
WOS:000530704000009
**FI:** 1,313 / **Q3 Colaboración**

Molina, R; Redondo, B; Vera, J; Garcia, JA; Munoz-Hoyos, A; Jimenez, R
**Article:** Children with Attention-deficit/Hyperactivity Disorder Show an Altered Eye Movement Pattern during Reading
OPTOMETRY AND VISION SCIENCE. 2020 Vol: 97 265-274
WOS:000534344500006
**FI:** 1,458 / **Q3 Colaboración**

Capraro, V; Rodriguez-Lara, I; Ruiz-Martos, MJ
**Article:** Preferences for efficiency, rather than preferences for morality, drive cooperation in the one-shot Stag-Hunt game
JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL ECONOMICS. 2020 Vol: 86 -
WOS:000537260800004
**FI:** 1,145 / **Q3 Colaboración**

Salman-Monte, TC; Sanchez-Piedra, C; Castro, MF; Andreu, JL; Taboada, VM; Olive, A; Rosas, J; Menor, R; Rodriguez, B; Aparicio, AG; Longo, FJL; Manrique-Arija, S; Vadillo, JAG; Barato, SG; Lopez-Gonzalez, R; Galisteo, C; Martin, JG; Lucea, ER; Erausquin, C; Melchor, S; Moreira, B; Raya, E; Pego-Reigosa, JM; Cid, N; Judez, E; Moriano, C; Narvaez, FJ; Corominas, H; Magallon, BG; Astete, CG; Castellvi, I; Bohorquez, C; Loricera, J; Belzunegui, J; Illera, O; Torrente-Segarra, V
**Article:** Prevalence and factors associated with osteoporosis and fragility fractures in patients with primary Sjogren syndrome
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL. 2020 Vol: 40 1259-1265
WOS:000539955200004
**FI:** 1,984 / **Q3 Colaboración**

Garcia, LA; Perez, RG; Extremera, AH; Leon, MAG; Peralta-Ramirez, MI
**Article:** Psychological and Sociodemographic Variables related to Cortisol in Hair in Spanish Healthy Population
SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY. 2020 Vol: 23 -
WOS:000544259200001
**FI:** 0,972 / **Q3 Colaboración**

Negrin, MA; Bermudez-Tamayo, C; Garcia-Calvente, MD; Portino, MC; Hernan, M; Miranda, JJ; Zapata, LIG; Briones-Vozmediano, E; Garcia, J; Santillan, A; Segura, A; Alvarez-Dardet, C
**Editorial Material:** New guidelines for GACETA SANITARIA. Improving the quality and transfer of scientific knowledge
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 313-315
WOS:000547442800002
**FI:** 1,564 / **Q3 Colaboración**

Epstein, D; Hernandez, MAN; Tamayo, CB; Prieto, DC; Alvarez-Dardet, C
**Editorial Material:** Evidence-based decision making in public health: special edition of GACETA SANITARIA
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 316-317
WOS:000547442800003
**FI:** 1,564 / **Q3 Colaboración**

Faris, A; Exposito, J; Martinez-Unica, A; Arrebola, JP; Perez-Carrascosa, FM; Guerrero, R; Tovar, I
**Article:** The efficacy of three-dimensional conformal radiation therapy on pain and quality of life in patients with painful bone metastases: a prospective study
CROATIAN MEDICAL JOURNAL. 2020 Vol: 61 215-222
WOS:000549176600003
**FI:** 1,247 / **Q3 Colaboración**

Albornoz-Cabello, M; Ibanez-Vera, AJ; Aguilar-Ferrandiz, ME; Espejo-Antunez, L
**Article:** Monopolar dielectric diathermy by emission of radiofrequency in Patellofemoral pain. A single-blind-randomized clinical trial
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. 2020 Vol: 39 282-289
WOS:000550097600001
**FI:** 1,82 / **Q3 Colaboración**

Ejheisheh, MA; Correa-Rodriguez, M; Fernandez-Aparicio, A; Batran, A; Suleiman-Martos, N; Schmidt-RioValle, J
**Article:** Prior percutaneous coronary intervention is associated with low health-related quality of life after coronary artery bypass graft
NURSING & HEALTH SCIENCES. 2020 Vol: 22 1022-1029
WOS:000559902300001
**FI:** 1,269 / **Q3 Colaboración**

Miravitlles, M; Nunez, A; Torres-Duran, M; Casas-Maldonado, F; Rodriguez-Hermosa, JL; Lopez-Campos, JL; Calle, M; Rodriguez, E; Esquinas, C; Barrecheguren, M
**Article:** The Importance of Reference Centers and Registries for Rare Diseases: The Example of Alpha-1 Antitrypsin Deficiency
COPD-JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. 2020 Vol: 17 346-354
WOS:000560210500001
**FI:** 2,5 / **Q3 Colaboración**

Rodriguez-Rubio, M; Figueira, JC; Acuna-Castroviejo, D; Borobia, AM; Escames, G; de la Oliva, P
**Letter:** A phase II, single-center, double-blind, randomized placebo-controlled trial to explore the efficacy and safety of intravenous melatonin in patients with COVID-19 admitted to the intensive care unit (MelCOVID study): a structured summary of a study protocol for a randomized controlled trial
TRIALS. 2020 Vol: 21 -
WOS:000561104700003
**FI:** 1,883 / **Q3 Colaboración**

Reinoso-Gordo, JF; Romero-Zaliz, R; Leon-Robles, C; Mataix-SanJuan, J; Nero, MA
**Article:** Fourier-Based Automatic Transformation between Mapping Shapes-Cadastral and Land Registry Applications
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION. 2020 Vol: 9 -
WOS:000565141400001
**FI:** 2,239 / **Q3 Colaboración**

Riancho-Zarrabeitia, L; Martinez-Taboada, V; Rua-Figueroa, I; Alonso, F; Galindo-Izquierdo, M; Ovalles, J; Olive-Marques, A; Fernandez-Nebro, A; Calvo-Alen, J; Menor-Almagro, R; Tomero-Muriel, E; Uriarte-Isacelaya, E; Botenau, A; Andres, M; Freire-Gonzalez, M; Soler, GS; Ruiz-Lucea, E; Ibanez-Barcelo, M; Castellvi, I; Galisteo, C; Vila, VQ; Raya, E; Narvaez-Garcia, J; Exposito, L; Hernandez-Beriain, JA; Horcada, L; Aurrecoechea, E; Pego-Reigosa, JM
**Article:** Antiphospholipid syndrome (APS) in patients with systemic lupus erythematosus (SLE) implies a more severe disease with more damage accrual and higher mortality
LUPUS. 2020 Vol: 29 1556-1565
WOS:000568037900001
**FI:** 2,251 / **Q3 Colaboración**

Lacorzana, J; Ortiz-Perez, S; Prats, MR
**Letter:** Incidence of COVID-19 among ophthalmology professionals
MEDICINA CLINICA. 2020 Vol: 155 225-225
WOS:000568995200011
**FI:** 1,635 / **Q3 Colaboración**

Haahr, T; Jensen, JS; Altmae, S; Humaidan, P
**Letter:** Low biomass microbiota in the upper genital tract of reproductive age women: fact or fiction?
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS. 2020 Vol: 19 -
WOS:000571734000001
**FI:** 2,705 / **Q3 Colaboración**

Marti-Aguado, D; Alberich-Bayarri, A; Martin-Rodriguez, JL; Franca, M; Garcia-Castro, F; Gonzalez-Cantero, J; Gonzalez-Cantero, A; Marti-Bonmati, L
**Article:** Differences in multi-echo chemical shift encoded MRI proton density fat fraction estimation based on multifrequency fat peaks selection in non-alcoholic fatty liver disease patients
CLINICAL RADIOLOGY. 2020 Vol: 75 -
WOS:000578904900024
**FI:** 2,118 / **Q3 Colaboración**

Lopez-Martinez, J; Chueca, N; Padial-Molina, M; Fernandez-Caballero, JA; Garcia, F; O'Valle, F; Galindo-Moreno, P
**Article:** Bacteria associated with periodontal disease are also increased in health
MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL. 2020 Vol: 25 E745-E751
WOS:000585090200006
**FI:** 1,596 / **Q3 Colaboración**

Mar, J; Garcia-Calvente, MD; Cabases, J; Puig-Barrachina, V; Alonso, J
**Editorial Material:** The current challenges of mental health from the Public Health and Health Administration. SESPAS Report 2020
GACETA SANITARIA. 2020 Vol: 34 1-2
WOS:000585906400001
**FI:** 1,564 / **Q3 Colaboración**

Martinez, JIA; Jimenez, BL; Barrera, LR; Ruiz, ME; Perez, NM; del Moral, JV; Vigil, JLD; Espada, CL
**Article:** Prophylaxis of venous thromboembolism in general surgery in Spain. Analysis of a national survey
CIRUGIA ESPANOLA. 2020 Vol: 98 516-524
WOS:000588278400004
**FI:** 1,323 / **Q3 Colaboración**

Redruello, P; Perazzoli, G; Cepero, A; Quinonero, F; Mesas, C; Doello, K; Lainez-Ramos-Bossini, A; Rivera-Izquierdo, M; Melguizo, C; Prados, J
**Review:** Nanomedicine in Pancreatic Cancer: A New Hope for Treatment
CURRENT DRUG TARGETS. 2020 Vol: 21 1580-1592
WOS:000598176000008
**FI:** 2,632 / **Q3 Colaboración**

Casanovas-Moreno-Torres, I; Gutierrez-Soto, B; Modovan, TD; Exposito-Ruiz, M; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Article:** Potential clinical use of azithromycin against gastroenteritis-causing pathogens other than Campylobacter
NEW MICROBIOLOGICA. 2020 Vol: 43 198-200
WOS:000608896000010
**FI:** 1,953 / **Q3 Colaboración**

Vazquez, AC; Flores, PG; Ortiz, AR; del Moral, RG; Alcazar-Navarrete, B
**Article:** Small cell lung cancer: Recent changes in clinical presentation and prognosis
CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL. 2020 Vol: 14 222-227
WOS:000505377700001
**FI:** 1,514 / **Q4 Original**

Danet, AD; Cardoso, PMJ; Villares, JMP
**Article:** Emotional paths of professional experiences in transplant coordinators
NEFROLOGIA. 2020 Vol: 40 74-90
WOS:000507855500010
**FI:** 1,544 / **Q4 Original**

Jimenez-Guerra, G; Moreno-Torres, IC; Moldovan, TD; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Letter:** Arcobacter butzleri and intestinal colonization
REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA. 2020 Vol: 33 73-75
WOS:000510469700009
**FI:** 1,132 / **Q4 Original**

Borrego-Jimenez, J; Soria-Segarra, C; Moldovan, TD; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Letter:** Use of WalkAway MicroScan system colistin well when determining the susceptibility of Pseudomonas aeruginosa and Acinetobacter baumannii recent clinical isolates
REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA. 2020 Vol: 33 83-84
WOS:000510469700013
**FI:** 1,132 / **Q4 Original**

Ferreiro-Marzall, A; Rodriguez-Serrano, F; Esteban-Molina, M; Gonzalez-Vargas, T; Perin, F; Garrido, JM
**Article:** Intermuscular S-ICD Implantation in Pediatric Patients
THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON. 2020 Vol: 68 68-71
WOS:000510736200010
**FI:** 1,209 / **Q4 Original**

Ramos-Bossini, AJL; Garcia, MDP; Izquierdo, MR
**Letter:** A rare association: acute pancreatitis caused by the influenzavirus A with secondary appendicitis in a six-year-old girl
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 2020 Vol: 112 157-157
WOS:000512983800020
**FI:** 2,196 / **Q4 Original**

Machado-Payer, R; Latorre-Roman, PA; Jerez-Mayorga, D; Chirosa, LJ; Abalos-Medina, G
**Article:** Muscle Quality Index as a Predictor of Hip Osteoarthritis
TOPICS IN GERIATRIC REHABILITATION. 2020 Vol: 36 50-54
WOS:000513153800006
**FI:** 0,32 / **Q4 Original**

Martin, AG; Varsavsky, M; Berdonces, MC; Rubio, VA; Exposito, MRA; Rodriguez, CN; Moreno, PR; Munoz, MR; Gimeno, EJ; Ortega, PR; Torres, MM
**Article:** Phosphate disorders and clinical management of hypophosphatemia and hyperphosphatemia
ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. 2020 Vol: 67 205-215
WOS:000517398500008
**FI:** 1,18 / **Q4 Original**

Lara, EP; Garcia, EH; Fuentes, MDR; Molina, MC; Guindo, MDD; Ortega, AO
**Article; Proceedings Paper:** Plasma Cell-Rich Acute Rejection in Renal Transplantation: A Case Report
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2020 Vol: 52 512-514
WOS:000518473000025
**FI:** 0,784 / **Q4 Original**

Garcia, EH; Fuentes, MCR; Guindo, MCG; Gila, JDLG; Fuentes, NR; Ortega, AO
**Article; Proceedings Paper:** Development of Ureteral Stenosis/Obstruction in Kidney Transplant
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2020 Vol: 52 527-529
WOS:000518473000029
**FI:** 0,784 / **Q4 Original**

Torres, MAH; Bastante, MD; Raya, AM; Herrera, MTV; Massare, AB; Jimenez, AP; Gomez, EB; Carroll, NZ; del Moral, JMV
**Article; Proceedings Paper:** Eight Years of Extracorporeal Membrane Oxygenation in Liver Transplantation: Our Experience
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2020 Vol: 52 572-574
WOS:000518473000043
**FI:** 0,784 / **Q4 Original**

de Toro, AD; Santos-Perez, JL; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Article:** Epidemiological data description of pediatric patients with diarrhea by Aeromonas spp. and the antibiotic susceptibility of this agent
REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA. 2020 Vol: 52 22-26
WOS:000518988800005
**FI:** 1,221 / **Q4 Original**

Rosales-Castillo, A; Pedrosa-Corral, I; Gutierrez-Fernandez, J
**Letter:** A propos of a new case of shigellosis by a non-imported multiresistant strain
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 2020 Vol: 112 244-244
WOS:000519114900022
**FI:** 2,196 / **Q4 Original**

Borrego-Jimenez, J; Garcia-Hidalgo, CF; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Letter:** Mycoplasma genitalium: Using a commercial molecular technique thatfacilitates rapid detection of mutations associated with resistance to macrolides
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2020 Vol: 38 91-92
WOS:000530698000012
**FI:** 1,654 / **Q4 Original**

Garcia, F; Aguilera, A; Crespo, J; Pineda, JA
**Letter:** In reply to: Confirmation of antibodies against hepatitis C virus by recombinant immunoblot: Is it really an improvement to abandon it?
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2020 Vol: 38 95-95
WOS:000530698000015
**FI:** 1,654 / **Q4 Original**

Jimenez-Guerra, G; Borrego-Jimenez, J; Gutierrez-Soto, B; Exposito-Ruiz, M; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Article:** Susceptibility evolution to antibiotics of Enterobacter cloacae, Morganella morganii, Klebsiella aerogenes and Citrobacter freundii involved in urinary tract infections: an 11-year epidemiological surveillance study
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2020 Vol: 38 166-169
WOS:000530699600005
**FI:** 1,654 / **Q4 Original**

Aguilera, A; Alados, JC; Alonso, R; Eiros, JM; Garcia, F
**Article:** Current position of viral load versus hepatitis C core antigen testing
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2020 Vol: 38 12-18
WOS:000530700800003
**FI:** 1,654 / **Q4 Original**

Jimenez, ADG; Fernandez, AR; Sanchez, RS; Aguila, FJ; Garcia, JDM; Elvira, JML
**Article:** False positive in fluorodeoxyglucose-F18 positron emission tomography computed tomography scan of inferior vena cava leiomyoma in patient with a suspected paraganglioma
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR. 2020 Vol: 39 27-30
WOS:000531163900006
**FI:** 1,09 / **Q4 Original**

Puche-Sanz, I; Rodriguez-Martinez, A; Garrido-Navas, MC; Robles-Fernandez, I; Vazquez-Alonso, F; Cubero,

MJA; Lorente-Acosta, JA; Serrano-Fernandez, MJ; Cozar-Olmo, JM
**Review:** Liquid biopsy and prostate cancer. Current evidence applied to clinical practice
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. 2020 Vol: 44 139-147
WOS:000532733100003
**FI:** 0,873 / **Q4 Original**

Uberos, J
**Review:** Perinatal microbiota: review of its importance in newborn health
ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRIA. 2020 Vol: 118 E265-E270
WOS:000537942800006
**FI:** 0,607 / **Q4 Original**

Aguilar-Cordero, MJ; Leon-Rios, XA; Moreno, SR; Mur-Villar, N
**Review:** Relationship between the maternal body mass index and adverse pregnancy outcome: Systematic review of the literature.
INVESTIGACION CLINICA. 2020 Vol: 61 149-164
WOS:000538514400007
**FI:** 1,458 / **Q4 Original**

Tejero, AR; Sanchez, JT; Vilchez, TM; Delgado, DL; Santiago, SA; Leyva, AM
**Article:** A case report of severe dermatitis, allergies, and metabolic wasting (SAM syndrome)
PEDIATRIC DERMATOLOGY. 2020 Vol: 37 576-578
WOS:000543909600043
**FI:** 1,164 / **Q4 Original**

Blancas, I; Munoz-Serrano, AJ; Legeren, M; Ruiz-Avila, I; Jurado, JM; Delgado, MT; Garrido, JM; Gonzalez, B; Bayo, V; Rodriguez-Serrano, F
**Article:** Immunophenotypic Conversion between Primary and Relapse Breast Cancer and its Effects on Survival
GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION. 2020 Vol: 85 259-266
WOS:000545257300007
**FI:** 1,281 / **Q4 Original**

Gonzalez-Hernandez, J; Martinez-Martinez, FD
**Article:** Prosociality and socialization difficulties in adolescence. Influences according to sex and sport practice
REVISTA DE PSICOLOGIA DEL DEPORTE. 2020 Vol: 29 117-124
WOS:000545885800013
**FI:** 0,677 / **Q4 Original**

Munoz-Negro, JE; Passalacqua, RG; Alonso, NP; Cervilla, JA
**Article:** Validity and reliability of a Spanish version of the Standardised Assessment of Personality-Abbreviated Scale (SAPAS) for personality disorder screening in community mental health settings
EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY. 2020 Vol: 34 189-194
WOS:000576605100002
**FI:** 0,646 / **Q4 Original**

Santisteban-Espejo, A; Moral-Munoz, JA; Campos, A; Martin-Piedra, MA
**Article:** The challenge of discovering the threshold concepts of medical research areas: A bibliometrics-based approach
MEDICAL HYPOTHESES. 2020 Vol: 143 -
WOS:000577511800099
**FI:** 1,375 / **Q4 Original**

Garcia-Rabaneda, C; Martinez-Atienza, M; Morales-Garcia, AI; Poyatos-Andujar, A; Garcia-Linares, S; Bellido-Diaz, ML; Arguelles-Toledo, I; Garcia-Valverde, M; Bravo-Soto, JA; Esteban-de-la-Rosa, RJ
**Article:** New mutation associated with autosomal dominant polycystic kidney disease with founder effect located in the alpujarra region of granada
NEFROLOGIA. 2020 Vol: 40 536-542
WOS:000581011100007
**FI:** 1,544 / **Q4 Original**

Martin, AG; Lopez-Frias, MD; Berdonces, MC; Gimeno, EJ; Rubio, VA; Alhambra, MR; Torres, MM
**Article:** New technologies in the evaluation of bone fragility and its application in Endocrinology
ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. 2020 Vol: 67 602-610
WOS:000582800000007
**FI:** 1,18 / **Q4 Original**

Cobo, F; Zaragoza, O; Navarro-Mari, JM
**Article:** Rhodotorula dairenensis fungemia in a patient with cancer
REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA. 2020 Vol: 37 63-64
WOS:000585001100007
**FI:** 1,627 / **Q4 Original**

Fernandez, NM; Espada, CL; Palomino, JPL; Vallecillos, PP; Rospide, VG
**Article:** Migration and Surgical Retrieval of an Amplatzer Septal Occluder into Abdominal Aorta
ANNALS OF VASCULAR SURGERY. 2020 Vol: 69 -
WOS:000590445200010
**FI:** 1,125 / **Q4 Original**

Gutierrez-Rojas, L; Porras-Segovia, A; Dunne, H; Andrade-Gonzalez, N; Cervilla, JA

**Review:** Prevalence and correlates of major depressive disorder: a systematic review
BRAZILIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY. 2020 Vol: 42 657-672
WOS:000592833700013
**FI:** Not Available / **Q4 Original**

Mateos, AMC; Martin, RVO; Colomo, AR; Alcazar, MDD; Barranco, MV
**Review:** Vitamin D and inflammatory bowel disease: what do we know so far?
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 2020 Vol: 112 935-940
WOS:000597214000008
**FI:** 2,196 / **Q4 Original**

de Salazar, A; Ferrer, F; Vinuesa, D; Chueca, N; de Luis-Perez, C; Garcia, F
**Letter:** Unusual case report of skin infection by Paenibacillus timonensis
REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA. 2020 Vol: 33 139-140
WOS:000598068100009
**FI:** 1,132 / **Q4 Original**

Foronda-Garcia-Hidalgo, C; Liebana-Martos, C; Gutierrez-Soto, B; Exposito-Ruiz, M; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Correction:** Prevalence of agents producing non-ulcerative genital tract infections in men in the general population, assisted by specialized care (vol 32, pg 545, 2019)
REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA. 2020 Vol: 33 225-225
WOS:000598068400013
**FI:** 1,132 / **Q4 Original**

Moreno-Torres, MIC; Rodriguez-Campos, F; Gutierrez-Soto, M; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
**Letter:** Urinary tract infection by Acinetobacter dijkshoorniae and good clinical response to treatment
REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA. 2020 Vol: 33 281-282
WOS:000598068700008
**FI:** 1,132 / **Q4 Original**

Mora-Palma, JC; Guillot-Suay, V; Gila, MDS; Gutierrez-Fernandez, J
**Letter:** Pelvic inflammatory disease by Streptococcus constellatus. Clinical experience and a review
REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA. 2020 Vol: 33 285-288
WOS:000598068700010
**FI:** 1,132 / **Q4 Original**

Cantero-Nieto, L; Alvarez-Cienfuegos, A; Garcia-Gomez, JA; Martin, J; Gonzalez-Gay, MA; Ortego-Centeno, N
**Article:** Role of fibroblast growth factor-23 in calcinosis in women with systemic sclerosis
ACTA REUMATOLOGICA PORTUGUESA. 2020 Vol: 45 259-264
WOS:000604599100004
**FI:** 1,183 / **Q4 Original**

Martinez-Gomez, E; Gallego-Martinez, A; Roman-Naranjo, P; Lopez-Escamez, JA
**Article:** Clinical and molecular genetics of Meniere disease
MEDIZINISCHE GENETIK. 2020 Vol: 32 141-148
WOS:000616688800005
**FI:** 0,964 / **Q4 Original**

Utiel, FJB; Navarro, AMR; de la Rosa, RE; Soto, JAB
**Article:** Comparison of MDRD and the old CKD-EPI equations with the new CKD-EPI equations in kidney transplant patients when glomerular filtration rate is measured with 51Cr-EDTA
NEFROLOGIA. 2020 Vol: 40 53-64
WOS:000507855500008
**FI:** 1,544 / **Q4 Colaboración**

Lopez, IP; Raya, AM; Bastante, MD; Herrera, TV; Gomez, EB; Massare, AB; del Moral, JMV
**Article; Proceedings Paper:** How Can We Improve the Selection of Patients Awaiting Liver Retransplantation?
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2020 Vol: 52 534-536
WOS:000518473000031
**FI:** 0,784 / **Q4 Colaboración**

Lopez, IP; Raya, AM; Bastante, MD; Herrera, TV; Torres, MAH; Carroll, NZ; del Moral, JMV
**Article; Proceedings Paper:** Liver Retransplantation: The Changing Scenario in a Tertiary Medical Center
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2020 Vol: 52 543-545
WOS:000518473000034
**FI:** 0,784 / **Q4 Colaboración**

Herrero MA, Domínguez M, Molina A, Palomo I, Santoyo J, Villegas MT, Becerra A, Brea E, Zambudio N, Villar J.
**Article; Proceedings Paper:** Cholangiocarcinoma: 10-years survival after liver transplantation. A case report.
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2020 Vol: 52 592-593
WOS:000518473000050
**FI:** 0,784 / **Q4 Colaboración**

Pareja-Martinez, E; Esquivel-Prados, E; Martinez-Martinez, F; Garcia-Corpas, JP
**Review:** Questionnaires on adherence to antihypertensive treatment: a systematic review of published questionnaires and their psychometric properties
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY. 2020 Vol: 42 355-365
WOS:000529692500012
**FI:** 1,616 / **Q4 Colaboración**

Rosales-Castillo, A; Hidalgo, JL; Tenorio, CH
**Editorial Material:** A rare cause of chronic diarrhea
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. 2020 Vol: 38 240-242
WOS:000530703700009
**FI:** 1,654 / **Q4 Colaboración**

Garcia, EB; Garcia, EH; Molina, MC; Casado, AMNP
**Letter:** Massive proteinuria for minimal change nephropathy secondary to treatment with D-penicillamine in a patient with Wilson's disease. Case report
GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA. 2020 Vol: 43 92-93
WOS:000531104300007
**FI:** 1,581 / **Q4 Colaboración**

Alvarez-Ossorio, JL; Cozar-Olmo, JM; Juarez-Soto, A; Medina-Lopez, R; Moreno-Jimenez, J; Requena-Tapia, MJ
**Editorial Material:** Update of the Andalusian Association of Urology protocol for the management of metastatic castration-resistant prostate cancer
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. 2020 Vol: 44 125-130
WOS:000532733100001
**FI:** 0,873 / **Q4 Colaboración**

Solana, C; Ferrer-Luque, CM; Wang, X; Baca, P; Ruiz-Linares, M; Cabrera, T
**Article:** Cytotoxic effects of alkaline tetrasodium EDTA irrigating solutions
JOURNAL OF ORAL SCIENCE. 2020 Vol: 62 285-287
WOS:000543496600009
**FI:** 1,2 / **Q4 Colaboración**

Nunez-Nunez, M; Casas-Hidalgo, I; Garcia-Fumero, R; Vallejo-Rodriguez, I; Anguita-Santos, F; Hernandez-Quero, J; Cabeza-Barrera, J; Ruiz-Sancho, A
**Article:** Dalbavancin is a novel antimicrobial against Gram-positive pathogens: clinical experience beyond labelled indications
EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY-SCIENCE AND PRACTICE. 2020 Vol: 27 310-312
WOS:000566991000015
**FI:** 0,892 / **Q4 Colaboración**

Codina, M; Corcoy, R; Goya, MM
**Article:** Update of the hyperglycemia Gestational diagnosis during the COVID-19 pandemic
ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. 2020 Vol: 67 545-552
WOS:000575006200008
**FI:** 1,18 / **Q4 Colaboración**

Perez-Carbonell, L; Gomez-Siurana, E; Aguilar-Andujar, M; Diaz-Roman, M; Arcos, AF; Gaig, C; Garcia-Borreguero, D; de Gurtubay, IG; Iznaola-Munoz, C; Larrosa, O; Martinez-Martinez, MA; Merino-Andreu, M; Perez-Diaz, H; Poza-Aldea, JJ; Pujol, M; Sanchez-Barros, C; Sans-Capdevila, O; Sansa-Fayos, G; Santamaria, J; Iranzo, A
**Article:** Sleep-related movement and behavioural disorders in adults
REVISTA DE NEUROLOGIA. 2020 Vol: 71 377-386
WOS:000589921400004
**FI:** 0,562 / **Q4 Colaboración**

Lisbona-Gonzalez, MJ; Reyes-Botella, C; Munoz-Soto, E; Vallecillo-Rivas, M; Moreno-Fernandez, J; Diaz-Castro, J
**Article:** Positive effect of a propolis supplement on lipid profile, glycemia, and hepatic antioxidant status in an experimental animal model
NUTRICION HOSPITALARIA. 2020 Vol: 37 770-775
WOS:000597954100018
**FI:** 0,888 / **Q4 Colaboración**

Lopez-Escamez, JA; Martin-Sanz, E; Trinidad, G
**Editorial Material:** The downturn in ENT research in Spain has a solution
ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA. 2020 Vol: 71 1-2
WOS:000508412500001
**FI:** / **Original**

Sanchez-Lopez, AM; Menor-Rodriguez, MJ; Sanchez-Garcia, JC; Aguilar-Cordero, MJ
**Article:** Play as a Method to Reduce Overweight and Obesity in Children: An RCT
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 -
WOS:000509391500346
**FI:** / **Original**

Vega, GMT; Fernandez, MG
**Article:** Cultural references in the teaching of Spanish as a foreign language (ELE) in Chile
REVISTA IBEROAMERICANA DE EDUCACION. 2020 Vol: 82 107-130
WOS:000512960800006
**FI:** / **Original**

Parejo-Moron, AI; Tornero-Divieso, ML; Fernandez-Diaz, MR; Munoz-Medina, L; Preda, O; Ortego-Centeno, N
**Article:** Necrotizing Sarcoid Granulomatosis: A Disease Not to be Forgotten
CASE REPORTS IN MEDICINE. 2020 Vol: 2020 - WOS:000514324100001
**FI:** / **Original**

Schwend, AS
**Review:** Trans health care from a depathologization and human rights perspective
PUBLIC HEALTH REVIEWS. 2020 Vol: 41 - WOS:000517275900001
**FI:** / **Original**

Peinado, FM; Lendinez, I; Sotelo, R; Iribarne-Duran, LM; Fernandez-Parra, J; Vela-Soria, F; Olea, N; Fernandez, MF; Freire, C; Leon, J; Perez-Cabrera, B; Ocon-Hernandez, O; Artacho-Cordon, F
**Article:** Association of Urinary Levels of Bisphenols A, F, and S with Endometriosis Risk: Preliminary Results of the EndEA Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000522388500070
**FI:** / **Original**

Rivera-Izquierdo, M; Martinez-Ruiz, V; Castillo-Ruiz, EM; Manzaneda-Navio, M; Perez-Gomez, B; Jimenez-Moleon, JJ
**Review:** Shift Work and Prostate Cancer: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000522388500221
**FI:** / **Original**

Valderrama, P; Escabias, M; Valderrama, MJ; Jimenez-Contreras, E; Baca, P
**Article:** Influential variables in the Journal Impact Factor of Dentistry journals
HELIYON. 2020 Vol: 6 - WOS:000522422500117
**FI:** / **Original**

Gomez-Camarasa, C; Foronda-Garcia-Hidalgo, C; Jimenez, JB; Fernandez-Parra, J; Gutierrez-Fernandez, J
**Article:** Emerging presence of Pasteurella bettyae in a woman's genital tract
REVISTA DE INVESTIGACIONES VETERINARIAS DEL PERU. 2020 Vol: 31 - WOS:000522660300002
**FI:** / **Original**

Caliz, RC; Fontecha, PDD; Izquierdou, MG; Longo, FJL; Zamora, MAM; Ortiz, AS; Pliego, OA; Lozano, MJC; Beltran, MPD; Ortells, LC; Perez, ECC; Rego, GDC; Corral, SG; Varela, CF; Lopez, MM; Nishishinya, B; Navarro, MN; Testa, CP; Perez, HS; Silva-Fernandez, L; Taboada, VMM
**Article:** Recommendations of the Spanish Rheumatology Society for Primary Antiphospholipid Syndrome. Part I: Diagnosis, Evaluation and Treatment
REUMATOLOGIA CLINICA. 2020 Vol: 16 71-86 WOS:000526952800002
**FI:** / **Original**

Navarro-Trivino, FJ; Gonzalez-Ruizb, L; Ruiz-Villaverde, R
**Editorial Material:** Flower and Milium: A Tatoo With Points in Relief
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2020 Vol: 111 164-164
WOS:000526953800012
**FI:** / **Original**

Londono, GD; Garcia-Pareja, S; Salvat, F; Lallena, AM
**Article:** Simple variance reduction in Monte Carlo calculations of specific absorbed fractions: Russian roulette and splitting at the source organ
BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS. 2020 Vol: 6 - WOS:000529248400001
**FI:** / **Original**

Ruiz-Ojeda, FJ; Plaza-Diaz, J; Gil, A
**Article; Book Chapter:** RNA Analyses
PRINCIPLES OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS: FUNDAMENTALS OF INDIVIDUALIZED NUTRITION. 2020 Vol: 41-48 WOS:000531641800008
**FI:** / **Original**

Hernandez, AF; Bennekou, SH; Hart, A; Mohimont, L; Wolterink, G
**Review:** Mechanisms underlying disruptive effects of pesticides on the thyroid function
CURRENT OPINION IN TOXICOLOGY. 2020 Vol: 19 34-41
WOS:000531649300008
**FI:** / **Original**

Valverde-Lopez, F; Ortega-Suazo, EJ; Wilcox, CM; Fernandez-Cano, MC; Martinez-Cara, JG; Redondo-Cerezo, E
**Article:** Endoscopic ultrasound as a diagnostic and predictive tool in idiopathic acute pancreatitis
ANNALS OF GASTROENTEROLOGY. 2020 Vol: 33 305-312
WOS:000532425400011
**FI:** / **Original**

Gonzalez-Hernandez, J; Cuevas-Campos, R; Tovar-Galvez, MI; Melguizo-Rodriguez, L
**Article:** Why Negative or Positive, If It makes Me Win? Dark Personality in Spanish Competitive Athletes
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000539300900161
**FI:** / **Original**

Alvarez-Salvago, F; Lara-Ramos, A; Cantarero-Villanueva, I; Mazheika, M; Mundo-Lopez, A; Galiano-Castillo, N; Fernandez-Lao, C; Arroyo-Morales, M; Ocon-Hernandez, O; Artacho-Cordon, F
**Article:** Chronic Fatigue, Physical Impairments and Quality of Life in Women with Endometriosis: A Case-Control Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000539300900267
**FI:** / **Original**

Mundo-Lopez, A; Ocon-Hernandez, O; San-Sebastian, AP; Galiano-Castillo, N; Rodriguez-Perez, O; Arroyo-Luque, MS; Arroyo-Morales, M; Cantarero-Villanueva, I; Fernandez-Lao, C; Artacho-Cordon, F
**Article:** Contribution of Chronic Fatigue to Psychosocial Status and Quality of Life in Spanish Women Diagnosed with Endometriosis
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000542629600084
**FI:** / **Original**

Arrebola, JP; Munoz, A; Ferrero, S; Larrea-Killinger, C
**Article:** Perceptions and Attitudes of Gynecologic and Pediatric Professionals Regarding Dietary Exposure to Chemical Pollutants
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000542629600199
**FI:** / **Original**

Morales-Romero, A; Gonzalez-Maria, E; Ramos-Ramos, MA; Hidalgo-Lopez, L; Zurita-Munoz, AJ; Quinoz-Gallardo, MD; Galvez, MDCC; Albornos-Munoz, L
**Article:** Implementation of the assessment and care of adults at risk for suicidal ideation and behaviour: A guideline of the Registered Nurses' Association of Ontario (RNAO)
ENFERMERIA CLINICA. 2020 Vol: 30 155-159 WOS:000546491900004
**FI:** / **Original**

Gastelurrutia, MA; Faus, MJ; Martinez-Martinez, F
**Article:** Primary health care policy and vision for community pharmacy and pharmacists in Spain
PHARMACY PRACTICE-GRANADA. 2020 Vol: 18 - WOS:000549181900022
**FI:** / **Original**

Danet, AD
**Review:** Nonviolent communication between theory and practice. A systematic review
REVISTA DE PAZ Y CONFLICTOS. 2020 Vol: 13 35-55 WOS:000549250300002
**FI:** / **Original**

Garcia-Torrecillas, JM; Olvera-Porcel, MC; Ferrer-Marquez, M; Rosa-Garrido, C; Rodriguez-Barranco, M; Lea-Pereira, MC; Rubio-Gil, F; Sanchez, MJ
**Article:** Predictive Model of the Risk of In-Hospital Mortality in Colorectal Cancer Surgery, Based on the Minimum Basic Data Set
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000549289800001
**FI:** / **Original**

Rivera-Izquierdo, M; Valero-Ubierna, MD; Martinez-Diz, S; Fernandez-Garcia, MA; Martin-Romero, DT; Maldonado-Rodriguez, F; Sanchez-Perez, MR; Martin-delosReyes, LM; Martinez-Ruiz, V; Lardelli-Claret, P; Jimenez-Mejias, E
**Article:** Clinical Factors, Preventive Behaviours and Temporal Outcomes Associated with COVID-19 Infection in Health Professionals at a Spanish Hospital
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000549416100001
**FI:** / **Original**

Morales-Rodriguez, FM; Espigares-Lopez, I; Brown, T; Perez-Marmol, JM
**Article:** The Relationship between Psychological Well-Being and Psychosocial Factors in University Students
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000550359000001
**FI:** / **Original**

Ramos-Alejos-Pita, C; Arias-Santiago, S; Molina-Leyva, A
**Article:** Quality of Life in Cohabitants of Patients with Hidradenitis Suppurativa: A Cross-sectional Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000565062900001
**FI:** / **Original**

Ortega-Diaz, MI; Ocana-Riola, R; Perez-Romero, C; Martin-Martin, JJ
**Article:** Multilevel Analysis of the Relationship between Ownership Structure and Technical Efficiency Frontier in the Spanish National Health System Hospitals
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000565084800001
**FI:** / **Original**

Lozano-Lorca, M; Olmedo-Requena, R; Vega-Galindo, MV; Vazquez-Alonso, F; Jimenez-Pacheco, A; Salcedo-Bellido, I; Sanchez, MJ; Jimenez-Moleon, JJ
**Article:** Night Shift Work, Chronotype, Sleep Duration, and Prostate Cancer Risk: CAPLIFE Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000571145100001
**FI:** / **Original**

Gamiz, F; Sampedro, C; Navarro, C; Salazar, N; Donetti, L; Marquez, C; Padilla, JL; Medina, C; Galdon, JC
**Article:** Detection of COVID-19 disease using graphene-based biosensors
BOLETIN DEL GRUPO ESPANOL DEL CARBON. 2020 Vol: 16-25
WOS:000574883900004
**FI:** / **Original**

Caliz, RC; Fontecha, PDD; Izquierdo, MG; Longo, FJL; Zamora, MAM; Ortiz, AS; Pliego, OA; Lozano, MJC; Beltran, MPD; Ortells, LC; Perez, ECC; Rego, GDC; Corral, SG; Varela, CF; Lopez, MM; Nishishinya, B; Navarro, MN; Testa, CP; Perez, HS; Silva-Fernandez, L; Taboada, VMM
**Article:** Recommendations of the Spanish Rheumatology Society for Primary Antiphospholipid Syndrome. Part II: Obstetric Antiphospholipid Syndrome and Special Situations
REUMATOLOGIA CLINICA. 2020 Vol: 16 133-148
WOS:000579959500002
**FI:** / **Original**

Granito, A; Plaza-Diaz, J
**Editorial Material:** Welcome to Gastroenterology Insights
GASTROENTEROLOGY INSIGHTS. 2020 Vol: 11 10-10
WOS:000581525500003
**FI:** / **Original**

Varas-Doval, R; Gastelurrutia, MA; Benrimoj, SI; Garcia-Cardenas, V; Saez-Benito, L; Martinez-Martinez, F
**Review:** Clinical impact of a pharmacist-led medication review with follow up for aged polypharmacy patients: A cluster randomized controlled trial
PHARMACY PRACTICE-GRANADA. 2020 Vol: 18 - WOS:000581819000004
**FI:** / **Original**

Carrasco-Pena, F; Bayo-Lozano, E; Rodriguez-Barranco, M; Petrova, D; Marcos-Gragera, R; Carmona-Garcia, MC; Borras, JM; Sanchez, MJ
**Article:** Adherence to Clinical Practice Guidelines and Colorectal Cancer Survival: A Retrospective High-Resolution Population-Based Study in Spain
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000582072300001
**FI:** / **Original**

Piqueras, MC; Carmona, JH; Bernaldez, JP
**Article:** Haste makes waste. An ethical analysis of the COVID-19 vaccine: Development, allocation and hesitation
ENRAHONAR-QUADERNS DE FILOSOFIA. 2020 Vol: 57-73
WOS:000587491100006
**FI:** / **Original**

Jimenez, MM; Piqueras, MC; Velazquez, MIT
**Article:** Contagion: Nothing spreads like fear. Narration and deliberation about a pandemic
ENRAHONAR-QUADERNS DE FILOSOFIA. 2020 Vol: 141-155
WOS:000587491100012
**FI:** / **Original**

Cano-Ibanez, N; Martinez-Galiano, JM; Luque-Fernandez, MA; Martin-Pelaez, S; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodriguez, M
**Article:** Maternal Dietary Patterns during Pregnancy and Their Association with Gestational Weight Gain and Nutrient Adequacy
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000588927200001
**FI:** / **Original**

Sanchez-Lopez, AM; Noack-Segovia, JP; Nunez-Negrillo, AM; Latorre-Garcia, J; Aguilar-Cordero, MJ
**Article:** Childhood Obesity and its Influence on Sleep Disorders: Kids-Play Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000589011900001
**FI:** / **Original**

Garcia-Martin, M; Amezcua-Prieto, C; Al Wattar, BH; Jorgensen, JS; Bueno-Cavanillas, A; Khan, KS

**Editorial Material:** Patient and Public Involvement in Sexual and Reproductive Health: Time to Properly Integrate Citizen's Input into Science
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000589123200001
**FI:** / **Original**

Molina-Carballo, A; Jerez-Calero, AE; Munoz-Hoyos, A
**Review:** Possible Protective Role of Melatonin in Pediatric Infectious Diseases and Neurodevelopmental Pathologies
JOURNAL OF CHILD SCIENCE. 2020 Vol: 10 E104-E109
WOS:000595875000010
**FI:** / **Original**

Montero-Vilchez, T; Martinez-Lopez, A; Salvador-Rodriguez L; Arias-Santiago, S
**Editorial Material:** RF-Sentinel Lymph Node Biopsy in Head and Neck Melanoma
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2020 Vol: 111 870-871
WOS:000596612300011
**FI:** / **Original**

Merino, MD; Oliver-Hernandez, C; Vallellano, MD; Mateo, I
**Article:** Is It Possible to Find Something Positive in Being Confined Due to COVID-19? Implications for Well-Being
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000597497200001
**FI:** / **Original**

Cuenca-Barrales, C; Molina-Leyva, A
**Article:** Sexuality in Patients with Hidradenitis Suppurativa: Beliefs, Behaviors and Needs
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000597509600001
**FI:** / **Original**

Gomes-Franco, K; Rivera-Izquierdo, M; Martin-delosReyes, LM; Jimenez-Mejias, E; Martinez-Ruiz, V
**Article:** Explaining the Association between Driver's Age and the Risk of Causing a Road Crash through Mediation Analysis
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000597644400001
**FI:** / **Original**

Perez-Burillo, S; Hinojosa-Nogueira, D; Pastoriza, S; Rufian-Henares, JA
**Article:** Plant extracts as natural modulators of gut microbiota community structure and functionality
HELIYON. 2020 Vol: 6 - WOS:000598822300026
**FI:** / **Original**

Mancebo-Azor, R; Saez-Moreno, JA; Rodriguez-Ferrer, JM
**Article:** Cortical Contrast Processing in Retinitis Pigmentosa: Evidence of PVEPs Spatial Functions
EUROPEAN JOURNAL OF INVESTIGATION IN HEALTH PSYCHOLOGY AND EDUCATION. 2020 Vol: 10 1010-1019
WOS:000601515400001
**FI:** / **Original**

Torres-Quintero, L; Molina-Lerma, M; Cabrera-Borrego, E; Garcia-Orta, R; Tercedor-Sanchez, L; Alvarez, M
**Editorial Material:** His-Bundle Pacing From the Right Atrium in a Patient With Tetralogy of Fallot and a Prosthetic Tricuspid Valve
JACC-CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY. 2020 Vol: 6 745-746
WOS:000602738400022
**FI:** / **Original**

Lozano-Lorca, M; Perez-Lopez, A; Brito, NB; Valera-Gran, D; Soares, P; Martinez-Sanz, JM; Baladia, E; Martinez-Rodriguez, R; Gamero-Lluna, A; Fernandez-Villa, T; Almendra-Pegueros, R; Navarrete-Munoz, EM
**Editorial Material:** New policy on sex and gender of the Spanish Journal of Human Nutrition and Diet: Analysis of the current state
REVISTA ESPANOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA. 2020 Vol: 24 289-291
WOS:000605104100001
**FI:** / **Original**

Pedregosa-Cabrero, A; Lopez-Ruiz, AL; Olalla-Herrera, M
**Article:** Innovation in the Development of Melted Cheese for Slicing from Fresh Goat Cheese
ARS PHARMACEUTICA. 2020 Vol: 61 49-56
WOS:000605894300008
**FI:** / **Original**

Gilaberte, Y; Casanova, JM; Garcia-Malinis, AJ; Arias-Santiago, S; de la Fuente, MRG; Pamies-Gracia, M; Ramirez-Palomino, J; Ruiz-Campos, I; Gracia-Cazana, T; Buendia-Eisman, A
**Article:** Skin Cancer Prevalence in Outdoor Workers of Ski Resorts
JOURNAL OF SKIN CANCER. 2020 Vol: 2020 - WOS:000514310400001
**FI:** / **Colaboración**

Aparicio-Ugarriza, R; Mielgo-Ayuso, J; Ruiz, E; Avila, JM; Aranceta-Bartrina, J; Gil, A; Ortega, RM; Serra-Majem, L; Varela-Moreiras, G; Gonzalez-Gross, M
**Article:** Active Commuting, Physical Activity, and Sedentary Behaviors in Children and Adolescents from Spain: Findings from the ANIBES Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000516827400289
**FI:** / **Colaboración**

Rodriguez-Blanque, R; Aguilar-Cordero, MJ; Marin-Jimenez, AE; Nunez-Negrillo, AM; Sanchez-Lopez, AM; Sanchez-Garcia, JC
**Article:** Influence of a Water-Based Exercise Program in the Rate of Spontaneous Birth: A Randomized Clinical Trial
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000517783300120
**FI:** / **Colaboración**

Gotsens, M; Ferrando, J; Mari-Dell'Olmo, M; Palencia, L; Bartoll, X; Gandarillas, A; Sanchez-Villegas, P; Esnaola, S; Daponte, A; Borrell, C
**Article:** Effect of the Financial Crisis on Socioeconomic Inequalities in Mortality in Small Areas in Seven Spanish Cities
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000517783300283
**FI:** / **Colaboración**

Roa-Chamorro, R; Torres-Quintero, L; de los Rios, CG; Puerta-Puerta, JM; Gonzalez-Bustos, P; Mediavilla-Garcia, JD
**Article:** Progressive cardiovascular disease in a patient under treatment with nilotinib
CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS. 2020 Vol: 32 66-69
WOS:000519959400005
**FI:** / **Colaboración**

Rodriguez-Blanque, R; Aguilar-Cordero, MJ; Marin-Jimenez, AE; Menor-Rodriguez, MJ; Montiel-Troya, M; Sanchez-Garcia, JC
**Article:** Water Exercise and Quality of Life in Pregnancy: A Randomised Clinical Trial
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000522388500164
**FI:** / **Colaboración**

Cuenca-Barrales, C; Navarro-Trivino FJ; Espadafor-Lopez B; Arias-Santiago S; Ruiz-Villaverde R
**Letter:** Zosteriform Metastases From Eccrine Porocarcinoma
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2020 Vol: 111 276-278
WOS:000531072900019
**FI:** / **Colaboración**

Solis-Urra, P; Plaza-Diaz, J; Alvarez-Mercado, AI; Rodriguez-Rodriguez, F; Cristi-Montero, C; Zavala-Crichton, JP; Olivares-Arancibia, J; Sanchez-Martinez, J; Abadia-Molina, F
**Article:** The Mediation Effect of Self-Report Physical Activity Patterns in the Relationship between Educational Level and Cognitive Impairment in Elderly: A Cross-Sectional Analysis of Chilean Health National Survey 2016-2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000535744100004
**FI:** / **Colaboración**

Santa-Cruz, DC; Caparros-Gonzalez, RA; Romero-Gonzalez, B; Peralta-Ramirez, MI; Gonzalez-Perez, R; Garcia-Velasco, JA
**Article:** Hair Cortisol Concentrations as a Biomarker to Predict a Clinical Pregnancy Outcome after an IVF Cycle: A Pilot Feasibility Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000535745400044
**FI:** / **Colaboración**

Fu, A; Alvarez-Perez, JC; Avizonis, D; Kin, T; Ficarro, SB; Choi, DW; Karakose, E; Badur, MG; Evans, L; Rosselot, C; Bridon, G; Bird, GH; Seo, HS; Dhe-Paganon, S; Kamphorst, JJ; Stewart, AF; Shapiro, AMJ; Marto, JA; Walensky, LD; Jones, RG; Garcia-Ocana, A; Danial, NN
**Article:** Glucose-dependent partitioning of arginine to the urea cycle protects beta-cells from inflammation
NATURE METABOLISM. 2020 Vol: 2 432-+
WOS:000536044200006
**FI:** / **Colaboración**

Gonzalez, LL; Carreras, PA; Villafranca, BR; Navarro-Trivino, FJ
**Letter:** Chondroid Syringoma Mimicking Basal Cell Carcinoma
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2020 Vol: 111 341-343
WOS:000536672900018
**FI:** / **Colaboración**

Steffensen, IL; Dirven, H; Couderq, S; David, A; D'Cruz, SC; Fernandez, MF; Mustieles, V; Rodriguez-Carillo, A; Hofer, T
**Review:** Bisphenols and Oxidative Stress Biomarkers-Associations Found in Human Studies, Evaluation of

Methods Used, and Strengths and Weaknesses of the Biomarkers
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000539300900266
**FI:** / **Colaboración**

Munoz, EMN; Valera-Gran, D; Brito, NB; Soares, P; Almendra-Pegueros, R; Lozano-Lorca, M; Fernandez-Villa, T; Martinez-Rodriguez, R; Baladia, E
**Editorial Material:** New adventure, new team, new ideas, great enthusiasm and a goal for the 2020-2022 Strategic Plan
REVISTA ESPANOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA. 2020 Vol: 24 1-3
WOS:000541611800001
**FI:** / **Colaboración**

Kiss, HJ; Rodriguez-Lara, I; Rosa-Garcia, A
**Article:** Does response time predict withdrawal decisions? Lessons from a bank-run experiment
REVIEW OF BEHAVIORAL FINANCE. 2020 Vol: 12 200-222
WOS:000544841000002
**FI:** / **Colaboración**

Lorente-Granados, MG; Quinoz-Gallardo, MD; Teixine-Martin, A; Arza-Alonso, N; Suarez, MD; Arias-Arias, AJ
**Article:** Implementation of the best practice guideline for pressure ulcer prevention: Development, results and sustainability
ENFERMERIA CLINICA. 2020 Vol: 30 198-211
WOS:000546491900009
**FI:** / **Colaboración**

Alegre, A; de la Rubia, J; Balari, AS; Rodriguez, CE; Suarez, A; Blanchard, MJ; Lleonart, JB; Rodriguez-Otero, P; Insunza, A; Palomera, L; Penarrubia, MJ; Rios-Tamayo, R; Montero, LFC; Gonzalez, MS; Potamianou, A; Couturier, C; Pei, HL; Hevia, H; Milionis, I; Gaudig, M; Mateos, MV
**Article:** Results of an Early Access Treatment Protocol of Daratumumab Monotherapy in Spanish Patients With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma
HEMASPHERE. 2020 Vol: 4 - WOS:000546792000009
**FI:** / **Colaboración**

Soares, P; Almendra-Pegueros, R; Brito, NB; Fernandez-Villa, T; Lozano-Lorca, M; Valera-Gran, D; Navarrete-Munoz, EM
**Editorial Material:** Sustainable food systems for healthy eating
REVISTA ESPANOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA. 2020 Vol: 24 87-89
WOS:000551544600001
**FI:** / **Colaboración**

Romero-Ayuso, D; Alcantara-Vazquez, P; Almenara-Garcia, A; Nunez-Camarero, I; Trivino-Juarez, JM; Ariza-Vega, P; Molina, JP; Gonzalez, P
**Article:** Self-Regulation in Children with Neurodevelopmental Disorders SR-MRehab: Un Colegio Emocionante: A Protocol Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000554667400001
**FI:** / **Colaboración**

Benavente, Y; Costas, L; Rodriguez-Suarez, MM; Alguacil, J; Santibanez, M; Vila, J; Robles, C; Alonso, E; de la Banda, E; Gonzalez-Barca, E; Dierssen-Sotos, T; Vazquez, EG; Aymerich, M; Campo, E; Jimenez-Moleon, JJ; Marcos-Gragera, R; Castano-Vinyals, G; Aragones, N; Pollan, M; de Sanjose, S; Kogevinas, M; Tardon, A; Casabonne, D
**Article:** Occupational Exposure to Pesticides and Chronic Lymphocytic Leukaemia in the MCC-Spain Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000556508200001
**FI:** / **Colaboración**

Rodenas-Herranz, T; Linares-Gonzalez, L; Aneiros-Fernandez, J; Ruiz-Villaverde, R
**Editorial Material:** RF- Melanoma and Tattoos. An Association Under Debate
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2020 Vol: 111 518-519
WOS:000558352500012
**FI:** / **Colaboración**

Avila-Gandia, V; Alarcon, F; Perales, JC; Lopez-Roman, FJ; Luque-Rubia, AJ; Cardenas, D
**Article:** Dissociable Effects of Executive Load on Perceived Exertion and Emotional Valence during Submaximal Cycling
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000559071200001
**FI:** / **Colaboración**

Galiano-Castillo, N; Postigo-Martin, P; Cantarero-Villanueva, I
**Article:** The role of physical therapists in oncology: the great unknown
PHYSICAL THERAPY REVIEWS. 2020 Vol: 25 235-237
WOS:000561163600001
**FI:** / **Colaboración**

Albornoz-Cabello, M; Perez-Marmol, JM; Cardero-Duran, MD; Barrios-Quinta, CJ; Espejo-Antunez, L

**Article:** Construction, Factor Structure, and Internal Consistency Reliability of the Hospital Physical Therapy Perceived Satisfaction Questionnaire (H-PTPS)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000565096900001
**FI:** / **Colaboración**

Blazquez-Sanchez, N; Rivas-Ruiz, F; Bueno-Fernandez, S; Arias-Santiago, S; Fernandez-Morano, MT; de Troya-Martin, M
**Article:** Validation of a Questionnaire Designed to Study Knowledge, Attitudes, and Habits Related to Sun Exposure Among Young Adults: The CHACES Questionnaire
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2020 Vol: 111 579-589
WOS:000568367100006
**FI:** / **Colaboración**

Sanmarti, R; Tornero, J; Narvaez, J; Munoz, A; Garmendia, E; Ortiz, AM; Abad, MA; Moya, P; Mateo, ML; Reina, D; Salvatierra-Ossorio, J; Rodriguez, S; Palmou-Fontana, N; Ruibal-Escribano, A; Calvo-Alen, J
**Review:** Efficacy and safety of glucocorticoids in rheumatoid arthritis: Systematic literature review
REUMATOLOGIA CLINICA. 2020 Vol: 16 222-228
WOS:000575369900005
**FI:** / **Colaboración**

Nieto, D; Corrales, JAM; de Mora, AJ; Moroni, L
**Review:** Fundamentals of light-cell-polymer interactions in photo-cross-linking based bioprinting
APL BIOENGINEERING. 2020 Vol: 4 - WOS:000576794200001
**FI:** / **Colaboración**

Soriano, JB; Fernandez, E; de Astorza, A; de Llano, LAP; Fernandez-Villar, A; Carnicer-Pont, D; Alcazar-Navarrete, B; Garcia, A; Morales, A; Lobo, M; Maroto, M; Ferreras, E; Soriano, C; Del Rio-Bermudez, C; Vega-Piris, L; Basagana, X; Muncunill, J; Cosio, BG; Lumbreras, S; Catalina, C; Alzaga, JM; Quilon, DG; Valdivia, CA; de Lara, C; Ancochea, J
**Article:** Hospital Epidemics Tracker (HEpiTracker): Description and Pilot Study of a Mobile App to Track COVID-19 in Hospital Workers
JMIR PUBLIC HEALTH AND SURVEILLANCE. 2020 Vol: 6 475-487
WOS:000578947300044
**FI:** / **Colaboración**

Fernandez-Martinez, E; Fernandez-Villa, T; Amezcua-Prieto, C; Suarez-Varela, MM; Mateos-Campos, R; Ayan-Perez, C; de la Torre, AJM; Ortiz-Moncada, R; Almaraz, A; Abellan, GB; Delgado-Rodriguez, M; Alonso-Molero, J; Martinez-Ruiz, V; Llopis-Morales, A; Juan, LFV; Carral, JMC; Martin-Pelaez, S; Alguacil, J
**Article:** Menstrual Problems and Lifestyle among Spanish University Women
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000585646000001
**FI:** / **Colaboración**

Llorente-Cantarero, FJ; Aguilar-Gomez, FJ; Anguita-Ruiz, A; Ruperez, AI; Vazquez-Cobela, R; Flores-Rojas, K; Aguilera, CM; Gonzalez-Gil, EM; Gil-Campos, M; Bueno-Lozano, G; Leis, R
**Article:** Changes in Physical Activity Patterns from Childhood to Adolescence: Genobox Longitudinal Study
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000586528700001
**FI:** / **Colaboración**

Almendra-Pegueros, R; Lozano-Lorca, M; Benitez-Brito, N; Valera-Gran, D; Fernandez-Villa, T; Soares, P; Goni, IA; Aguero, SD; Martinez-Rodriguez, R; Lluna, AG; Baladia, E; Lamadrid, MC; Martinez, MAL; Polanco, CA; Perez-Lopez, A; Petermann-Rocha, F; Martinez-Sanz, JM; Nava-Gonzalez, EJ; Navarrete-Munoz, EM
**Editorial Material:** Spanish Journal of Human Nutrition and Dietetics editors Conflicts of Interest declaration 2020-2022
REVISTA ESPANOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA. 2020 Vol: 24 187-189
WOS:000588065400001
**FI:** / **Colaboración**

Rodríguez-Granger J; Espadafor López B; Cobo F; Blasco Morente G; Sampedro Martinez A; Tercedor Sánchez J; Aliaga-Martinez L; Padilla-Malo de Molina A; Navarro-Marí JM
**Review:** Update on the Diagnosis of Sexually Transmitted Infections
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2020 Vol: 111 711-724
WOS:000593358600002
**FI:** / **Colaboración**

Schmidt-RioValle, J; Abu Ejheisheh, M; Membrive-Jimenez, MJ; Suleiman-Martos, N; Albendin-Garcia, L; Correa-Rodriguez, M; Gomez-Urquiza, JL
**Review:** Quality of Life After Coronary Artery Bypass Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000594130000001
**FI:** / **Colaboración**

Porcel-Galvez, AM; Barrientos-Trigo, S; Fernandez-Garcia, E; Allande-Cusso, R; Quinoz-Gallardo, MD; Morales-Asencio, JM
**Article:** Development and External Validity of a Short-Form Version of the INICIARE Scale to Classify Nursing Care Dependency Level in Acute Hospitals
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000594190400001
**FI:** / **Colaboración**

Cuenca-Barrales, C; Aneiros-Fernandez, J; Perez-Lopez, I; Rodriguez-Perez, J; Ruiz-Villaverde, R; Espelt-Otero, JL
**Article:** Histological Changes Related to Symptomatic Improvement of Spontaneous Keloids Treated with a Low-Dosage Regimen of UVA-1 Phototherapy
DERMATOPATHOLOGY. 2020 Vol: 7 53-56
WOS:000601492800001
**FI:** / **Colaboración**

Moreno-Fernandez, J; Ochoa, JJ; Lopez-Aliaga, I; Alferez, MJM; Gomez-Guzman, M; Lopez-Ortega, S; Diaz-Castro, J
**Article:** Lockdown, Emotional Intelligence, Academic Engagement and Burnout in Pharmacy Students during the Quarantine
PHARMACY. 2020 Vol: 8 - WOS:000601633100001
**FI:** / **Colaboración**

Martinez-Rosales, E; Sola-Rodriguez, S; Vargas-Hitos, JA; Gavilan-Carrera, B; Rosales-Castillo, A; Hernandez-Martinez, A; Artero, EG; Sabio, JM; Soriano-Maldonado, A
**Article:** Heart Rate Variability in Women with Systemic Lupus Erythematosus: Association with Health-Related Parameters and Effects of Aerobic Exercise
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000602823900001
**FI:** / **Colaboración**

Sanchez-Sanchez, J; Martinez-Rodriguez, A; Felipe, JL; Hernandez-Martin, A; Ubago-Guisado, E; Bangsbo, J; Gallardo, L; Garcia-Unanue, J
**Review:** Effect of Natural Turf, Artificial Turf, and Sand Surfaces on Sprint Performance. A Systematic Review and Meta-Analysis
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020 Vol: 17 - WOS:000602929800001
**FI:** / **Colaboración**

Martinez-Garcia, E; Affleck, A; Rakvit, P; Arias-Santiago, S; Buendia-Eisman, A
**Article:** Exploring Patients' Insight, Concerns, and Expectations at Dermatology Clinic: An Observational Study in 2 Centers in Scotland and Spain
JOURNAL OF PATIENT EXPERIENCE. 2020 Vol: 7 1197-1202
WOS:000604911300067
**FI:** / **Colaboración**

Villanova-López MM, Núñez-Núñez M, Fernández-Prieto D, González-López C, García-Donaire J, Pérez-Pérez A, Sandoval Fernández Del Castillo S, Murillo-Izquierdo M, Camean-Fernández M, Gutiérrez-Pizarraya A, Navas-Iglesias N, Roca-Ruiz LJ, Calleja-Hernández MÁ, Ballester-Alfaro JJ.
**Article:** Randomized, double-blind, controlled trial, phase III, to evaluate the use of platelet-rich plasma versus hyaluronic acid in hip coxarthrosis
Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2020 Vol: 64 134-142
**FI:** / **Colaboración**

# Anexo 2. Ayudas Competitivas Captadas en 2020

**Título Proyecto:** FI20/00284 - CRISTINA LUQUE
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** FI20/00284
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 82400
**IP:** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
**Grupo:** A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA

**Título Proyecto:** VMVH - Valorización de residuos derivados de cultivos hortofrutícolas mediante la obtención de nutracéuticos activos en cáncer de colon y síndrome metabólico
**Financiador:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
**Nº Expediente:** RTC2019-006870-1
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 381748
**IP:** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
**Grupo:** A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA

**Título Proyecto:** Desarrollo de nuevos nutracéuticos vegetales: aplicación en síndrome metabólico y cáncer de colon
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-TP-1420
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 135882,35
**IP:** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
**Grupo:** A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA

**Título Proyecto:** Desarrollo de una multi-plataforma integradora de bases de datos ómicas heterogéneas para el análisis de expresión diferencial de genes. Aplicación en el cáncer de páncreas ACRÓNIMO: MULTI-OMICAS
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** B-TIC-414-UGR18
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 15200
**IP:** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
**Grupo:** A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA

**Título Proyecto:** Ensayos in vivo de nanopartículas huecas trasportadoras de agentes antitumorales para la mejora de la eficacia de la quimioterapia en el cáncer: aplicación a cáncer de mama.
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-HO-3882
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 39000
**IP:** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
**Grupo:** A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA

**Título Proyecto:** EFECTIVIDAD DE UN SISTEMA DE E-HEALTH INTEGRADO EN UN PROGRAMA DE RECUPERACIÓN FÍSICA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR EN LA POBLACIÓN ONCOLÓGICA. PaiNEd STUDY
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PI-0171-2020
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 95341,9
**IP:** CAROLINA FERNÁNDEZ LAO
**Grupo:** A02-CUIDATE: CUIDADOS ONCOLOGIA

**Título Proyecto:** PREVENCION CON RESTRICCION DEL FLUJO SANGUINEO SOBRE LA INCIDENCIA DE TOXICIDAD NEURONAL EN CANCER DE MAMA (PRESIONA): ENSAYO CLINICO CONTROLADO ALEATORIZADO
**Financiador:** ILUSTRE COLEGIO PROFESIONAL DE FISIOTERAPEUTAS DE ANDALUCIA
**Nº Expediente:** AI-04/2020
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 3800
**IP:** NOELIA GALIANO CASTILLO
**Grupo:** A02-CUIDATE: CUIDADOS ONCOLOGIA

**Título Proyecto:** EQUILIBRIO REDOX EN PACIENTES DE CÁNCER DE MAMA Y LA CONTRIBUCIÓN AL ESTADO FÍSICO Y PSICOSOCIAL. COMPARACIÓN CON MUJERES APAREADAS POR EDAD
**Financiador:** ILUSTRE COLEGIO PROFESIONAL DE FISIOTERAPEUTAS DE ANDALUCIA
**Nº Expediente:** 04995/20D/MA
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 2800
**IP:** PAULA POSTIGO MARTIN
**Grupo:** A02-CUIDATE: CUIDADOS ONCOLOGIA

**Título Proyecto:** Biopsia líquida aplicada al análisis de la evolución de la enfermedad pulmonar

obstructiva crónica y su asociación con el cáncer de pulmón. (Colorado Project)
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PIP-0192-2020
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 251650
**IP:** BERNARDINO ALCÁZAR NAVARRETE
**Grupo:** A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA

**Título Proyecto:** RH-0074-2020 - GABRIEL ORTEGA
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0074-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 115872,96
**IP:** JOSÉ EXPÓSITO HERNÁNDEZ
**Grupo:** A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA

**Título Proyecto:** CM20/00202 - ENRIQUE MORATALLA ARANDA
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CM20/00202
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2022
**Importe:** 53732
**IP:** NICOLÁS OLEA SERRANO
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Proyecto:** INT20/00063 - NICOLÁS OLEA
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** INT20/00063
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 30000
**IP:** DIEGO BECERRA GARCÍA
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Proyecto:** Influencia de la exposición a disruptores endocrinos no persistentes en el desarrollo de telarquia simple precoz
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/01656
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 63525
**IP:** CARMEN FREIRE WARDEN
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Proyecto:** AECC HiReSIC - High Resolution Study of Social Inequalities in Cancer: a population-based multilevel study (HiReSIC)
**Financiador:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER
**Nº Expediente:** AECC-PROYE20023SANC
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 286373
**IP:** Mª JOSÉ SÁNCHEZ PÉREZ
**Grupo:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

**Título Proyecto:** Provisión de Dispositivos Intrauterinos Por Médicos de Familia en Un Centro de Salud Durante el Periodo 2000-2019: Evaluación de Resultados.
**Financiador:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
**Nº Expediente:** AP-0217-2019
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 29101,9
**IP:** JOSE ANTONIO BAEYENS FERNÁNDEZ
**Grupo:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

**Título Proyecto:** IJC2019-039691-I DAFINA PETROVA
**Financiador:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
**Nº Expediente:** IJC2019-039691-I
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 93000
**IP:** Mª JOSÉ SÁNCHEZ PÉREZ
**Grupo:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

**Título Proyecto:** Dieta mediterránea y otros patrones de dieta y riesgo de enfermedad de Alzheimer y demencia: Estudio de la cohorte EPIC-Granada (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition).
**Financiador:** FUNDACIÓN PÚBLICA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
**Nº Expediente:** INTRAIBS-2020-06
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 5000
**IP:** DAFINA GEORGIEVA PETROVA
**Grupo:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

**Título Proyecto:** Epidemiología y prevención del cáncer y otras enfermedades crónicas, desigualdades en salud y estudio de determinantes de la salud desde la perspectiva de los pacientes y la ciudadanía
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** DOC_01618
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 124350
**IP:** Mª JOSÉ SÁNCHEZ PÉREZ
**Grupo:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

**Título Proyecto:** PI20/01845 - A multiOMICS approach to characterize de novo and secondary acute myeloid leukaemia: a study in the context of the NuCLEAR consortium and the GESMD cooperative group
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Nº Expediente:** PI20/01845
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 147620
**IP:** JUAN SAINZ PEREZ
**Grupo:** A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS

**Título Proyecto:** RH-0061-2020-MARISA CAÑADAS
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0061-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 161109
**IP:** JUAN SAINZ PEREZ
**Grupo:** A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS

**Título Proyecto:** Development of experimental and pre-clinical therapeutic strategies for acute myeloid leukemia
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PI-0135-2020
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 143750
**IP:** PEDRO MEDINA VICO
**Grupo:** Ae22-GENÉTICA DEL CÁNCER, BIOMARCADORES Y TERAPIAS EXPERIMENTALES

**Título Proyecto:** RH-0004-2020 - BEATRIZ GONZÁLEZ
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0004-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 161109
**IP:** MARINA LACASAÑA NAVARRO
**Grupo:** E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA

**Título Proyecto:** Incentivos a la contratacion de personal investigador doctor
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** DOC_01615
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 0
**IP:** MARINA LACASAÑA NAVARRO
**Grupo:** E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA

**Título Proyecto:** Evidencias sobre la frecuencia y características del Cyberbullying, su impacto en la salud y los programas para prevenir e intervenir sobre el mismo. Análisis de los determinantes sociales
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/01018
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 20570
**IP:** JESUS HENARES MONTIEL
**Grupo:** E09-SALUD Y GENERO

**Título Proyecto:** Evaluación de necesidades asistenciales de personas con enfermedades crónicas según determinantes sociales y ambientales mediante metodologías avanzadas de ciencia de datos
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/00855
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 30250
**IP:** CARMEN SANCHEZ-CANTALEJO GARRIDO
**Grupo:** E10-GEOGRAFIA DE SALUD

**Título Proyecto:** Infección endodóntica. Estudio del microbioma y de genes de resistencia a antibióticos
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** A1-CTS-174-UGR18
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 6300
**IP:** MARIA TERESA ALIAS MOLIZ
**Grupo:** E13-PREVENCION ENFERMEDADES BUCODENTALES

**Título Proyecto:** CM20/00074 - MARÍA NUÑEZ NUÑEZ
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CM20/00074
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2022
**Importe:** 53732
**IP:** AURORA BUENO CAVANILLAS
**Grupo:** E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

**Título Proyecto:** PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo2 en personas con síndrome metabólico.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/01532
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 52030
**IP:** AURORA BUENO CAVANILLAS
**Grupo:** E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

**Título Proyecto:** PI20/01568 - Identification of biomarkers of early damage in adipose tissue in

relation to human chronic exposure to environmental pollutants
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/01568
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 147620
**IP:** JUAN PEDRO ARREBOLA MORENO
**Grupo:** E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

**Título Proyecto:** RH-0143-2020 - CELIA GOMEZ
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0143-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 179010
**IP:** JUAN PEDRO ARREBOLA MORENO
**Grupo:** E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

**Título Proyecto:** RH-0149-2020 - PALOMA MASSO
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0149-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 183510
**IP:** AURORA BUENO CAVANILLAS
**Grupo:** E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

**Título Proyecto:** STOP - STop intimate partner viOlence in Pregnancy
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** 881648
Unión Europea - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 290000
**IP:** AURORA BUENO CAVANILLAS
**Grupo:** E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

**Título Proyecto:** INFLUENCE OF ENDOCRINE DISRUPTERS CHEMICALS ON GUT MICROBIOTE: A MISSED LINK IN CHILDHOOD OBESITY (ENDOMICROMICS)
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/01278
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 111320
**IP:** ANA MARÍA RIVAS VELASCO / **CoIP:** MARGARITA AGUILERA GOMEZ
**Grupo:** E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS / TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFERENCIACIÓN, REGENERACIÓN Y CÁNCER

**Título Proyecto:** EST19/00063 VICTORIA SANCHEZ MARTIN Movilidad FPU
**Financiador:** MINISTERIO DE UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** EST19/00063
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 3589
**IP:** JOSÉ ANTONIO GARCÍA SALCEDO
**Grupo:** E16-MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** I-MOVE-COVID-19 - Multidisciplinary European network for research, prevention and control of the COVID-19 Pandemic
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** I-MOVE-COVID-19
Unión Europea - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 40000
**IP:** AMELIA FERNANDEZ SIERRA
**Grupo:** E16-MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** CM20/00141 - ADELA MADRID PAREDES
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CM20/00141
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2022
**Importe:** 53732
**IP:** ANA MARÍA MÁRQUEZ ORTIZ
**Grupo:** MP07-BASES FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA MEDICA

**Título Proyecto:** Inmunoterapia e inhibición del receptor sigma-1 (σ1) como estrategia terapéutica para el alivio del dolor en la artritis reumatoide
**Financiador:** FUNDACIÓN PÚBLICA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
**Nº Expediente:** INTRAIBS-2020-09
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 5000
**IP:** FRANCISCO RAFAEL NIETO LÓPEZ
**Grupo:** MP09-NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR

**Título Proyecto:** La inhibición del receptor sigma-1: una nueva estrategia para el tratamiento del dolor postoperatorio
**Financiador:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
**Nº Expediente:** PID2019-108691RB-I00
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2024
**Importe:** 130000
**IP:** ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL Y JOSÉ MANUEL BAEYENS CABRERA
**Grupo:** MP09-NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR

**Título Proyecto:** Determinantes neurobiológicos y conductuales en el consumo de alcohol tipo binge en

ratas hembra y macho adolescentes: papel de los receptores sigma-1 y su potencial uso como tratamiento farmacológico
**Financiador:** MINISTERIO DE SANIDAD
**Nº Expediente:** PND-2020-049
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 35810,87
**IP:** CRUZ MIGUEL CENDÁN MARTÍNEZ
**Grupo:** MP09-NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR

**Título Proyecto:** FED BF2-19-17 - Susana Rios
**Financiador:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR
**Nº Expediente:** FED BF2-19-17
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2020-2020
**Importe:** 1000
**IP:** RAFAEL GÁLVEZ MATEOS
**Grupo:** MP09-NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR

**Título Proyecto:** PRO INFLAMMATORY CYTOKINES AND EPIGENETIC SIGNATURE TO IMPROVE MOLECULAR DIAGNOSIS AND PERSONALIZED MEDICINE IN PATIENTS WITH EPISODIC VERTIGO AND MIGRAINE (EPIVERT)
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PI-0027-2020
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 149522,15
**IP:** JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
**Grupo:** MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

**Título Proyecto:** PI20/01126 - Cytokines profiling and Multi-omic integrated analysis to re-define clinical phenotypes in Patients With Meniere's disease, Migraine And Vestibular Migraine (Cytomic-Phen)
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/01126
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 165770
**IP:** JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
**Grupo:** MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

**Título Proyecto:** CD20/00153 - LIDIA FREJO
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CD20/00153
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 80598
**IP:** JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
**Grupo:** MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

**Título Proyecto:** RH-0150-2020 - PATRICIA PEREZ
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0150-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 183510
**IP:** JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
**Grupo:** MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

**Título Proyecto:** Modelo celular de enfermedad de Menière y mecanismos moleculares en la enfermedad autoinmune/autoinflamatoria del oído interno
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** DOC_01677
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 124350
**IP:** JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
**Grupo:** MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

**Título Proyecto:** A1-0007-2020 - FEDERICO GARCÍA
**Financiador:** SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
**Nº Expediente:** A1-0007-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 30000
**IP:**
**Grupo:** MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES

**Título Proyecto:** CM20/00016 - ADOLFO DE SALAZAR GONZALEZ
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CM20/00016
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2022
**Importe:** 53732
**IP:** FEDERICO GARCÍA GARCÍA
**Grupo:** MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES

**Título Proyecto:** Hacia la eliminación de la hepatitis C en los pacientes con Trastorno Mental Grave
**Financiador:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
**Nº Expediente:** GEHEP-2020/FGG
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 9900
**IP:** FEDERICO GARCÍA GARCÍA
**Grupo:** MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES

**Título Proyecto:** Prueba de concepto coriver: ivermectina como tratamiento antivírico en pacientes infectados por el SARS-COV2 (COVID19).
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** CV20-75519
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 22240,49

**IP:** CARMEN HIDALGO TENORIO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Proyecto:** RH-0147-2020 - SVETLANA SADYRBAEVA
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0147-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2022
**Importe:** 113870,25
**IP:** CARMEN HIDALGO TENORIO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Proyecto:** Mejora del diagnóstico de la infección oculta por VIH, y otras infecciones de transmisión sexual (ITS), mediante el estudio de los contactos que realizan los pacientes infectados por el VIH.
**Financiador:** GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
**Nº Expediente:** GLD19_0113
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 29313,5
**IP:** JUAN PASQUAU LIAÑO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Proyecto:** CD20/00159 - MARIA JOSE RODRIGUEZ
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CD20/00159
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 80598
**IP:** ALBA RODRÍGUEZ NOGALES
**Grupo:** MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL

**Título Proyecto:** PI20/01447 - New insights in mechanism underlying immediate reactions induced by amoxicillin and clavulanic acid for improving diagnosis
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/01447
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 112530
**IP:** ALBA RODRÍGUEZ NOGALES
**Grupo:** MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL

**Título Proyecto:** FI20/00159 - JOSE ALBERTO MOLINA
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** FI20/00159
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 82400
**IP:** JULIO JUAN GÁLVEZ PERALTA
**Grupo:** MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL

**Título Proyecto:** RH-0071-2020 - ANGEL CARAZO
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0071-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 161109
**IP:** JULIO JUAN GÁLVEZ PERALTA
**Grupo:** MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL

**Título Proyecto:** RH-0142-2020 - ROCIO MORON
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0142-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 179010
**IP:** JULIO JUAN GÁLVEZ PERALTA
**Grupo:** MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL

**Título Proyecto:** FI20/00264 - YOLANDA RAMÍREZ CASAS
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** FI20/00264
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 82400
**IP:** DARÍO ACUÑA CASTROVIEJO
**Grupo:** MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR

**Título Proyecto:** Análisis de la conexión entre genes reloj, melatonina y mitocondria en el modelo de parkinson en el pez cebra.
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-RT-698
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 119652
**IP:** DARÍO ACUÑA CASTROVIEJO
**Grupo:** MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR

**Título Proyecto:** Nueva estrategia terapéutica para evitar la resistencia a la quimio y/o radioterapia asociada a la función mitocondrial: Evaluación de diferentes formulaciones de melatonina
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-RT-3222
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 119652
**IP:** GERMIANE ESCAMES ROSA
**Grupo:** MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR

**Título Proyecto:** RH-0066-2020-LAURA JIMENEZ
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0066-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2020-2022

**Importe:** 165609
**IP:** DARÍO ACUÑA CASTROVIEJO
**Grupo:** MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR

**Título Proyecto:** INT20/00089 - DARÍO ACUÑA CASTROVIEJO
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** INT20/00089
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2022
**Importe:** 60000
**IP:** TOMÁS DE HARO MUÑOZ
**Grupo:** MP18-UROMET

**Título Proyecto:** CD20/00022 - CRISTINA GARCIA FONTANA
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CD20/00022
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 80598
**IP:** MANUEL MUÑOZ TORRES
**Grupo:** MP20-BIOMARCADORES DE ENFERMEDADES METABOLICAS Y OSEAS

**Título Proyecto:** RH-0141-2020 - VICTORIA CONTRERAS
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** RH-0141-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 179010
**IP:** MANUEL MUÑOZ TORRES
**Grupo:** MP20-BIOMARCADORES DE ENFERMEDADES METABOLICAS Y OSEAS

**Título Proyecto:** PI20/00563 - OMICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS TOOLS TO UNDERSTAND MOLECULAR MECHANISMS OF INSULIN RESISTANCE IN OBESE CHILDREN DURING PUBERTY
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/00563
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 173030
**IP:** CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
**Grupo:** MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

**Título Proyecto:** Implicaciones de los miRNAs plasmáticos en el desarrollo del asma asociado a la obesidad en población pediátrica. MIRASMA
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** A-CTS-263-UGR18
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 12900
**IP:** CAROLINA GÓMEZ LLORENTE
**Grupo:** MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

**Título Proyecto:** Transductores Moleculares del Ejercicio Físico y la Activación del Tejido Adiposo Pardo: en Busca de Nuevas Dianas Terapéuticas en la Comunicación Intercelular.
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-RT-4455
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 140352
**IP:** CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA
**Grupo:** MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

**Título Proyecto:** Análisis Metabolómico del Efecto de Un Aceite de Oliva Virgen Enriquecido en Compuestos Bioactivos Obtenidos de la Propia Aceituna, en Ratas Hipertensas
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** B-AGR-257-UGR18
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 25400
**IP:** MARÍA DOLORES MESA GARCÍA
**Grupo:** MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

**Título Proyecto:** Revalorización de extractos vegetales con petencial efecto antiobesogénico
**Financiador:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
**Nº Expediente:** PPJIA2019-04
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 1000
**IP:** CELIA RODRÍGUEZ PÉREZ
**Grupo:** MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

**Título Proyecto:** Genotype Specific Arrhythmogenic Mechanisms in Andersen-Tawil Syndrome
**Financiador:** FUNDACIÓ LA MARATO DE TV3
**Nº Expediente:** LAMARATO-2020-01
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 100000
**IP:** JUAN JIMENEZ JAIMEZ
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Proyecto:** PREDICTORES DE COMPLICACIÓN DEL ANEURISMA TORÁCICO EN AORTOPATÍA GENÉTICA Y BICÚSPIDE.

**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PI-0201-2020
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 117049,3
**IP:** ROCIO GARCIA ORTA
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Proyecto:** A1-0002-2020 - CRISTINA DÁVILA
**Financiador:** SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
**Nº Expediente:** A1-0002-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 15000
**IP:** CRISTINA LUCIA DAVILA FAJARDO
**Grupo:** TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

**Título Proyecto:** B-0003-2020 - ROCÍO MORÓN
**Financiador:** SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
**Nº Expediente:** B-0003-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2024
**Importe:** 227176
**IP:** ROCIO MORÓN ROMERO
**Grupo:** TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

**Título Proyecto:** Diseño y generación por Ingeniería Tisular de un nuevo modelo de dermis artificial polivalente para su aplicación a distintas regiones cutáneas como medicamento de terapia avanzada.
**Financiador:** FUNDACIÓN PÚBLICA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
**Nº Expediente:** INTRAIBS-2020-08
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 6000
**IP:** FERNANDO CAMPOS SÁNCHEZ
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Generación mediante ingeniería tisular de un modelo bioartificial de limbo esclerocorneal para el tratamiento de la insuficiencia límbica
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PI-0086-2020
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 149999,9
**IP:** MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Generación de nuevas córneas artificiales humanas bioactivas y funcionalizadas para uso clínico como productos de terapias avanzadas.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/00317
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 189970
**IP:** MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Evaluación preclínica de un nuevo sustituto de nervio periférico generado mediante bioimpresión 3D, hidrogeles descelularizados y células madre mesenquinales
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/00318
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 244420
**IP:** VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Stand-to: Plataforma ultrasensible basada en grafeno para el diagnóstico precoz del cáncer (Alerta)
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** DTS20/00038
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2022
**Importe:** 110550
**IP:** FRANCISCO JESÚS GÁMIZ PÉREZ
**Grupo:** TEC04-NANOELECTRÓNICA

**Título Proyecto:** B-0006-2020 - OLGA OCON
**Financiador:** SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
**Nº Expediente:** B-0006-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2024
**Importe:** 227176
**IP:** FRANCISCA SONIA MOLINA GARCÍA
**Grupo:** TEC12-BIOMECÁNICA

**Título Proyecto:**
Síntesis de magnetoliposomas que contienen nanob urbujas para la liberación del fármaco mediante esti mulación remota dual
**Financiador:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
**Nº Expediente:** PID2019-106947RA-C22
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 96800
**IP:** JUAN MANUEL MELCHOR RODRIGUEZ
**Grupo:** TEC12-BIOMECÁNICA

**Título Proyecto:** PTA2019-017717-I - INAS H FARIS
**Financiador:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
**Nº Expediente:** PTA2019-017717-I
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 42000
**IP:** GUILLERMO RUS CALBURG
**Grupo:** TEC12-BIOMECÁNICA

**Título Proyecto:** Desarrollo de matrices biomiméticas descelularizadas con aplicación en modelos de cáncer de mama.
**Financiador:** FUNDACIÓN PÚBLICA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
**Nº Expediente:** INTRAIBS-2020-10
Regional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 5000
**IP:** GEMA JIMENEZ GONZALEZ
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

**Título Proyecto:** LABORATORIO DE REFERENCIA DE MICROBIOTA HUMANA: Estación de manipulación de microorganismos en anaerobiosis y accesorios para la optimización y armonización del análisis fenotípico y genotípico de la microbiota y su impacto en nutrición y salud.
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** IE19_198 UGR
Regional - Infraestructuras
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 190740
**IP:** MARGARITA AGUILERA GÓMEZ
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

**Título Proyecto:** Cirugía vs. Toxina botulínica en la calidad de vida del paciente con ictus: Ensayo aleatorizado
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI20/01574
Nacional - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 80665,86
**IP:** PEDRO HERNÁNDEZ CORTÉS
**Grupo:** TEC17-BIOTEJSALUD

**Título Proyecto:** A1-0051-2020 - ALEJANDRO MOLINA
**Financiador:** SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
**Nº Expediente:** A1-0051-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 30000
**IP:** SALVADOR ARIAS SANTIAGO
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** B-0050-2020 - ANTONIO MARTÍNEZ
**Financiador:** SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
**Nº Expediente:** B-0050-2020
Regional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2024
**Importe:** 227176
**IP:** ANTONIO MARTINEZ LOPEZ
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** CM20/00038 - CARLOS CUENCA
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CM20/00038
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2022
**Importe:** 53732
**IP:** ALEJANDRO MOLINA LEYVA
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** JR20/00036 - ANTONIO MARTINEZ
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** JR20/00036
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2024
**Importe:** 180000
**IP:** ANTONIO MARTINEZ LOPEZ
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** MV20/00043 - ALVARO SIERRA
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** MV20/00043
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2021
**Importe:** 20700
**IP:** SALVADOR ARIAS SANTIAGO
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** ACTIVEHIP-EIT HEALTH-2019 - Activating older people after a hip fracture
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** ACTIVEHIP-EIT HEALTH-2019
Unión Europea - Proyecto de Investigación
**Ejecución:** 2020-2020
**Importe:** 140537
**IP:** PATROCINIO ARIZA VEGA
**Grupo:** TECe20-REHABILITA-T

**Título Proyecto:** CP20/00178 - VICTOR SEGURA
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CP20/00178
Nacional - Recursos Humanos
**Ejecución:** 2021-2025
**Importe:** 242500
**IP:** PATROCINIO ARIZA VEGA
**Grupo:** TECe20-REHABILITA-T

**Título Proyecto:** PT20/00143 - PLATAFORMA BIOBANCO ibs.GRANADA
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PT20/00143
Nacional - Plataformas
**Ejecución:** 2021-2023

**Importe:** 200200
**IP:** ÁNGEL MIGUEL GARCÍA LORA
**Grupo:** Plataforma de Biobanco

**Título Proyecto:** PT20/00093 - PLATAFORMA EE.CC ibs.GRANADA
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Nº Expediente:** PT20/00093
Nacional - Plataformas
**Ejecución:** 2021-2023
**Importe:** 232100
**IP:** ENRIQUE RAYA ÁLVAREZ
**Grupo:** Plataforma de Ensayos Clínicos

# Anexo 3. Proyectos de Investigación Activos en 2020

**Título Proyecto:** Terapia combinada mediante el uso de nanocápsulas funcionalizadas para la eliminación selectiva de células madre tumorales de cáncer de colon.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI19/01478
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 75020
**IP:** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
**Grupo:** A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA

**Título Proyecto:** VMVH - Valorización de residuos derivados de cultivos hortofrutícolas mediante la obtención de nutracéuticos activos en cáncer de colon y síndrome metabólico
**Financiador:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
**Nº Expediente:** RTC2019-006870-1
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 381748
**IP:** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

**Título Proyecto:** Eficacia de un programa de ejercicio terapéutico previo vs durante el tratamiento médico y/o quirúrgico en pacientes con cáncer de pulmón o mama.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/01840
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 99220
**IP:** IRENE CANTARERO VILLANUEVA
**Grupo:** A02-CUIDATE: CUIDADOS ONCOLOGIA

**Título Proyecto:** Desarrollo de nuevos nutracéuticos vegetales: aplicación en síndrome metabólico y cáncer de colon
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-TP-1420
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 135882,35
**IP:** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

**Título Proyecto:** Desarrollo de una multi-plataforma integradora de bases de datos ómicas heterogéneas para el análisis de expresión diferencial de genes. Aplicación en el cáncer de páncreas ACRÓNIMO: MULTI-OMICAS
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** B-TIC-414-UGR18
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 15200
**IP:** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

**Título Proyecto:** Ensayos in vivo de nanopartículas huecas trasportadoras de agentes antitumorales para la mejora de la eficacia de la quimioterapia en el cáncer: aplicación a cáncer de mama.
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-HO-3882
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 39000
**IP:** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

**Título Proyecto:** Linfoactívate: Mejorando la Calidad de Vida en Los Supervivientes de Linfoma.
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PI-0540-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 32227,78
**IP:** LOURDES DIAZ RODRIGUEZ
**Grupo:** A02-CUIDATE: CUIDADOS ONCOLOGIA

**Título Proyecto:** Ajustando la dosis de ejercicio terapéutico adaptado para la prevención de la neurotoxicidad por el tratamiento anticáncer
**Financiador:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER AECC,
**Nº Expediente:** IDEAS19055CANT
**Ejecución:** 2019-2020
**Importe:** 19980
**IP:** IRENE CANTARERO VILLANUEVA
**Grupo:** A02-CUIDATE: CUIDADOS ONCOLOGIA

**Título Proyecto:** PREVENCION CON RESTRICCION DEL FLUJO SANGUINEO SOBRE LA INCIDENCIA DE TOXICIDAD NEURONAL EN CANCER DE MAMA (PRESIONA): ENSAYO CLINICO CONTROLADO ALEATORIZADO
**Financiador:** ILUSTRE COLEGIO PROFESIONAL DE FISIOTERAPEUTAS DE ANDALUCIA
**Nº Expediente:** AI-04/2020
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 3800
**IP:** NOELIA GALIANO CASTILLO

**Título Proyecto:** EQUILIBRIO REDOX EN PACIENTES DE CÁNCER DE MAMA Y LA CONTRIBUCIÓN AL ESTADO FÍSICO Y PSICOSOCIAL. COMPARACIÓN CON MUJERES APAREADAS POR EDAD
**Financiador:** ILUSTRE COLEGIO PROFESIONAL DE FISIOTERAPEUTAS DE ANDALUCIA
**Nº Expediente:** 04995/20D/MA
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 2800
**IP:** PAULA POSTIGO MARTIN

**Título Proyecto:** NaoHeat: Desarrollo y validación preclínica de un sistema terapéutico para pacientes con cáncer basado en hipertermia con nanoliposomas e inmunoterapia.
**Financiador:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
**Nº Expediente:** RTC-2017-6620-1
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 194996
**IP:** IGNACIO J. MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS
**Grupo:** A04-AP DIGESTIVO. CANCER. NEFROPAT

**Título Proyecto:** Análisis molecular y funcional de las variantes del AR (AR-V7 y AR-V9) en plaquetas de pacientes con cáncer de próstata: Marcadores pronóstico y predictivo de respuesta a tratamiento.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/00989
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 135520
**IP:** MARIA JOSE SERRANO FERNANDEZ
**Grupo:** A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA

**Título Proyecto:** Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** COST2017-CA17118
**Ejecución:** 2018-2022
**Importe:** 0
**IP:** MARIA JOSE SERRANO FERNANDEZ
**Grupo:** A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA

**Título Proyecto:** Estudio Traslacional Sobre el Uso Combinado de Células Madre Mesenquimales y Radioterapia en el Tratamiento del Cáncer de Recto
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PC-0252-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 67299,39
**IP:** ISABEL TOVAR MARTÍN
**Grupo:** A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA

**Título Proyecto:** Alteración de la presentación antigénica en las células tumorales: Implicadas en la inmunovigilacia e inmunoterapia.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/00197
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 99220
**IP:** FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL
**Grupo:** A08-RESPUESTA INMUNE Y CANCER

**Título Proyecto:** MHC clase I e inmunoescape en cáncer colorrectal: Evaluación del valor diagnóstico de exosomas/cfDNA y estudio del papel del estroma tumoral
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/00826
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 75020
**IP:** PER ANDERSON
**Grupo:** A08-RESPUESTA INMUNE Y CANCER

**Título Proyecto:** Estudio Poblacional Multinivel de las Desigualdades Socioeconómicas en la Distribución Geográfica de la Incidencia, la Mortalidad y la Supervivencia Neta del Cancer en España
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/01593
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 119790
**IP:** MIGUEL ANGEL LUQUE FERNÁNDEZ
**Grupo:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

**Título Proyecto:** Descifrando como el sistema inmune controla a las células cancerosas
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI19/01179
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 75020
**IP:** ÁNGEL MIGUEL GARCÍA LORA
**Grupo:** A08-RESPUESTA INMUNE Y CANCER

**Título Proyecto:** Desarrollo de Un Sistema de Dosimetría In Vivo para Radioterapia Basado en Fotodiodos y Fototransistores Comerciales
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PI-0505-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 39261,78
**IP:** DAMIÁN GUIRADO LLORENTE
**Grupo:** A11-FISICA MEDICA

**Título Proyecto:** Desarrollo de Modelos Bioinformáticos Basados en el Perfil de Expresión Génica en Sangre Periférica Con Valor Diagnóstico en Adenocarcinoma de Páncreas
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PC-0498-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 20957,48
**IP:** JOAQUINA MARTINEZ GALAN
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Proyecto:** Exposición a pesticidas no persistentes, tiempo de la pubertad y susceptibilidad genética en niños y adolecentes: Proyecto INMA-Ado-PubPest
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/01526
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 63525
**IP:** CARMEN FREIRE WARDEN
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Proyecto:** Análisis de asociación del genoma completo (GWAS) y secuenciación de genes

candidatos para depresión y obesidad en una muestra epidemiológica española. Estudio Pisma-Med
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/00238
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 123420
**IP:** MARGARITA RIVERA SÁNCHEZ
**Grupo:** E05-PSIQUIATRIA BIOAMBIENTAL

**Título Proyecto:** Desarrollo de un índice de riesgo multifactorial transdiagnóstico de enfermedad mental en población general
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/00467
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 75020
**IP:** BLANCA GUTIÉRREZ MARTÍNEZ
**Grupo:** E05-PSIQUIATRIA BIOAMBIENTAL

**Título Proyecto:** Contribución de la exposición humana a disruptores endocrinos en la génesis y desarrollo de endometriosis en mujeres en edad fértil.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/01743
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 62920
**IP:** FRANCISCO ARTACHO CORDON
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Proyecto:** Disruptores endocrinos, microbiota y cáncer de mama
**Financiador:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
**Nº Expediente:** B-CTS-254-UGR18
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 6400
**IP:** MARIANA FATIMA FERNANDEZ CABRERA
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Proyecto:** Impacto de la Comorbilidad en el Pronóstico y Supervivencia de Pacientes con Cáncer: Una Evaluación de Base Poblacional.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CP17/00206-P
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 93000
**IP:** MIGUEL ÁNGEL LUQUE FERNÁNDEZ
**Grupo:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

**Título Proyecto:** Improved methods and Actionable Tools for enhancing Health Technology Assessment (IMPACT HTA)
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** 779312
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 416250
**IP:** JAIME ESPIN BALBINO
**Grupo:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

**Título Proyecto:** HACIA LA MEDICINA DE PRECISIÓN EN EL DIAGNÓSTICO, SEGUIMIENTO E INVESTIGACIÓN DE LA ATAXIA CEREBELOSA INFANTIL. BÚSQUEDA DE TRATAMIENTO
**Financiador:** FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA
**Nº Expediente:** FMM-AP16305-2016
**Ejecución:** 2019-2020
**Importe:** 67888,73
**IP:** Mª JOSÉ SÁNCHEZ PÉREZ
**Grupo:** A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

**Título Proyecto:** Efectividad de las intervenciones frente a la violencia de género en 4 grupos poblacionales (mujeres adultas, adolescentes, embarazadas y discapacitadas)
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD
**Nº Expediente:** PE-0221-2018
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 146453
**IP:** Isabel Ruiz Pérez
**Grupo:** E09-SALUD Y GENERO

**Título Proyecto:** AECC HiReSIC - High Resolution Study of Social Inequalities in Cancer: a population-based multilevel study (HiReSIC)
**Financiador:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER
**Nº Expediente:** AECC-PROYE20023SANC
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 286373
**IP:** Mª JOSÉ SÁNCHEZ PÉREZ

**Título Proyecto:** Efecto de caminar en la prevención de aparición de insomnio en el tercer trimestre de la gestación. Ensayo de campo controlado y aleatorizado
**Financiador:** Fundacion FIBAO
**Nº Expediente:** PI-0350-2018
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 38818,77
**IP:** MARÍA DEL CARMEN AMEZCUA PRIETO
**Grupo:** E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

**Título Proyecto:** ESTILOS DE VIDA Y CÁNCER DE MAMA - Ensayo LifeBreast
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/01683
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 130680
**IP:** JOSÉ JUAN JIMÉNEZ MOLEÓN
**Grupo:** E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

**Título Proyecto:** Provisión de Dispositivos Intrauterinos Por Médicos de Familia en Un Centro de Salud Durante el Periodo 2000-2019: Evaluación de Resultados.

**Financiador:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
**Nº Expediente:** AP-0217-2019
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 29101,9
**IP:** JOSE ANTONIO BAEYENS FERNÁNDEZ

**Título Proyecto:** Integración de Datos Genéticos y Epigenéticos Masivos para la Identificación de Marcadores de Riesgo, Respuesta Terapéutica y Pronóstico en Leucemia Mieloide Aguda: Consorcio Nuclear
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PI-0268-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 52500
**IP:** JUAN SAINZ PEREZ
**Grupo:** A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS

**Título Proyecto:** ESTUDIO DE LA EXPOSICION A SUSTITUTOS DEL BESFENOS A DISCRUPTORES ENDOCRINOS EN NIÑOS EN EDAD ESCOLAR Y SU RELACION CON LA OBESIDAD
**Financiador:** FUNDACION MAPFRE
**Nº Expediente:** MAPFRE2018
**Ejecución:** 2019-2020
**Importe:** 41080,3
**IP:** RIVAS VELASCO, ANA MARÍA
**Grupo:** E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS

**Título Proyecto:** Integración de datos genéticos y epigenéticos masivos para la identificación de marcadores de riesgo, respuesta terapéutica y pronóstico en leucemia mieloide aguda: Consorcio NuCLEAR
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/02276
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 111320
**IP:** JUAN SAINZ PEREZ
**Grupo:** A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS

**Título Proyecto:** EFECTO DE UN PROGRAMA FORMATIVO PARA PREVENIR LAS LESIONES POR TRAFICO EN ANCIANOS SOBRE LA ACTUACION DE LOS MEDICOS DE ATENCION PRIMARIA EN ESPAÑA: UN ENSAYO DE CAMPO ALEATORIZADO
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/00359
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 36191,1
**IP:** JIMÉNEZ MEJÍAS, ELADIO
**Grupo:** Ee02-INVESTIGACION EN AP (GDIAP)

**Título Proyecto:** Efectos Comparativos de Un Programa de E-Salud en el Abordaje Terapéutico del Dolor Lumbar Crónico: Ensayo Clínico A Doble Ciego.
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PC-0253-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 8487
**IP:** MARÍA ENCARNACION AGUILAR FERRANDIZ
**Grupo:** E03-FISIOTERAPIA EN ATENCION PRIMARIA

**Título Proyecto:** Encuesta Nacional de Salud Oral España 2020
**Financiador:** CONSEJO GENERAL DE DENTISTAS DE ESPAÑA
**Nº Expediente:** UGR01-19
**Ejecución:** 2019-2020
**Importe:** 70000
**IP:** MANUEL BRAVO PEREZ
**Grupo:** E04-SALUD PUBLICA DENTAL

**Título Proyecto:** Identificación de los mecanismos patogénicos implicados en el desarrollo de la arteritis de células gigantes mediante secuenciación del transcriptoma de células T individuales
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/00040
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 87120
**IP:** ANA MARÍA MÁRQUEZ ORTIZ
**Grupo:** MP07-BASES FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA MEDICA

**Título Proyecto:** Papel de las toxinas urémicas de origen intestinal en las calcificaciones vasculares y eventos cardiovasculares de los pacientes con enfermedad renal crónica.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/01715
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 61710
**IP:** ANTONIO OSUNA ORTEGA
**Grupo:** MP08-BIOMARCADORES HTA Y DISFUNCION RENAL

**Título Proyecto:** Seguimiento de consecuencias del cuidado informal en mujeres y hombres de Andalucía y País Vasco: salud mental, morbilidad, uso de servicios, problemas y necesidades (CUIDAR-SE III)
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI19/00446
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 59290
**IP:** Mª DEL MAR GARCÍA CALVENTE
**Grupo:** E06-GENERO, SALUD Y SERVICIOS SANITARIOS

**Título Proyecto:** STANCE4HEALTH - Smart Technologies for personAlised Nutrition and Consumer Engagement
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** 816303
**Ejecución:** 2018-2022

**Importe:** 1056937,5
**IP:** RUFIÁN HENARES, JOSÉ ÁNGEL
**Grupo:** E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA

**Título Proyecto:** European Human Biomonitoring Iniciative (EHBMI)
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** 733032
**Ejecución:** 2017-2021
**Importe:** 178093
**IP:** MARINA LACASAÑA NAVARRO
**Grupo:** E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA

**Título Proyecto:** IN VITRO CLINICAL TRIAL WITH BIIB023 AND MONITORING OF CLINICAL RESPONSE IN MENIERE DISEASE (CLIMON-MD)
**Financiador:** Fundacion FIBAO
**Nº Expediente:** PE-0356-2018
**Ejecución:** 2019-2022
**Importe:** 158487,8
**IP:** JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
**Grupo:** MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

**Título Proyecto:** Exposición prenatal y postnatal a retardantes de llama organofosforados y neurodesarrollo a los 12 y 24 meses de edad.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/00638
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 140662,5
**IP:** MARINA LACASAÑA NAVARRO
**Grupo:** E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA

**Título Proyecto:** VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LAS RESISTENCIAS PRIMARIAS Y TRASMITIDAS A LOS ANTIRETROVIRALES EN ESPAÑA. ESTUDIO FILOGENÉTICO, FILODINAMICO Y FILOETNICO
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/00819
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 75020
**IP:** FEDERICO GARCÍA GARCÍA
**Grupo:** MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES

**Título Proyecto:** Perfil metabolómico materno del crecimiento fetal y su asociación con la exposición a plaguicidas organofosforados
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/01650
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 49610
**IP:** INMACULADA LÓPEZ FLORES
**Grupo:** E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA

**Título Proyecto:** Estudio de la evolución de la heterogeneidad tumoral derivada de células madre tumorales y células inmunes infiltradas durante el tratamiento en cáncer de recto y su relación con la recidiva.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/01947
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 105270
**IP:** FCO JAVIER SALMERON ESCOBAR
**Grupo:** MP15-ENFERMEDADES HEPATICAS Y CANCER COLORECTAL

**Título Proyecto:** Estudio prospectivo de los efectos de la exposición prenatal a mezclas de metales sobre el neurodesarrollo infantil a las edades de 1, 2 y 4 años
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PI-0243-2019
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 54765,3
**IP:** BEATRIZ GONZÁLEZ ALZAGA
**Grupo:** E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA

**Título Proyecto:** Desigualdades de Género en la Enfermedad Coronaria en España (GENCADES)
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI19/00561
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 95590
**IP:** ANTONIO DAPONTE CODINA
**Grupo:** E08-SALUD PARTICIPATIVA

**Título Proyecto:** MDA USA - New therapeutic molecules for the treatment of mitochondrial diseases
**Financiador:** MUSCULAR DYSTROPHY ASSOCIATION - USA
**Nº Expediente:** MDA602322
**Ejecución:** 2019-2022
**Importe:** 289865
**IP:** LÓPEZ GARCÍA, LUIS CARLOS
**Grupo:** MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR

**Título Proyecto:** Caracterización a nivel transcripcional de los genes implicados en calcificación vascular en pacientes diabéticos. Estudio in silico de las proteínas óseas esclerostina y osteoglicina para diseño de posibles inhibidores como tratamiento preventivo de ca
**Financiador:** Fundación FIBAO
**Nº Expediente:** PI-0514-2018
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 51643,03
**IP:** CRISTINA GARCIA FONTANA
**Grupo:** MP20-METABOLISMO MINERAL ÓSEO. BIOMARCADORES

**Título Proyecto:** Evaluación de parámetros estructurales óseos obtenidos mediante análisis 3D (3D-Shaper) en pacientes con diabetes tipo 2 y su relación con la enfermedad cardiovascular.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/01235
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 130075
**IP:** MANUEL MUÑOZ TORRES
**Grupo:** MP20-METABOLISMO MINERAL ÓSEO. BIOMARCADORES

**Título Proyecto:** Innovación para la Des-Adopción de Prácticas No Recomendadas en Atención Primaria. Proyecto Evita_Ap
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PIN-0155-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 31857,98
**IP:** CLARA BERMUDEZ TAMAYO
**Grupo:** E09-SALUD Y GENERO

**Título Proyecto:** Infección endodóntica. Estudio del microbioma y de genes de resistencia a antibióticos
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** A1-CTS-174-UGR18
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 6300
**IP:** MARIA TERESA ALIAS MOLIZ

**Título Proyecto:** PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de la diabetes tipo 2 en personas con sindrome metabólico
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/00764
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 120395
**IP:** AURORA BUENO CAVANILLAS
**Grupo:** E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

**Título Proyecto:** ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA MICROBIOTA DE NIÑOS CRÍTICAMENTE ENFERMOS Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO DE COMPLICACIONES Y BIOMARCADORES DE INFLAMACIÓN
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/01334
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 117370
**IP:** MARÍA DOLORES MESA GARCÍA
**Grupo:** MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

**Título Proyecto:** STOP - STop intimate partner viOlence in Pregnancy
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** 881648
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 290000
**IP:** AURORA BUENO CAVANILLAS

**Título Proyecto:** Estudio de la exposición a análogos del Bisfenol A con actividad hormonal en niños en edad escolar y su relación con la obesidad.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/01758
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 37510
**IP:** ANA MARÍA RIVAS VELASCO
**Grupo:** E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS

**Título Proyecto:** EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EJERCICIO FÍSICO SOBRE EL RIESGO ARRÍTMICO EN PACIENTES CON MIOCARDIOPATÍA ARRITMOGÉNICA: ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO
**Financiador:** Fundación FIBAO
**Nº Expediente:** PI-0398-2018
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 43187,1
**IP:** JUAN JIMENEZ JAIMEZ
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Proyecto:** EFECTO DE LA ESTIMULACIÓN HISIANA EN LA MIOCARDIOPATÍA INDUCIDA POR ESTIMULACIÓN: ESTUDIO COMPARATIVO CON LA RESINCRONIZACIÓN BIVENTRICULAR CONVENCIONAL
**Financiador:** Fundación FIBAO
**Nº Expediente:** PI-0365-2018
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 8777,4
**IP:** MANUEL JOSE MOLINA LERMA
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Proyecto:** Micro-RNAs de sangre como biomarcadores en cáncer de mama. Aplicación de la nanotecnología a la reducción de costes y el incremento de la eficacia en el análisis de la composición de los miRNAs circulantes
**Financiador:** Fundación FIBAO
**Nº Expediente:** PIN-0341-2018
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 27811,23
**IP:** ÁNGEL CARAZO GALLEGO
**Grupo:** Plataformas Tecnológicas

**Título Proyecto:** EFECTO DE LA EXPOSICIÓN ALIMENTARIA A DISRUPTORES ENDOCRINOS EN LA MICROBIOTA INTESTINAL EN NIÑOS. PAPEL EN EL FENOTIPO OBESOGENICO

**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PE-0250-2019
**Ejecución:** 2019-2023
**Importe:** 163731,44
**IP:** ANA MARÍA RIVAS VELASCO
**Grupo:** E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS

**Título Proyecto:** 3TR - Taxonomy, Treatment, Targets and Remission: Identification of the Molecular Mechanisms of non-response to Treatments, relapses and remission in Autoimmune Inflammatory Conditions
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** 3TR H2020 IMI2
**Ejecución:** 2019-2026
**Importe:** 325125
**IP:** JOSÉ ANTONIO GARCÍA SALCEDO
**Grupo:** E16-MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** Elaboración de un algoritmo de decisión que valore el riesgo de nuevos eventos cardiovasculares empleando la tecnología NGS para conocer la respuesta a los antiagregantes plaquetarios en pacientes con SCA sometidos a ICP con implantación de stent:
**Financiador:** Fundación FIBAO
**Nº Expediente:** PE-0413-2018
**Ejecución:** 2019-2022
**Importe:** 169312,02
**IP:** CRISTINA LUCIA DAVILA FAJARDO
**Grupo:** TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

**Título Proyecto:** I-MOVE-COVID-19 - Multidisciplinary European network for research, prevention and control of the COVID-19 Pandemic
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** I-MOVE-COVID-19
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 40000
**IP:** AMELIA FERNANDEZ SIERRA

**Título Proyecto:** Efectividad y coste-utilidad de una intervención hospitalaria para reducir la obesidad, con reforzamiento educacional tras el alta.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/00419
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 57475
**IP:** CARMEN HERRERA ESPIÑEIRA
**Grupo:** Ee12-HYGIA

**Título Proyecto:** Identificación de Necesidades y Complejidad Paliativa en Pacientes Crónicos Complejos Atendidos en Atención Primaria de Andalucía (Inco-Pal)
**Financiador:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
**Nº Expediente:** AP-0209-2019
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 58535
**IP:** MANUEL LOPEZ MORALES
**Grupo:** Ee12-HYGIA

**Título Proyecto:** Participación del microbiota intestinal en el efecto antihipertensivo de la fibra dietética en hipertensión genética. difimigen
**Financiador:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
**Nº Expediente:** B-CTS-046-UGR18
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 18650
**IP:** MIGUEL ROMERO PEREZ
**Grupo:** MP02-FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR

**Título Proyecto:** Ensayo clínico aleatorizado cruzado deoble ciego: estimulación cerebral profunda del área subtalámica posterior vs. del núcleo ventral intermedio tlámico en el temblor esencial
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI19/01571
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 14520
**IP:** MAJED JOUMA KATATI
**Grupo:** MP06-NEUROCIENCIAS CLINICAS

**Título Proyecto:** Study of the molecular basis of giant cell arteritis by integrating genomic, transcriptomic and methylation data.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** CP17/00008-P
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 100000
**IP:** ANA MARÍA MÁRQUEZ ORTIZ
**Grupo:** MP07-BASES FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA MEDICA

**Título Proyecto:** La inhibición del receptor sigma-1: una nueva estrategia para el tratamiento del dolor postoperatorio
**Financiador:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
**Nº Expediente:** PID2019-108691RB-I00
**Ejecución:** 2020-2024
**Importe:** 130000
**IP:** ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL Y JOSÉ MANUEL BAEYENS CABRERA

**Título Proyecto:** GENERACIÓN DE NUEVOS MODELOS DE PIEL MEDICALIZADA A PARTIR DE LA PIEL ARTIFICIAL DE FIBRINA-AGAROSA ENSAYADA CLÍNICAMENTE EN GRANDES QUEMADOS. FUNCIONALIZACIÓN CON FÁRMACOS Y NUEVOS PROCESOS DE BIOFABRICACIÓN
**Financiador:** Fundacion FIBAO
**Nº Expediente:** PE-0383-2018
**Ejecución:** 2019-2022

**Importe:** 173130,38
**IP:** MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Elaboración de paladar artificial nanoestructurado para su utilización en medicina regenerativa de la fisura palatina
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/00332
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 111320
**IP:** RICARDO FERNÁNDEZ VALADÉS
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Generación de nuevos modelos de mucosa oral humana masticatoria y de revestimiento con biomateriales funcionalizados y fuentes celulares alternativas para su uso en terapias avanzadas
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI18/00331
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 111320
**IP:** INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Papel de la variante reguladora rs4947296 y la respuesta proinflamatoria en la Enfermedad de Meniere
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/01644
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 171820
**IP:** JOSE ANTONIO LÓPEZ ESCÁMEZ
**Grupo:** MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

**Título Proyecto:** Validación de Marcadores Genéticos para el Diagnóstico de Enfermedad de Meniere Autoinmune (Diema)
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PIN-0105-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 60346,83
**IP:** JOSE ANTONIO LÓPEZ ESCÁMEZ
**Grupo:** MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

**Título Proyecto:** TIGER - The combined role of genetic and environmental risk factors in the gender-specific development of severe tinnitus
**Financiador:** FUNDACIÓN LA CAIXA
**Nº Expediente:** GENDERNET2018-007
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 100000
**IP:** JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
**Grupo:** MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

**Título Proyecto:** UNITI - Unification of treatments and Interventions for Tinnitus patients
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** UNITI H2020
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 696875
**IP:** JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ

**Título Proyecto:** Implantación de Una Aplicación Web para la Monitorización y Caracterización A Tiempo Real de Los Clusters Con Alta Tasa de Transmisión del Vih en Andalucía Oriental
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PI-0550-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 36224,04
**IP:** MARTA ALVAREZ ESTEVEZ
**Grupo:** MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES

**Título Proyecto:** Hacia la eliminación de la hepatitis C en los pacientes con Trastorno Mental Grave
**Financiador:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
**Nº Expediente:** GEHEP-2020/FGG
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 9900
**IP:** FEDERICO GARCÍA GARCÍA

**Título Proyecto:** Ensayo clínico en fase IV sobre la seguridad e inmunogenicidad de la vacuna Gardasil-9 en mujeres adultas infectadas por el VIH
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI19/00283
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 137940
**IP:** CARMEN HIDALGO TENORIO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Proyecto:** PRUEBA DE CONCEPTO CORIVER: IVERMECTINA COMO TRATAMIENTO ANTIVIRICO EN PACIENTES INFECTADOS POR EL SARS-COV2 (COVID19).
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** CV20-75519
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 22240,49
**IP:** CARMEN HIDALGO TENORIO

**Título Proyecto:** Mejora del diagnóstico de la infección oculta por VIH, y otras infecciones de transmisión sexual (ITS), mediante el estudio de los contactos que realizan los pacientes infectados por el VIH.
**Financiador:** GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
**Nº Expediente:** GLD19_0113
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 29313,5
**IP:** JUAN PASQUAU LIAÑO

**Título Proyecto:** Caracterización epidemiológica, inmunogenética ymetabolómica de la hepatotoxicidad en la población pediátrica
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/01989
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 133100
**IP:** ESTHER OCETE HITA
**Grupo:** MP15-ENFERMEDADES HEPATICAS Y CANCER COLORECTAL

**Título Proyecto:** ALBINO - Effect of ALlopurinol in addition to hypothermia for hypoxic-ischemic Brain Injury on Neurocognitive Outcme – a blinded randomized placebo-controlled multicenter trial
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** EECC-667224
**Ejecución:** 2017-2022
**Importe:** 3669,7
**IP:** JOSÉ ANTONIO HURTADO SUAZO
**Grupo:** MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL

**Título Proyecto:** Tratamiento de las deficiencias en Coenzima Q: potencial terapéutico de los precursores
biosintéticos e importancia de las interacciones endocrinas

**Financiador:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** RTI2018-093503-B-I00
**Ejecución:** 2019-2022
**Importe:** 193600
**IP:** LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
**Grupo:** MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR

**Título Proyecto:** La conexión entre genes reloj, melatonina y mitocondria en la sarcopenia.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI19/01372
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 196020
**IP:** DARÍO ACUÑA CASTROVIEJO
**Grupo:** MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR

**Título Proyecto:** Análisis de la conexión entre genes reloj, melatonina y mitocondria en el modelo de parkinson en el pez cebra.
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-RT-698
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 119652
**IP:** DARÍO ACUÑA CASTROVIEJO

**Título Proyecto:** Nueva estrategia terapéutica para evitar la resistencia a la quimio y/o radioterapia asociada a la función mitocondrial: Evaluación de diferentes formulaciones de melatonina
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-RT-3222
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 119652
**IP:** GERMIANE ESCAMES ROSA

**Título Proyecto:** NANO3DEVICES: NANOSISTEMA MULTIFUNCIONALIZADO CON APLICACION TERANOSTICA EN CANCER
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** DTS18/00121
**Ejecución:** 2019-2020
**Importe:** 78650
**IP:** SÁNCHEZ MARTÍN, ROSARIO MARÍA
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

**Título Proyecto:** IMPACT DIABETES B2B: Implementation Action to prevent Diabetes from Bump 2 Baby (IMPACT DIABETES B2B): a low-resource system of care intervention for appropriate gestational weight gain and improved postnatal outcomes.
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** 847984
**Ejecución:** 2020-2024
**Importe:** 483016
**IP:** CRISTINA CAMPOY FOLGOSO
**Grupo:** MP19-NUTRICION Y METABOLISMO INFANCIA

**Título Proyecto:** Caracterización a nivel transcripcional de los genes implicados en calcificación vascular en pacientes diabéticos. Estudio in silico de las proteínas óseas esclerostina y osteoglicina para diseño de posibles inhibidores como tratamiento preventivo de ca
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PI-0268-2019
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 68988,5
**IP:** CRISTINA GARCIA FONTANA
**Grupo:** MP20-METABOLISMO MINERAL ÓSEO. BIOMARCADORES

**Título Proyecto:** Análisis del comportamiento de los marcadores biológicos/nutricionales durante el embarazo y su influencia en el parto y la lactancia materna. Modelo predictivo.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/02305
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 26620
**IP:** MARIA JOSE AGUILAR CORDERO
**Grupo:** MP21-NEURODESARROLLO

**Título Proyecto:** Estudio de la microbiota fetal y materna en gestaciones con defecto del crecimiento fetal y su relación con biomarcadores de inflamación. BIOCIR.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/01215
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 62920
**IP:** CAROLINA GOMEZ LLORENTE
**Grupo:** MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

**Título Proyecto:** Microbiota Mamaria E Intestinal y Su Relación Con el Cáncer de Mama
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PI-0538-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 60375
**IP:** LUIS FONTANA GALLEGO
**Grupo:** MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

**Título Proyecto:** Implicaciones de los miRNAs plasmáticos en el desarrollo del asma asociado a la obesidad en población pediátrica. MIRASMA
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** A-CTS-263-UGR18
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 12900
**IP:** CAROLINA GÓMEZ LLORENTE

**Título Proyecto:** Transductores Moleculares del Ejercicio Físico y la Activación del Tejido Adiposo Pardo: en Busca de Nuevas Dianas Terapéuticas en la Comunicación Intercelular.
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** P18-RT-4455
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 140352
**IP:** CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA

**Título Proyecto:** Análisis Metabolómico del Efecto de Un Aceite de Oliva Virgen Enriquecido en Compuestos Bioactivos Obtenidos de la Propia Aceituna, en Ratas Hipertensas
**Financiador:** CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** B-AGR-257-UGR18
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 25400
**IP:** MARÍA DOLORES MESA GARCÍA

**Título Proyecto:** Revalorización de extractos vegetales con petencial efecto antiobesogénico
**Financiador:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
**Nº Expediente:** PPJIA2019-04
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 1000
**IP:** CELIA RODRÍGUEZ PÉREZ

**Título Proyecto:** Identificación del Patrón Diferencial de Micrornas Circulantes en el Paciente Infantil Con Válvula Aórtica Bicúspide y Estudio de las Alteraciones Celulares y Moleculares Inducidas en Células Endoteliales y Cardiomiocitos
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PC-0527-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 67035,9
**IP:** MANUEL JOSE GARCIA DELGADO
**Grupo:** MP23-PATOLOGIA CRITICA

**Título Proyecto:** Ensayo aleatorizado de Prevención con Dieta Mediterránea de Arritmias Recurrentes (estduio PREDIMAR) en pacientes con fibrilación auricular.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/01870
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 39930
**IP:** LUIS TERCEDOR SANCHEZ
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Proyecto:** Genotype Specific Arrhythmogenic Mechanisms in Andersen-Tawil Syndrome
**Financiador:** FUNDACIÓ LA MARATO DE TV3
**Nº Expediente:** LAMARATO-2020-01
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 100000
**IP:** JUAN JIMENEZ JAIMEZ

**Título Proyecto:** UPGX - Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** PHC-2015-668353
**Ejecución:** 2016-2020
**Importe:** 810937,5
**IP:** CRISTINA LUCIA DAVILA FAJARDO
**Grupo:** TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

**Título Proyecto:** Estudios de estabilidad en el tiempo de sobrantes de medicamentos biotecnológicos - anticuerpos monoclonales y proteínas de fusión-. Estudios conformacionales comprensivos.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/00547
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 93170
**IP:** NATALIA AFRICA NAVAS IGLESIAS

**Grupo:** TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

**Título Proyecto:** NanoGSkin - Transversal tissue engineering and nanomedicine approach towards an improved chronic wound therapy
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** EURONANOMED III-2017-147
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 149998,86
**IP:** MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Transversal tissue engineering and nanomedicine approach towards an improved chronic wound therapy
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** AC17/00013
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 149998,86
**IP:** MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Generación y optimización de nuevos modelos de córnea artificial. Estudio comparado con córneas artificiales humanas implantadas en un ensayo clínico.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/00391
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 105270
**IP:** MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Generación y evaluación de sustitutos bioartificiales para su utilización como terapia avanzada en la reparación quirúrgica lesiones críticas de nervio periférico
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/00393
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 87120
**IP:** ANTONIO CAMPOS MUÑOZ
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Ensayo clínico fase I-II para evaluar la seguridad y eficacia de un modelo de piel autóloga creada por ingeniería de tejidos en la cirugía reconstructiva del carcinoma basocelular
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/02083
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 111320
**IP:** SALVADOR ANTONIO ARIAS SANTIAGO
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Elaboración de Cartílago Artificial Humano Bioactivo Mediante Ingeniería Tisular: Desarrollo Integrado de Microesferas Condrocíticas en Matrices Nanoestructuradas
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PI-0257-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 60375
**IP:** VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** GENERACIÓN DE NUEVOS MODELOS DE PIEL MEDICALIZADA A PARTIR DE LA PIEL ARTIFICIAL DE FIBRINA-AGAROSA ENSAYADA CLÍNICAMENTE EN GRANDES QUEMADOS. FUNCIONALIZACIÓN CON FÁRMACOS Y NUEVOS PROCESOS DE BIOFABRICACIÓN
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PE-0395-2019
**Ejecución:** 2019-2023
**Importe:** 195600
**IP:** MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Generación y evaluación in vivo de modelos bio-artificiales de nervio periférico descelularizado de estructura y visco-elasticidad controladas
**Financiador:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
**Nº Expediente:** A-CTS-498-UGR18
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 14900
**IP:** ANTONIO CAMPOS MUÑOZ
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** MUCOSA PALATINA HUMANA GENERADA MEDIANTE INGENIERÍA TISULAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA FISURA PALATINA (BIOCLEFT)
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** ICI19/00024
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 648811,9
**IP:** MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Medicina regenerativa aplicada a lesiones traumáticas del nervio periférico. desarrollo de un nuevo medicamento de ingeniería tisular para uso clínico
**Financiador:** CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
**Nº Expediente:** P18-RT-5059
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 119652
**IP:** VÍCTOR CARRIEL ARAYA
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** ELABORACIÓN DE UN SUSTITUTO OSTEO-MUCOSO BIOMIMÉTICO 3D PARA EL TRATAMIENTO DE DEFECTOS GRAVES DE LA CAVIDAD ORAL

**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PI-0442-2019
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 62100
**IP:** MIGUEL ÁNGEL MARTÍN PIEDRA
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** Fibrigar3D como matriz de cultivo tridimensional
**Financiador:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
**Nº Expediente:** PSETC_19_001
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 20000
**IP:** INGRID J. GARZÓN BELLO
**Grupo:** TEC03-INGENIERÍA TISULAR

**Título Proyecto:** SELFSENS - Printed SELF-power platform for gas SENSing monitoring
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** 794885
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 170121,6
**IP:** RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL
**Grupo:** TEC04-NANOELECTRÓNICA

**Título Proyecto:** Hidrogeles magnéticos supramoleculares para medicina regenerativa
**Financiador:** MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
**Nº Expediente:** FIS2017-85954-R
**Ejecución:** 2018-2021
**Importe:** 133100
**IP:** MODESTO TORCUATO LÓPEZ LÓPEZ (IP1); LUIS ÁLVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ (IP2)
**Grupo:** TEC05-FÍSICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES

**Título Proyecto:** Desarrollo Métodos ópticos no invasivos para el control biomimético de materiales biogenerdos y sintéticos con aplicación en medicina regeneerativa y restauraciñon dental
**Financiador:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** PGC2018-101904-A-I00
**Ejecución:** 2019-2022
**Importe:** 78650
**IP:** JUAN DE LA CRUZ CARDONA PÉREZ/RAZVAN IONUT GHINEA
**Grupo:** TEC09-ÓPTICA DE BIOMATERIALES

**Título Proyecto:** ARQUITECTURAS DE CÓMPUTO Y SOLUCIONES BASADAS EN APRENDIZAJE MÁQUINA AVANZADAS PARA PROBLEMAS COMPLEJOS EN BIOINFORMÁTICA, BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA
**Financiador:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** RTI2018-101674-B-I00
**Ejecución:** 2019-2022
**Importe:** 134310
**IP:** LUIS JAVIER HERRERA MALDONADO
**Grupo:** TEC09-ÓPTICA DE BIOMATERIALES

**Título Proyecto:** Desarrollo de Técnicas no invasivas para la evaluación de nuevos tejidos biogeneardos y biomateriales sintéticos con aplicación en medicina regenerativa y restauración dental.
**Financiador:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
**Nº Expediente:** A-TEP-280-UGR18
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 12900
**IP:** MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ
**Grupo:** TEC09-ÓPTICA DE BIOMATERIALES

**Título Proyecto:** Impacto de la detección y tratamiento precoz de las gestantes portadoras asintomáticas de vaginosis bacteriana, en la tasa de parto pretérmino (VB-PREM)
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI17/01881
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 10890
**IP:** OTILIA RUTH GONZALEZ VANEGAS
**Grupo:** TEC12-BIOMECÁNICA

**Título Proyecto:** Ultrasonidos de Torsión para Diagnóstico de Parto Pretérmino y Predicción del Éxito en la Inducción.
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PI-0107-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 58340,94
**IP:** JUAN MANUEL MELCHOR RODRIGUEZ
**Grupo:** TEC12-BIOMECÁNICA

**Título Proyecto:** Dispositivo para Predicción de Parto Mediante el Desarrollo Tecnológico de Un Sensor Ultrasónico de Torsión.
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PIN-0030-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 57099,8
**IP:** PALOMA MASSO GUIJARRO
**Grupo:** TEC12-BIOMECÁNICA

**Título Proyecto:**
Síntesis de magnetoliposomas que contienen nanob urbujas para la liberación del fármaco mediante esti mulación remota dual
**Financiador:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
**Nº Expediente:** PID2019-106947RA-C22
**Ejecución:** 2020-2023
**Importe:** 96800
**IP:** JUAN MANUEL MELCHOR RODRIGUEZ

**Título Proyecto:** Microbiota uterina en endometriosis: potenciales biomarcadores en enfermedad y del resultado en el tratamiento de infertilidad (MENDO)

**Financiador:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
**Nº Expediente:** B-CTS-500-UGR18
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 26400
**IP:** SIGNE ALTMÄE
**Grupo:** TEC14-REPRODUCCION HUMANA

**Título Proyecto:** BIOINKS 4 3D-SKIN: Nuevas biotintas para bioimpresión 3D de injertos de piel y modelos de melanoma maligno
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** DTS19/00143
**Ejecución:** 2020-2021
**Importe:** 100100
**IP:** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

**Título Proyecto:** Desarrollo de Una Nueva Herramienta de Terapia Génica Basada en el Uso de la Toxina Ldrb Dirigida A Células Madre Cancerígenas Derivadas de Pacientes Con Cáncer de Mama y Colon.
**Financiador:** CONSEJERIA DE SALUD
**Nº Expediente:** PI-0089-2017
**Ejecución:** 2018-2020
**Importe:** 54357,41
**IP:** HOURIA BOULAIZ TASSI
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

**Título Proyecto:** IDENTIFICACION DEL ROLE PATOFISIOLOGICO DE LA MICROBIOTA ALTERADA POR XENOBIOTICOS DE LA DIETA EN PACIENTES CON DESORDENES HORMONALES -LABORATORIO DE REFERENCIA
**Financiador:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
**Nº Expediente:** EIN2019-103082
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 8500
**IP:** MARGARITA AGUILERA GÓMEZ
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

**Título Proyecto:** Bioimpresión 3D de cartílago y hueso con biotintas basadas en matriz descelularizada (dECM) para la regeneración de lesiones osteocondrales
**Financiador:** FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA
**Nº Expediente:** FMM-AP17196-2019
**Ejecución:** 2019-2022
**Importe:** 120000
**IP:** ELENA LÓPEZ RUIZ
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

**Título Proyecto:** ACCIONES DE INTENSIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DENTRO DEL PROYECTO EUROPEO: EFSA PARTNERING GRANT-GA04: OBEMIRISK
**Financiador:** UNIVERSIDAD DE GRANADA
**Nº Expediente:** INT-14
**Ejecución:** 2019-2021
**Importe:** 15000
**IP:** MARGARITA AGUILERA GÓMEZ
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

**Título Proyecto:** OncoBreast3DPrint: MODELOS TUMORALES MIMÉTICOS BIOIMPRESOS DE CÁNCER DE MAMA ÚTILES EN ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PIN-0224-2019
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 42828,62
**IP:** GEMA JIMENEZ GONZALEZ
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

**Título Proyecto:** OBEMIRISK-Knowledge platform for assessing the risk of Biosphenols on gut microbiota and its role in obesogenic phenotype: looking for biomarkers,
**Financiador:** EFSA EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY
**Nº Expediente:** GP/EFSA/ENCO/2018/03 – GA04
**Ejecución:** 2018-2021
**Importe:** 100000
**IP:** MARGARITA AGUILERA GÓMEZ/ ANA RIVAS VELASCO
**Grupo:** TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER; E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS

**Título Proyecto:** EVALUACIÓN PRECLÍNICA BAJO CONDICIONES GMP DE UN NUEVO MODELO DE PIEL ARTIFICIAL HUMANA REALIZADA CON CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES ALOGÉNICAS DE TEJIDO ADIPOSO INCORPORADAS AL CONSTRUCTO O INYECTADAS PERILESIONALMENTE
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PIGE-0242-2019
**Ejecución:** 2019-2022
**Importe:** 51923,6
**IP:** ANTONIO MARTINEZ LOPEZ
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** Ensayo fase II aleatorizado doble ciego, paralelo controlado con placebo para determinar la seguridad y eficacia de células mesenquimales alogénicas humanas en el tratamiento de fístulas complejas de pacientes con hidradenitis supurativa
**Financiador:** CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
**Nº Expediente:** PIGE-0247-2019
**Ejecución:** 2019-2022

**Importe:** 54934,35
**IP:** ALEJANDRO MOLINA LEYVA
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Proyecto:** Marcha idiopática de puntillas y telerehabilitación.
**Financiador:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Nº Expediente:** PI19/01548
**Ejecución:** 2020-2022
**Importe:** 68970
**IP:** ROCIO POZUELO CALVO
**Grupo:** TECe20-REHABILITA-T

**Título Proyecto:** ACTIVEHIP-EIT HEALTH-2019 - Activating older people after a hip fracture
**Financiador:** COMISIÓN EUROPEA
**Nº Expediente:** ACTIVEHIP-EIT HEALTH-2019
**Ejecución:** 2020-2020
**Importe:** 140537
**IP:** PATROCINIO ARIZA VEGA
**Grupo:** TECe20-REHABILITA-T

# Anexo 4. Estudios Clínicos iniciados en 2020

**Título Ensayo:** CDC Ensayo Clínico Fase I/II multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia del tratamiento con plasma hiperinmune obtenido de donantes convalecientes de la infección por COVID-19
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
**Protocolo:** PC/COVID-19 HUVN
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** I
**IP:** MARÍA CONCEPCIÓN LÓPEZ ROBLES
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** CDC Ensayo Clínico Fase I/II multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia del tratamiento con plasma hiperinmune obtenido de donantes convalecientes de la infección por COVID-19
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
**Protocolo:** PC/COVID-19 HUSC
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** I
**IP:** ISMAEL AOMAR MILLAN
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Estudio fase II multicéntrico, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento neoadyuvante, para evaluar la eficacia, seguridad y farmacocinética de GDC-9545 más palbociclib comparado con anastrozol más palbociclib en mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama precoz no tratado, con receptor estrógeno-positivo y Her2-negativo
**Promotor:** ROCHE FARMA, S.A.
**Protocolo:** WO42133 HUVN
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** II
**IP:** ENCARNA GÓNZALEZ FLORES
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** Ensayo clinico fase II multicentrico aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de la combinacion de nivolumab y paclitaxel en primera linea de tratamiento en pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello recurrente o metastasico no candidatos a recibir quimioterapia basada en platino (NIVOTAX). CA209-7HE
**Promotor:** GRUPO ESPAÑOL TRATAMIENTO TUMORES CABEZA
**Protocolo:** TTCC-2019-01/CA209-7HE
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** JOAQUINA MARTÍNEZ GALÁN
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** Estudio fase II multicéntrico, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento neoadyuvante, para evaluar la eficacia, seguridad y farmacocinética de GDC-9545 más palbociclib comparado con anastrozol más palbociclib en mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama precoz no tratado, con receptor estrógeno-positivo y Her2-negativo
**Promotor:** ROCHE FARMA, S.A.
**Protocolo:** WO42133
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** II
**IP:** ISABEL BLANCAS LOPEZ-BARAJAS
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Ensayo:** Terapia con Neratinib dirigida a los receptores EGFR/ERBB2 en cancer de mama metastásico con receptor hormonal-positivo/HER2-negativo y HER2-enriquecido
**Promotor:** SOLTI
**Protocolo:** SOLTI-1718
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** ISABEL BLANCAS LOPEZ-BARAJAS
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Ensayo:** Estudio fase IIb, aleatorizado, para evaluar la eficacia de la terapia de rescate con Brentuximab Vedotin-ESHAP vs ESHAP en pacientes con linfoma de hodgkin clasico refractario o en recaida, seguido de consolidacion con Brentuximab Vedotin (en lugar de trasplante autologo de cellulas matre Hemotopoyeticas) en aquellos pacientes que alcancen respuesta metabolica compelta tras la terapia de rescate
**Promotor:** FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS/TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA (GELTAMO)
**Protocolo:** GELTAMO18-HL
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO
**Grupo:** A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS

**Título Ensayo:** Eficacia del atezolizumab con radioterapia concomitante en pacientes concancer de vejiga musculo-invasivo. ML40458
**Promotor:** GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG)
**Protocolo:** SOGUG-2017-A-IEC(VEJ)-4
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** JOSÉ MIGUEL JURADO GARCÍA
**Grupo:** Ae22-GENÉTICA DEL CÁNCER, BIOMARCADORES Y TERAPIAS EXPERIMENTALES

**Título Ensayo:** Ensayo clínicoaleatorizado y multicéntrico para evaluar la seguridad y tolerabilidad de clozapina frente a tratamiento de práctica clínica habitual en psicosis resistente a tratamiento en personas adolescentes y adultos jóvenes con discapacidad intelectual.
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA
**Protocolo:** CLOZ-AID HUSC
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** JORGE A. CERVILLA BALLESTEROS
**Grupo:** E05-PSIQUIATRIA BIOAMBIENTAL

**Título Ensayo:** Ensayo clínico abierto y multicéntrico para evaluar la efectividad y seguridad de tocilizumab intravenoso en el tratamiento de pacientes con neumonía por COVID-19: estudio BREATH-19.
**Promotor:** FUNDACION SEIMC-GESIDA
**Protocolo:** BREATH-19 (FSG011-20)
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** ANA DOLORES ROMERO ORTIZ
**Grupo:** E16-MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL

**Título Ensayo:** Ensayo aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia de dosis orales de runcaciguat ajustadas individualmente en sujetos con diagnóstico clínico de insuficiencia renal crónica con diabetes y/o hipertensión y al menos una enfermedad cardiovascular concomitante.
**Promotor:** BAYER AG
**Protocolo:** BAY 1101042/18748
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** II
**IP:** JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA
**Grupo:** MP03-LUPUS

**Título Ensayo:** Estudio en fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de K0709 en pacientes con enfermedad de Parkinson incipiente
**Promotor:** SUN PHARMA ADVANCE RESEARCH
**Protocolo:** CLR_18_06
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** II
**IP:** ADOLFO MINGUEZ CASTELLANOS
**Grupo:** MP06-NEUROCIENCIAS CLINICAS

**Título Ensayo:** CDC Ensayo clínico abierto y multicéntrico para evaluar la efectividad y seguridad de tocilizumab intravenoso en el tratamiento de pacientes con neumonía por COVID-19. Estudio BREATH-19
**Promotor:** FUNDACION SEIMC-GESIDA
**Protocolo:** BREATH-19 (FSG011-20) HUSC
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** JOSÉ LUIS CALLEJAS RUBIO
**Grupo:** MP07-BASES FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA MEDICA

**Título Ensayo:** Ensayo clínico de Sarilumab en adultos hospitalizados con COVID-19 que presentan síndrome de liberación de citoquinas
**Promotor:** FUNDACION UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
**Protocolo:** SARICOR
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** MARÍA CONCEPCIÓN FERNÁNDEZ ROLDÁN
**Grupo:** MP07-BASES FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA MEDICA

**Título Ensayo:** Efectividad de la doxiciclina en la negativización de la replicación viral en COVID-19. Ensayo clínico aleatorizado de Fase II.
**Promotor:** FUNDACIÓN PÚBLICA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
**Protocolo:** FIB-DOX-2020-01
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** NATALIA CHUECA PORCUNA
**Grupo:** MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES

**Título Ensayo:** Estudio de fase II para evaluar la tolerabilidad, seguridad y eficacia de la inmunoterapia sublingual en pacientes con alergia al polen de gramíneas.
**Promotor:** ROXALL MEDICINA ESPAÑA, S.A.
**Protocolo:** SL-51A
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** II
**IP:** JOSÉ FERNANDO FLORIDO LÓPEZ
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** CDC -Ensayo clínico Fase I/II, multicéntrico, aleatorizado y controlado, para valorar la seguridad y la eficacia de la administración intravenosa de Células Troncales Mesenquimales Adultas Alogénicas de Tejido adiposo expandidas en pacientes con neumonía severa por COVID-19
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
**Protocolo:** AdiQure
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** CARMEN HIDALGO TENORIO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** Ensayo clínico de Sarilumab en adultos hospitalizados con COVID-19 que presentan síndrome de liberación de citoquinas

**Promotor:** FUNDACION UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
**Protocolo:** SARICOR HUSC
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** DAVID VINUESA GARCIA
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** Ensayo de fase II, multicentrico, aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego, de grupos paralelos, de busqueda de sosis para evaluar la eficacia y seguridad de BAY 2433334 en pacientes qeu han sufrido un infarto agudo de miocardio
**Promotor:** BAYER AG
**Protocolo:** BAY 2433334/20603
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** II
**IP:** VICENTE FELIPE ALCALDE MARTÍNEZ
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Ensayo:** Ensayo en fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad, eficacia, farmacodinámica y farmacocinética de SAR339375 administrado como inyección subcutánea semanalmente en pacientes con síndrome de Alport.
**Promotor:** GENZYME CORPORATION
**Protocolo:** ACT16248
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** II
**IP:** RAFAEL JOSÉ ESTEBAN DE LA ROSA
**Grupo:** TEC14-REPRODUCCION HUMANA

**Título Ensayo:** ENSAYO CLÍNICO FASE II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE DOS MODELOS DE PIEL AUTÓLOGA CREADA MEDIANTE INGENIERÍA DE TEJIDOS EN LA CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA DEL CARCINOMA BASOCELULAR.
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
**Protocolo:** NanoGSkin-CB-2019
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** II
**IP:** SALVADOR ARIAS SANTIAGO
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Ensayo:** Factor XI LICA para reducir los acontecimientos tromboticos en pacientes conenfermedad renal en etapa terminal en Hemodialisis: estudio fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para determinar la seguridad, farmacocinetica, y farmacodinamica de dosis multiples de BAY 2976217. RE-THINcESRD
**Promotor:** BAYER HISPANIA S.L.
**Protocolo:** BAY 2976217/21170
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** II
**IP:** Mª MAGDALENA PALOMARES BAYO
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** Estudio de fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico de irinotecán liposómico inyectable, oxaliplatino, 5-fluorouracilo/leucovorina frente a nabpaclitaxel más gemcitabina en pacientes que no han recibido previamente quimioterapia para el adenocarcinoma de páncreas metastásico.
**Promotor:** IPSEN BIOSCIENCE, INC
**Protocolo:** D-US-60010-001
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** JOAQUINA MARTÍNEZ GALÁN
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** A phase III randomized trial of posst-operative adjuvant nivolumab and concomitant chemo-radiotherapy in high-risk patients with resected squamous cell carcinoma of head and neck (SCCHN)
**Promotor:** GORTEC (GROUPE D'ONCOLOGIE READIOTHÉRAPIE TÊTE ET COU)
**Protocolo:** Gortec 2018-01 (NIVO POST-OP)
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** JOAQUINA MARTÍNEZ GALÁN
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** Ensayo clínico Fase III, aleatorizado, doble ciego, sobre quimioterapia neoadyuvante con atezolizumab o placebo en pacientes con cáncer de mama triple negativo, seguida de adyuvancia con atezolizumab o placebo.
**Promotor:** GERMAN BREAST GBG FORSCHUNGSGESELLSCHAFT GMBH
**Protocolo:** NSABP B-59/GBG 96
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** VERONICA CONDE HERRERO
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** Ensayo clínico Fase III, aleatorizado, doble ciego, sobre quimioterapia neoadyuvante con atezolizumab o placebo en pacientes con cáncer de mama triple negativo, seguida de adyuvancia con atezolizumab o placebo. (GEPARDOUZE)
**Promotor:** GERMAN BREAST GBG FORSCHUNGSGESELLSCHAFT GMBH
**Protocolo:** NSABP B-59/GBG 96 HUSC
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** ISABEL BLANCAS LOPEZ-BARAJAS
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Ensayo:** Estudio de fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico de ravulizumab en pacientes adultos y adolescentes que presentan microangiopatía trombótica (MAT) después de um

trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH)
**Promotor:** ALEXION PHARMACEUTICALS, INC
**Protocolo:** ALXN1210-TMA-313
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** PEDRO ANTONIO GONZALEZ SIERRA
**Grupo:** A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS

**Título Ensayo:** Estudio aleatorizado, doble ciego y contraolado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de sarilumab en pacientes con polimialgia reumatica (PMR)
**Promotor:** SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT
**Protocolo:** EFC15160
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** RAFAEL CÁLIZ CÁLIZ
**Grupo:** MP01-FACTORES PRONOTICOS ENF. REUMATICAS

**Título Ensayo:** Multi-center, blinded, randomized, PaRallEl-group, Phase 3 study with aproCltentan in Subjects with Resistant HypertensiON (RHT)
**Promotor:** IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD
**Protocolo:** ID-080A301
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA
**Grupo:** MP03-LUPUS

**Título Ensayo:** Estudio de extensión abierto del Estudio M15-741 para evaluar la seguridad y tolerabilidad de la exposición diaria durante 24 horas de la infusión subcutánea continua de ABBV-951 en pacientes con enfermedad de Parkinson
**Promotor:** ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
**Protocolo:** M15-737
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** FRANCISCO ESCAMILLA SEVILLA
**Grupo:** MP06-NEUROCIENCIAS CLINICAS

**Título Ensayo:** CDC-Estudio de fase II y III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de ABBV -47D11 en adultos con COVID-19 no hospitalizados
**Promotor:** ABBVIE SPAIN S.L.U.
**Protocolo:** M20-427
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** CARMEN HIDALGO TENORIO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** A Randomized, Multi-center, Double-blind, Placebo-controlled Study to Assess the Safety and Efficacy of Monoclonal Antibody VIR-7831 for the Early Treatment of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Non-hospitalized Patients
**Promotor:** VIR BIOTECHNOLOGY INC
**Protocolo:** VIR-7831-5001
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** JUAN PASQUAU LIAÑO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** Temocilina vs Meropenem para el Tratamiento de la Bacteriemia por Enterobacteriales Resistentes a Cefalosporinas de Tercera Generación: Ensayo Aleatorizado y Pragmático
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA
**Protocolo:** ASTARTÉ HUVN
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** III
**IP:** MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ RUZ
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** CDC -Prevención del desarrollo de enfermedad por sars-cov-2 (covid-19) mediante la administración profiláctica de emtricitabina /tenofovir disoproxilo e hidroxicloroquina en personal sanitario de alto riesgo: ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo
**Promotor:** PLAN NACIONAL SOBRE SIDA
**Protocolo:** COVID19_ÉPICOS
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** III
**IP:** JUAN PASQUAU LIAÑO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** CDC -Prevención del desarrollo de enfermedad por sars-cov-2 (covid-19) mediante la administración profiláctica de emtricitabina /tenofovir disoproxilo e hidroxicloroquina en personal sanitario de alto riesgo: ensayo clínico aleatorizado,
**Promotor:** PLAN NACIONAL SOBRE SIDA
**Protocolo:** COVID-19_ÉPICOS HUSC
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** III
**IP:** LEOPOLDO MUÑOZ MEDINA
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** Multi-Centre, Multi-National, Open Label, Safety sstudy of Etripamil Nasal Spray for Patients with Paroxysmal Supraventricular Tachycardia Estudio abierto, multicéntrico y multinacional sobre la seguridad de etripamil en aerosol nasal para pacientes con taquicardia supraventricular paroxística
**Promotor:** MILESTONE PHARMACEUTICALS, INC.
**Protocolo:** NODE-303
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL

**Fase:** III
**IP:** LUIS TERCEDOR SANCHEZ
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Ensayo:** The Effect of Tirzepatide versus Dulaglutide on Major Adverse Cardiovascular Events in Patients with Type 2 Diabetes (SURPASS-CVOT).
**Promotor:** LILLY, S.A.
**Protocolo:** I8F-MC-GPGN HUVN
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** MARTÍN LÓPEZ DE LA TORRE CASARES
**Grupo:** TEC14-REPRODUCCION HUMANA

**Título Ensayo:** A Prospective Study on 18F-DCFPyL PET/CT Imaging in Biochemical Recurrence of Prostate Cancer.
**Promotor:** CURIUM PET FRANCE
**Protocolo:** PHYTON
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ
**Grupo:** TEC15-MEDICINA NUCLEAR Y MOLECULAR

**Título Ensayo:** Estudio de extension de retirada, aleatorizado, doble ciego y multicentrico para demostrar la eficacia, seguridad y tolerabilidad a largo plazo de secukinumab subcutaneo en pacientes con hidradenitis supurativa de moderada a grave
**Promotor:** NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
**Protocolo:** CAIN457M2301E1
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** ALEJANDRO MOLINA LEYVA
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Ensayo:** A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF BIMEKIZUMAB IN STUDY PARTICIPANTS WITH MODERATE TO SEVERE HIDRADENITIS SUPPURATIVA
**Promotor:** UCB BIOSCIENCES GMBH
**Protocolo:** HS0004 HUVN
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** ALEJANDRO MOLINA LEYVA
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Ensayo:** Ensayo de extensión a largo plazo, multicéntrico, abierto y de un solo brazo, para evaluar la seguridad y eficacia de tralokinumab en pacientes con dermatitis atópica que participaron prevamente en ensayos clínicos con tralokinumab:ECZTEND.
**Promotor:** LEO PHARMA A/S
**Protocolo:** LP0162-1337
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** JESÚS TERCEDOR SÁNCHEZ
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Ensayo:** Estudio sin enmascaramiento de seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de TEV-50717 (deutetrabenazina) para el tratamiento de la discinesia en la paralisis cerebral en niños y adolescentes (RECLAIM-DCP abierto)
**Promotor:** TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODRUCTS R&D INC
**Protocolo:** TV50717-CNS-30081
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** ROCIO POZUELO CALVO
**Grupo:** TECe20-REHABILITA-T

**Título Ensayo:** Ensayo clinico multicentrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo para evalular la eficacia y la seguridad de finerenona sobre la morbilidad y la mortalidad en participantes con insuficiencia cardiada (NYHA II-IV) y fraccion de eyeccion del ventriculo izquierdo ≥ 40% (FEVI ≥ 40%)
**Promotor:** BAYER HISPANIA S.L.
**Protocolo:** BAY 94-8862/20103
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** FRANCISCO JOSE BERMUDEZ JIMENEZ
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** Estudio multicéntrico, alatorizado, doble ciego, con control activo y placebo para la investigar la eficacia y seguridad de ligelizumab (QGE031) en el tratamiento de la urticaria crónica espontánea (UCE) en adolescentes y adultos inadecuadamente controlados con antihistamínicos H1
**Promotor:** NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
**Protocolo:** CQGE031C2303
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** MARIA SALAZAR NIEVAS
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** Estudio en fase III, aleatorizado y doble ciego de quimiorradioterapia con o sin pembrolizumab para el tratamiento del cáncer de cuello uterino localmente avanzado de alto riesgo (KEYNOTE-A18/ENGOT-cx11)
**Promotor:** MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
**Protocolo:** MK-3475-A18/ENGOT-cx11 HUSC
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** III
**IP:** MARTA LEGEREN ALVAREZ
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Temocilina vs Meropenem para el Tratamiento de la Bacteriemia por Enterobacteriales Resistentes a Cefalosporinas de Tercera Generación: Ensayo Aleatorizado y Pragmático
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA
**Protocolo:** ASTARTÉ HUSC
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** III
**IP:** ANDRES LUIS RUIZ SANCHO
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** A Phase III Clinical Trial of Adjuvant Chemotherapy vs Chemoimmunotherapy for Stage IB-IIIA Completely Resected Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC) Patients. NADIM-ADJUVANT
**Promotor:** FUNDACIÓN GECP
**Protocolo:** GECP 20/05
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** III
**IP:** ANA LAURA ORTEGA GRANADOS
**Grupo:** Complejo Hospitalario de Jaén

**Título Ensayo:** Ensayo fase IIIB de un solo brazo, de Durvalumab en combinación con Platino-Etopósido para pacientes con cáncer de pulmón de célula pequeña en estadío extendido que no han recibido tratamiento, reflejando la práctica clínica real en España (CANTABRICO).
**Promotor:** ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
**Protocolo:** D419QC00005 HUVN
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** IIIb
**IP:** VICTOR AMEZCUA HERNANDEZ
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** Sustitución de Dolutegravir por Raltegravir 1200 mg QD en pacientes infectados con VIH que desarrollan síntomas neuropsiquiátricos tras iniciar triple terapia. Estudio clínico piloto (Neuropsiquiatric Evolution After Introduction of Raltegravir QD in subsitution of dolutegravir: NEAR QD Study)
**Promotor:** FUNDACION PÚBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACION DE MALAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD
**Protocolo:** FIMHCSBR-17
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** IV
**IP:** CARMEN HIDALGO TENORIO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** Dapagliflozina despues del implante de protesis valvular aortica percutanea
**Promotor:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA
**Protocolo:** SEC-DAPATAVI-2020
**Tipo:** ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE
**Fase:** IV
**IP:** EDUARDO MOLINA NAVARRO
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Ensayo:** Pautas de dosificación ajustable de brodalumab en comparación con el tratamiento estándar con brodallumab durante 52 semanas en pacientes con psoriasis en placas de moderada a grava y >=120 kg de peso corporal. ESTUDIO ADJUST
**Promotor:** LEO PHARMA A/S
**Protocolo:** LP0160-1329
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** IV
**IP:** ANTONIO MARTINEZ LOPEZ
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

**Título Ensayo:** Un estudio clinico internacional, multicentrico, abierto, de fase IV intervencionista para investigar la eficacia y seguridad de tildrakizumab 100mg en pacientes con psoriasis en placas cronica de moderada a grave y su influencia en la calidad de vida
**Promotor:** ALMIRALL S.A.
**Protocolo:** M-14745-42
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** IV
**IP:** ANTONIO MARTINEZ LOPEZ
**Grupo:** TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

Título Ensayo:¨Un estudio clínico internacional, multicéntrico, abierto, de fase IV intervencionista para investigar la eficacia y seguridad de tildrakizumab 100 mg en pacientes con psoriasis en placas crónica de moderada a grave y su influencia en la calidad de vida¨.
**Promotor:** ALMIRALL S.A.
**Protocolo:** M-14745-42 HUSC
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**Fase:** IV
**IP:** JOSE CARLOS RUIZ CARRASCOSA
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** A multi-center observational retrospective study to evaluate the clinical management of patients diagnosed with colorectal metastatic tumors and to characterize the management of dMMR and MSI-H in Spain. COMISH
**Promotor:** MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
**Protocolo:** MSD-OXA-2020-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** BEATRIZ GONZÁLEZ ASTORGA
**Grupo:** A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA

**Título Ensayo:** Valores históricos vs. actuales de eosinófilos en sangre en pacientes con asma grave

no controlada: capacidad de predicción de riesgos futuros. Estudio ENEAS II.
**Promotor:** FUNDACIÓN ESPAÑOLA DEL PULMÓN - RESPIRA
**Protocolo:** ENEASII - ESR-19-20297
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** BERNARDINO ALCÁZAR NAVARRETE
**Grupo:** A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA

**Título Ensayo:** Estudio observacional sobre el manejo en la practica clinica del cancer de prostata resistente a la castracion con estatus metastasico desconocido. AFRODITA
**Promotor:** JANSSEN-CILAG, S.A.
**Protocolo:** 212082PCR4058 HUVN
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** FERNANDO VÁZQUEZ ALONSO
**Grupo:** A08-RESPUESTA INMUNE Y CANCER

**Título Ensayo:** Observational study to assess the absolute BuRden Of hpv-related heAd anD nEck caNcers. The BROADEN Study
**Promotor:** MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
**Protocolo:** BROADEN HUVN
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JOAQUINA MARTÍNEZ GALÁN
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** VOLUME: niVOLUMab en la practica clinica rEal en pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello (CECC)
**Promotor:** BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
**Protocolo:** CA209-7F9 HUVN
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JOAQUINA MARTÍNEZ GALÁN
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** Estudio multicentrico, observacional y retrospectivo para evaluar el manejo clinico de los pacitnes recien diagnosticados con cancer de pulmon no microcitico (CPNM) localmente avanzado o metastasico, y para caracterizar y describir como se lleva a cabo la determinacion de la expresion de PD-L1 en España
**Promotor:** MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
**Protocolo:** MSD-CIS-2019-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JAVIER VALDIVIA BAUTISTA
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** Registro retrospectivo de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado/metastásico HR+ Her2-tratados en la práctica clínica en Andalucía.
**Promotor:** SOCIEDAD ANDALUZA DE ONCOLOGIA MEDICA
**Protocolo:** SAO-PAL-2020-01 HUVN
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** ENCARNA GÓNZALEZ FLORES
**Grupo:** A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

**Título Ensayo:** Estudio observacional en pacientes con cancer de mama metastasico HR+ y Her2- tratados con abemaciclib en programa NPU (Programa de Uso Compasivo) en España. Estudio ABEMUSS. 2018-8023
**Promotor:** LILLY, S.A.
**Protocolo:** LIL-ABE-2019-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** ISABEL BLANCAS LOPEZ-BARAJAS
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Ensayo:** Estudio observacional ambispectivo de registro de embarazo y cancer de mama. EMBARCAM
**Promotor:** FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CANCER MAMA
**Protocolo:** GEICAM/2017-07
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** ISABEL BLANCAS LOPEZ-BARAJAS
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Ensayo:** Registro retrospectivo de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado/metastásico HR+ Her2-tratados en la práctica clínica en Andalucía.
**Promotor:** SOCIEDAD ANDALUZA DE ONCOLOGIA MEDICA
**Protocolo:** SAO-PAL-2020-01 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** ISABEL BLANCAS LOPEZ-BARAJAS
**Grupo:** A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

**Título Ensayo:** ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON HEMOFILIA A SIN INHIBIDORES (HEMOLIFE).', con el código de Protocolo ML40944/ ROC-TRA-2019-01.
**Promotor:** ROCHE FARMA, S.A.
**Protocolo:** ML40944
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** LAURA ENTRENA UREÑA
**Grupo:** A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS

**Título Ensayo:** Estudio observacional y multicéntrico de 48 meses para evaluar la eficacia a largo plazo de Elocta en la salud articular.
**Promotor:** SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB
**Protocolo:** SOB-EFM-2020-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** LAURA ENTRENA UREÑA
**Grupo:** A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS

**Título Ensayo:** Estudio no intervencional, multicentrico y de varias cohortes para investigar los resultados y la seguridad del tratamiento con

atezolizumab en las condiciones reales de la practica clinica habitual. ROC-ATE-2018-01
**Promotor:** ROCHE FARMA, S.A.
**Protocolo:** MO40653/ROC-ATE-2018-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JOSÉ MIGUEL JURADO GARCÍA
**Grupo:** Ae22-GENÉTICA DEL CÁNCER, BIOMARCADORES Y TERAPIAS EXPERIMENTALES

**Título Ensayo:** Estudio piloto multicéntrico, aleatorizado, doble-ciego de grupos paralelos para evaluar el efecto del consumo de una combinación de cepas probióticas y de una combinación de extractos de plantas y una cepa probiótica sobre la producción y la composición nutricional de leche materna
**Promotor:** BIOSEARCH, S.A.
**Protocolo:** PROVOLAC P047
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.
**IP:** Mª VEGA ALMAZAN FERNANDEZ DE BOBADILLA
**Grupo:** E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS

**Título Ensayo:** Estudio transversal mundial de la carga de la enfermedad en pacientes adolescentes y adultos con dermatitis atópica (MEASURE AD)
**Promotor:** ABBVIE SPAIN S.L.U.
**Protocolo:** ABB-PIM-2019-01 / H19-940
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** RICARDO RUIZ VILLAVERDE
**Grupo:** Ee11-ENVEJECIMIENTO Y SALUD

**Título Ensayo:** Pan-EU Real-World Experience with Imraldi®. (PROPER)
**Promotor:** BIOGEN INTERNATIONAL GMBH
**Protocolo:** EUR-BIO-18-11391
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** RAFAEL CÁLIZ CÁLIZ
**Grupo:** MP01-FACTORES PRONOTICOS ENF. REUMATICAS

**Título Ensayo:** Estudio observacional de la persistencia del tratamiento en la artritis psoriasica Estudio PRO-SPIRIT. (LIL-IXE-2019-01)
**Promotor:** ELI LILLY AND COMPANY
**Protocolo:** I1F-MC-B009
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** ANTONIO GARCÍA SÁNCHEZ
**Grupo:** MP01-FACTORES PRONOTICOS ENF. REUMATICAS

**Título Ensayo:** Analisis del impacto del coste en pacientes con artritis reumatoide moderada severa que no responden a farmaco modificador de laenfermedad biologico (FAMEb) o a farmaco modificador de la enfermedad sintetico convencional (FAMEsc). ESTUDIO CIARA . A3921325
**Promotor:** PFIZER, S.L.U.
**Protocolo:** PFI-INF-2019-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** RAFAEL CÁLIZ CÁLIZ
**Grupo:** MP01-FACTORES PRONOTICOS ENF. REUMATICAS

**Título Ensayo:** ReFineDR: Estudio Observacional de pruebas oftalmológicas Rutinarias de los pacientes incluidos en los dos ensayos clínicos Fase 3, promovidos por Bayer, FIDELIO Y FIGARO para investigar el efecto de Fineronona en el retraso de la progresión de la Retinopatía Diabética.
**Promotor:** BAYER AG
**Protocolo:** BAY 94-8862/21311
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA
**Grupo:** MP03-LUPUS

**Título Ensayo:** Tratamiento de pacientes dislipémicos con alto riesgo o muy alto riesgo para la prevención de eventos cardiovasculares en Europa -Estudio Multinacional Observacional.
**Promotor:** DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
**Protocolo:** DSE-HCL-01-19 (SANTORINI)
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA
**Grupo:** MP03-LUPUS

**Título Ensayo:** Estudio observacional para evaluar el manejo clinico y la adecuacion de las estrategias terapeuticas utilizadas en pacientes con enfermedad aterosclerotica estable y el uso de los tratamientos recomendados de acuerdo a las guias clinicas. ESTUDIO APALUSA
**Promotor:** FUNDACION CASA DEL CORAZON
**Protocolo:** SEC-ATE-2019-01 HUVN
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA
**Grupo:** MP03-LUPUS

**Título Ensayo:** Estudio prospectivo, no intervencionista, observacional y multicéntrico para investigar la dosis, la eficacia y la seguridad de perampanel cuando se utiliza como primer tratamiento complementario en la asistencia clínica habitual de pacientes mayores de 12 años con crisis de inicio parcial con o sin generalización secundaria o con crisis tonicoclónicas generalizadas primarias asociadas a epilepsia generalizada idiopática.
**Promotor:** EISAI LTD.
**Protocolo:** E2007-M044-512
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JESUS ANTONIO RUIZ GIMÉNEZ
**Grupo:** MP06-NEUROCIENCIAS CLINICAS

**Título Ensayo:** ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA Y TRANSVERSAL PARA EVALUAR EL IMPACTO FUNCIONAL DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE RECURRENTE DE RECIENTE DIAGNÓSTICO DESDE LA

PERSPECTIVA DE LOS PACIENTES (ESTUDIO MS-ONSET).
**Promotor:** ROCHE FARMA, S.A.
**Protocolo:** ML42064
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** FRANCISCO JAVIER BARRERO HERNÁNDEZ
**Grupo:** MP06-NEUROCIENCIAS CLINICAS

**Título Ensayo:** Estudio para mejorar la identificacion de paicentes candidatos a terapias de segunda Línea (TSL) en la enfermedad de Parkinson. ESTUDIO DELIST-PD
**Promotor:** FUNDACION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGIA
**Protocolo:** B20-060
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** FRANCISCO ESCAMILLA SEVILLA
**Grupo:** MP06-NEUROCIENCIAS CLINICAS

**Título Ensayo:** Estudio observacional de la persistencia del tratamiento en la artritis psoriasica Estudio PRO-SPIRIT. (LIL-IXE-2019-01)
**Promotor:** ELI LILLY AND COMPANY
**Protocolo:** I1F-MC-B009 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** ENRIQUE RAYA ÁLVAREZ
**Grupo:** MP11-REUMATOLOGIA

**Título Ensayo:** PsA Biológicos: Estudio observacional retrospectivo sobre los patrones de tratamiento anti-IL17 en el manejo de la artritis psoriásica. LIL-IXE-2020-01 (LY2439821)
**Promotor:** LILLY, S.A.
**Protocolo:** LIL-SEC-2020-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** ENRIQUE RAYA ÁLVAREZ
**Grupo:** MP11-REUMATOLOGIA

**Título Ensayo:** National mapping on carbapenemases in Spain. The CARBA-MAP study
**Promotor:** MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
**Protocolo:** MSD-CAR-2020-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** NATALIA CHUECA PORCUNA
**Grupo:** MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES

**Título Ensayo:** Dalbavancia en la practica clinica real en España. un estudio retrospectivo de dos años.
**Promotor:** ANGELINI PHARMA ESPAÑA, S.L.
**Protocolo:** ANG-DAL-2019-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JUAN PASQUAU LIAÑO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** Estudio clínico y microbiológico sobre el impacto de la multirresistencia en la virulencia y en la respuesta del huésped a la infección por Pseudomonas aeruginosa.
**Promotor:** CONSORCI SANITARI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA
**Protocolo:** ESTUDIO PSEUDO AERU
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** CARMEN HIDALGO TENORIO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** Eficacia de fosfomicina intravenosa en la infeccionurinaria complicada con condiciones de vida real. Impacto de la CMI y de las mutaciones basales. Proyecto FOSFO-MIC
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA
**Protocolo:** FIS-FOS-2019-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** JUAN PASQUAU LIAÑO
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** Eficacia de fosfomicina intravenosa en la infeccionurinaria complicada con condiciones de vida real. Impacto de la CMI y de las mutaciones basales. Proyecto FOSFO-MIC
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA
**Protocolo:** FIS-FOS-2019-01 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** DAVID VINUESA GARCIA
**Grupo:** MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

**Título Ensayo:** Impacto de la telemonitorizacion en el manejo de la enfermedad inflamatoria intestinal compleja en España: estudio multicentrico TECCU
**Promotor:** GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO DE ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA
**Protocolo:** M-TECCU
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.
**IP:** MARÍA DEL PILAR MARTINEZ TIRADO
**Grupo:** MP15-ENFERMEDADES HEPATICAS Y CANCER COLORECTAL

**Título Ensayo:** Estudio observacional sobre el manejo en la practica clinica del cancer de prostata resistente a la castracion con estatus metastasico desconocido. AFRODITA
**Promotor:** JANSSEN-CILAG, S.A.
**Protocolo:** 212082PCR4058 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** MIGUEL ARRABAL MARTÍN
**Grupo:** MP18-UROMET

**Título Ensayo:** Estudio observacional prospectivo sobre el uso de citrato de fentanilo transmucosa en la practica clinica habitual para el control de la crisis irruptivas de dolor en pacientes oncologicos
**Promotor:** FERRER INTERNATIONAL S.A
**Protocolo:** FER-FEN-2019-01 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL

**IP:** ISABEL CASTILLO PÉREZ
**Grupo:** MP18-UROMET

**Título Ensayo:** Estudio experimental de la admnistracion de un complemento alimenticio que contiene acido hidroxicitrico frente a placebo en pacientes con litiasis de oxalato y de fosfato calcico en los que estan indicada a la litotricia extracorporia por ondas de choque. FAGOTRICIA
**Promotor:** ARAFARMA GROUP S.A.
**Protocolo:** ARA-EXP/FAG-2019-03
**Tipo:** ESTUDIOS CLINICOS CON ALIMENTOS
**IP:** MIGUEL ARRABAL MARTÍN
**Grupo:** MP18-UROMET

**Título Ensayo:** Registro Observacional Prospectivo de Pacientes con Insuficiencia Cardiaca. Registro ICC-SEC
**Promotor:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA
**Protocolo:** SEC-IVA-2018-01 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** JESUS GABRIEL SANCHEZ RAMOS
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Ensayo:** Registro HBP: HIS BUNDLE PACING (Registro de estimulación del haz de His)
**Promotor:** ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
**Protocolo:** CRD_955/ABT-CIP-10270
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.
**IP:** MANUEL JOSE MOLINA LERMA
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Ensayo:** Seguirdad y rendimiento de las sondas DF4 ventriculares invicta con fijacion activa. ESTUDIO APOLLO
**Promotor:** SORIN CRM SAS
**Protocolo:** LINI01
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.
**IP:** MIGUEL ALVAREZ LOPEZ
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Ensayo:** Estudio observacional de terapias inapropiadas tras recambio de DAI
**Promotor:** SORIN CRM SAS
**Protocolo:** RTSY04
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.
**IP:** MANUEL JOSE MOLINA LERMA
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Ensayo:** Aplicaciones de radiofrecuencia de alta potenci para ablación de venas pulmonares más rápida y segura – ensayo clínico POWER FAST II .
**Promotor:** FIBHULP, FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ
**Protocolo:** POWERFAST II
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.
**IP:** MARIA ROSA MACIAS RUIZ
**Grupo:** MPe05-CARDIOLOGIA

**Título Ensayo:** Estudio observacional retrospectivo para caracterizar y evaluar los resultados clinicos de los pacientes que recibieron Benralizumab tras la aprobacion de sus comercializacion en España. (ESTUDIO ORBE II)
**Promotor:** ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
**Protocolo:** D3250R00079
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** FRANCISCO CASAS MALDONADO
**Grupo:** TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

**Título Ensayo:** Estudio observacional para evaluar el manejo clinico y la adecuacion de las estrategias terapeuticas utilizadas en pacientes con enfermedad aterosclerotica estable y el uso de los tratamientos recomendados de acuerdo a las guias clinicas. ESTUDIO APALUSA
**Promotor:** FUNDACION CASA DEL CORAZON
**Protocolo:** SEC-ATE-2019-01 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** LUIS MIGUEL SALMERON FEBRES
**Grupo:** TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

**Título Ensayo:** VenaSeal Spectrum: Global, Post-Market, Prospective, Multi-Center, Randomized Controlled Trial of the VenaSeal™ Closure System vs. Surgical Stripping or Endothermal Ablation (ETA) for the Treatment of Early and Advanced Stage Superficial Venous Disease
**Promotor:** MEDTRONIC BAKKEN RESEARCH CENTER B.V.
**Protocolo:** MDT18034
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.
**IP:** LUIS MIGUEL SALMERON FEBRES
**Grupo:** TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

**Título Ensayo:** Estudio clínico para evaluar la seguridad, la eficacia, la utilización de recursos y los costes asociados al uso del injerto de endoprótesis torácica adaptable GORE® TAG® con sistema ACTIVE CONTROL para pacientes con patologías de la aorta torácica descendente (CONFORTA)
**Promotor:** ENDOVASCULAR FOUNDATION
**Protocolo:** 001_CONFORTA
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.
**IP:** LUIS MIGUEL SALMERON FEBRES
**Grupo:** TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

**Título Ensayo:** SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE PERSONAS CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 5 EN

TRATAMIENTO RENAL SUSTITUTIVO: IMPACTO CLÍNICO Y HUMANÍSTICO: Proyecto NefroDáder
**Promotor:** FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA
**Protocolo:** FIS-IRB-2020-02
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** ALBERTO JIMÉNEZ MORALES
**Grupo:** TEC02-SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO HOSPITALARIO

**Título Ensayo:** Desarrollo de un algoritmo diagnóstico de Amenaza de Parto Pretérmino que integra variables clínicas y la cuantificación de la consistencia cervical utilizando el dispositivo Fine Birth
**Promotor:** ULTRASOUND-INNOVATION MEDTECH, S.L.
**Protocolo:** FB-CT1
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.
**IP:** FRANCISCA SONIA MOLINA GARCÍA
**Grupo:** TEC12-BIOMECÁNICA

**Título Ensayo:** Estudio posautorizacion de seguridad multicentrico y no intervencionista de 6 años de duracion realizado en pacientes a los que se ha recetado JINARC debido a poliquitosis renal autosomica dominante
**Promotor:** OTSUKA PHARMACEUTICAL EUROPE LTD
**Protocolo:** OPE-TOL-2017-01 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** ANA ISABEL MORALES GARCÍA
**Grupo:** TEC14-REPRODUCCION HUMANA

**Título Ensayo:** Estudio multicentrico, abierto, propectivo, aleatorizado para explorar la morbimortalidad en pacientes dializados con hemodialisis extendida en comparacion con la hemodiafiltracion en linea. Estudio Mother HDx
**Promotor:** FUNDACION SENEFRO
**Protocolo:** Mother HDx
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.
**IP:** DOLORES PRADOS GARRIDO
**Grupo:** TEC14-REPRODUCCION HUMANA

**Título Ensayo:** CDC- Ensayo clínico controlado, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia de Aprepitant en el tratamiento de la infección por COVID-19
**Promotor:** PLUS VITECH, S.L.
**Protocolo:** PVT-COVID
**Tipo:** ENSAYO CLINICO COMERCIAL
**IP:**
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Observational study to evaluate the Net Clinical Benefit of edoxaban in non-valvular Atrial Fibrillation patients, according to the routine clinical practice in Spain. BENEFIT Registry.
**Promotor:** DAIICHI SANKYO ESPAÑA, S.A.
**Protocolo:** DSE-EDO-2020-01 HUVN
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** MARIA JOSE ANTOLINOS PEREZ
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** Observational study to evaluate the Net Clinical Benefit of edoxaban in non-valvular Atrial Fibrillation patients, according to the routine clinical practice in Spain. BENEFIT Registry.
**Promotor:** DAIICHI SANKYO ESPAÑA, S.A.
**Protocolo:** DSE-EDO-2020-01 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** FRANCISCO MANUEL BURILLO GÓMEZ
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Estudio post-autorización, observacional, en las condiciones de uso indicadas, para evaluar el ciclo menstrual y la calidad de vida con el uso de un anillo vaginal (Ornigel, Etonogstrel/Etinilestradiol 0,0120/0.015 mg, Exeltis Healthcare).
**Promotor:** EXELTIS HEALTHCARE S.L.U.
**Protocolo:** EVOL-ES
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** MIGUEL ANGEL ROMERO MARTÍ
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Registro de pacientes con deterioro cognitivo leve y riesgos cardiovasculares. Registro E-DECOG
**Promotor:** FERRER INTERNATIONAL S.A
**Protocolo:** FER_NUL_2019-1
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JOSE FRANCISCO FRIAS RODRIGUEZ
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** Estudio observacional, transversal sobre la facilidad de uso del dispositivo de inyección Terrosa® Pen (STEP)
**Promotor:** GEDEON RICHTER IBÉRICA S.A.
**Protocolo:** GR-TE-01-2019 S.CECILIO
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** CYNTHIA GARCIA RODRIGUEZ
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Estudio observacional transversal para describir el perfil clínico y demográfico del paciente con Síndrome de Dravet en España. Estudio SINDRA. BUTTERFLY
**Promotor:** GW PHARMA LIMITED
**Protocolo:** GWP-FEN-2020-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** SUSANA ROLDAN APARICIO
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** Estudio observacional para describir la repercusion de los anticuerpos monoclonales como tratamiento de primera linea frente a otros

regimenes estandar en pacientes con mieloma multiple de nuevo diagnostico que no sean candidatos a trasplante. ESTUDIO CARENAE
**Promotor:** JANSSEN-CILAG, S.A.
**Protocolo:** JAN-DAR-2019-02
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** MªESTHER CLAVERO SANCHEZ
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** Estudio Multicéntrico, Abierto, de Registro de Pacientes con Psoriasis que son candidatos para tratamiento sistémico que incluye fármacos biológicos (PSOLAR) (C0168Z03)
**Promotor:** JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
**Protocolo:** JAN-GUS-2019-01
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JOSE CARLOS RUIZ CARRASCOSA
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Estudio restrospectivo multicéntrico de práctica clínica habitual en pacientes con psoriasis moderada a grave tratados con Guselkumab (SPRING)
**Promotor:** JANSSEN-CILAG, S.A.
**Protocolo:** JAN-GUS-2019-02 HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** JOSE CARLOS RUIZ CARRASCOSA
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Estudio de uso del farmaco (EUF) de alirocumab en Europa para evaluar la efectividad de lal administracion recomendada con el fin de evitar niveles muy bajos de C-LDL. SAN-ALI-2019-01
**Promotor:** SANOFI AVENTIS GROUP
**Protocolo:** OBS14697 HUVN
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** RICARDO ROA CHAMORRO
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** Estudio observacional ambispectivo para analizar el manejo evolutivo de los fármacos con efecto pronóstico en pacientes tratados con Polipíldora como tratamiento de base de Alta de un primer síNDrome cORonario Agudo.
**Promotor:** FERRER INTERNATIONAL S.A
**Protocolo:** PANDORA
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL
**IP:** DIEGO GINÉS SEGURA RODRÍGUEZ
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** A randomized, prospective, multicenter study to assess the impact of early detection of asymptomatic brain metastases (brain mets) vs standard follow-up on symptomatic brain mets free survival (SBMFS) in patients with previously untreated, unresectable or metastatic melanoma
**Promotor:** FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA DE VALL D´HEBRON
**Protocolo:** CA209-7J3
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** SILVIA SEQUERO LÓPEZ
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Spanish Real World Data on unresectable stage III NSCLC patients treated with durvalumab after chemoradiotherapy S-REAL Study.
**Promotor:** FUNDACIÓN GECP
**Protocolo:** GECP 19/02
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** MARÍA TERESA DELGADO UREÑA
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Registro clinico de pacientes diagnosticadas con cancer ginocologico del grupo Español de Investigacion en cancer de ovario (GEICO)
**Promotor:** GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
**Protocolo:** GEICO 81-T HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** MARTA LEGEREN ALVAREZ
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Estudio retrospectivo, multicéntrico de niraparib como terapia de mantenimientoen pacientes sensibles a platino con cáncer de ovario recurrente que han recibido niraparib dentro del Programa de Acceso Expandido en España.
**Promotor:** GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
**Protocolo:** GEICO88-R HUSC
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** MARTA LEGEREN ALVAREZ
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Salvaguadando el cerebreo de nuestros niños más pequeños. Ensayo clínico por iniciativa del investigador, pragmático, abierto, multinacional, aleatorizado fase III que evalúa el tratamiento basabo en al monitorización con espectrometría cercana al infrarrojo versus tratamiento estándar en el niño prematuro
**Promotor:** PELLICER
**Protocolo:** SafeBoosC-III
**Tipo:** ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE
**IP:** LAURA SERRANO LOPEZ
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

**Título Ensayo:** Investigación clínica para conocer la seguridad y eficacia de Aromafemina-Cápsulas confort vías urinarias® en el tratamiento de las cistitis no complicadas
**Promotor:** FUNDACIÓN SEMERGEN
**Protocolo:** OLEOCIS Castell de Ferro
**Tipo:** ESTUDIOS CLINICOS CON ALIMENTOS
**IP:** ROSA MARIA RUIZ FERNANDEZ
**Grupo:** DSAP Granada Sur

**Título Ensayo:** Estudio observacional, transversal, no-intervencionista y multicéntrico para la caracterización de la marcha en pacientes con Esclerosis Múltiple Remitente-Recurrente y Esclerosis Múltiple Secundaria Progresiva medida por el sistema de sensores integrados en plantillas FeetMe.
**Promotor:** NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
**Protocolo:** CBAF312AES03
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.
**IP:** RAQUEL PIÑAR MORALES
**Grupo:** Hospital Universitario Clínico San Cecilio

**Título Ensayo:** Ensayo clínico paloma II: ensayo clínico aleatorizado, abierto, multicéntrico de grupos paralelos y con grupo control, para explorar la eficacia del gel vaginal papilocare® en la reparación de la mucosa cervical con lesiones causadas por virus papiloma humanode alto riesgo.
**Promotor:** PROCARE HEALTH IBERIA S.L.
**Protocolo:** PALOMA II HUVN
**Tipo:** INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.
**IP:** MARÍA ÁNGELES CALDERÓN RODRÍGUEZ
**Grupo:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves

# Anexo 5. Indicadores Actividad Áreas de Investigación

## *Indicadores de Actividad Área ONC – Oncología*

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| **Artículos Originales** | 104 |
| **Artículos Totales publicados** | 264 |
| **Factor de impacto** | 1.234,42 |
| **Factor de impacto medio** | 5,19 |
| **Proyectos en marcha** | 30 |
| **Ensayos Clínicos en marcha** | 103 |
| **Tesis dirigidas** | 17 |

| *Grupo* | *Artículos originales* | *Artículos totales* | *FI* | *Promedio FI* | *PI Activos* | *EECC Activos* | *Tesis dirigidas* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA | 15 | 18 | 80,284 | 4,460 | 5 | 4 | 2 |
| A02-CUIDATE: CUIDADOS ONCOLOGIA | 7 | 16 | 39,647 | 3,050 | 5 | | 1 |
| A03-MOLECULAS BIOACTIVAS | 1 | 4 | 13,408 | 3,352 | | | 1 |
| A04-AP DIGESTIVO. CANCER. NEFROPAT | 6 | 43 | 135,661 | 3,392 | 1 | 1 | |
| A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA | 6 | 12 | 89,043 | 8,095 | 3 | 8 | 1 |
| A08-RESPUESTA INMUNE Y CANCER | 7 | 14 | 53,251 | 4,096 | 3 | 2 | 1 |
| A09-GENETICA Y ONCOLOGIA MOLECULAR | 3 | 4 | 17,714 | 4,429 | | | 1 |
| A11-FISICA MEDICA | 7 | 8 | 20,081 | 2,869 | 1 | | |
| A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA | 3 | 10 | 67,975 | 7,553 | 1 | 40 | |
| A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA | 19 | 32 | 127,91 | 4,568 | 3 | 11 | 6 |
| A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER | 21 | 72 | 387,003 | 5,691 | 6 | 6 | 2 |
| A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS | 4 | 17 | 128,42 | 8,026 | 2 | 26 | |
| Ae21-EPIGENÉTICA EN CÉLULAS MADRE Y CÁNCER | 2 | 3 | 21,865 | 7,288 | | | |
| Ae22-GENÉTICA DEL CÁNCER, BIOMARCADORES Y TERAPIAS EXPERIMENTALES | 3 | 11 | 52,158 | 5,795 | | 5 | 2 |

## *Indicadores de Actividad Área E – Epidemiología y Salud Pública*

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| **Artículos Originales** | 132 |
| **Artículos Totales publicados** | 250 |
| **Factor de impacto** | 734,60 |
| **Factor de impacto medio** | 2,83 |
| **Proyectos en marcha** | 26 |
| **Ensayos Clínicos en marcha** | 8 |
| **Tesis dirigidas** | 11 |

| *Grupo* | *Artículos originales* | *Artículos Totales* | *FI* | *Promedio FI* | *PI Activos* | *EECC Activos* | *Tesis dirigidas* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E03-FISIOTERAPIA EN ATENCION PRIMARIA | 6 | 16 | 37,287 | 2,663 | 1 | | 1 |
| E04-SALUD PUBLICA DENTAL | 2 | 7 | 18,995 | 2,714 | 1 | | |
| E05-PSIQUIATRIA BIOAMBIENTAL | 5 | 8 | 36,655 | 5,236 | 2 | 1 | |
| E06-GENERO, SALUD Y SERVICIOS SANITARIOS | 3 | 7 | 11,5 | 1,643 | 1 | | 1 |
| E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA | 13 | 29 | 114,092 | 4,226 | 5 | | 1 |
| E08-SALUD PARTICIPATIVA | 11 | 15 | 13,938 | 1,742 | 1 | | |
| E09-SALUD Y GENERO | 9 | 18 | 54,721 | 3,040 | 2 | | |
| E10-GEOGRAFIA DE SALUD | 1 | 7 | 17,727 | 2,955 | | | |
| E13-PREVENCION ENFERMEDADES BUCODENTALES | 3 | 4 | 2,796 | 1,398 | 1 | | 1 |
| E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA | 35 | 81 | 267,488 | 3,934 | 4 | | 6 |
| E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS | 7 | 9 | 39,529 | 4,392 | 3 | 1 | 1 |
| E16-MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL | 27 | 33 | 94,655 | 2,958 | 2 | 2 | |
| Ee01-VIGIA VIGILANCIA DE SALUD Y EPIDEMIOLOGIA | | | | | 1 | | |
| Ee02-INVESTIGACION EN AP (GDIAP) | 5 | 7 | 9,832 | 2,458 | 1 | | |
| Ee11-ENVEJECIMIENTO Y SALUD | 4 | 6 | 15,387 | 3,077 | | 4 | |
| Ee12-HYGIA | 1 | 3 | 0 | 0,000 | 2 | | |

## *Indicadores de Actividad Área MP – Medicina de Precisión*

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| **Artículos Originales** | 154 |
| **Artículos Totales publicados** | 314 |
| **Factor de impacto** | 1.204,58 |
| **Factor de impacto medio** | 4,05 |
| **Proyectos en marcha** | 39 |
| **Ensayos Clínicos en marcha** | 126 |
| **Tesis dirigidas** | 28 |

| *Grupo* | *Artículos originales* | *Artículos* | *FI* | *Promedio FI* | *PI Activos* | *EECC Activos* | *Tesis dirigidas* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MP01-FACTORES PRONOTICOS ENF. REUMATICAS | 4 | 6 | 14,607 | 3,652 | | 8 | |
| MP02-FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR | 8 | 15 | 66,061 | 4,719 | 1 | | 2 |
| MP03-LUPUS | | 6 | 17,146 | 3,429 | | 13 | 1 |
| MP04-INMUNOGENETICA ENF SISTEMICAS Y CUTANEAS | 1 | 4 | 17,199 | 4,300 | | 3 | 1 |
| MP06-NEUROCIENCIAS CLINICAS | 6 | 12 | 66,23 | 6,021 | 1 | 9 | 1 |
| MP07-BASES FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA MEDICA | 19 | 30 | 85,911 | 3,068 | 2 | 4 | 2 |
| MP08-BIOMARCADORES HTA Y DISFUNCION RENAL | 2 | 6 | 36,822 | 6,137 | 1 | 1 | |
| MP09-NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR | 7 | 14 | 66,422 | 4,744 | 1 | | 1 |
| MP10-BIOINFORMATICA TRANSLACIONAL | 4 | 10 | 68,535 | 6,854 | | | |
| MP11-REUMATOLOGIA | | 10 | 30,081 | 3,342 | | 5 | |
| MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA | 13 | 20 | 64,445 | 3,392 | 5 | 1 | 2 |
| MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES | 12 | 20 | 75,323 | 3,766 | 3 | 2 | 1 |
| MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH | 2 | 7 | 17,26 | 2,877 | 3 | 33 | 3 |
| MP15-ENFERMEDADES HEPATICAS Y CANCER COLORECTAL | 1 | 1 | 4,097 | 4,097 | 2 | 4 | 2 |
| MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL | 10 | 26 | 87,939 | 3,823 | 1 | 6 | 1 |
| MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR | 7 | 10 | 54,298 | 5,430 | 5 | | 2 |
| MP18-UROMET | | 3 | 13,197 | 4,399 | | 6 | |
| MP19-NUTRICION Y METABOLISMO INFANCIA | 6 | 8 | 33,578 | 4,197 | 1 | | 3 |
| MP20-BIOMARCADORES DE ENFERMEDADES METABOLICAS Y OSEAS | 12 | 17 | 59,043 | 3,690 | | 3 | 1 |
| MP21-NEURODESARROLLO | 10 | 18 | 30,887 | 2,376 | 1 | 1 | 3 |
| MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS | 21 | 44 | 170,771 | 4,379 | 7 | | 1 |
| MP23-PATOLOGIA CRITICA | | 1 | 1,881 | 1,881 | 1 | | |
| MPe05-CARDIOLOGIA | 8 | 24 | 120,352 | 5,471 | 4 | 27 | 1 |
| MPe24-NUEVAS ESTRATEGIAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES PREVALENTES | 1 | 2 | 2,49 | 1,245 | | | |

## *Indicadores de Actividad Área TEC - Terapias Avanzadas*

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| **Artículos Originales** | 126 |
| **Artículos Totales publicados** | 253 |
| **Factor de impacto** | 1.039,70 |
| **Factor de impacto medio** | 4,07 |
| **Proyectos en marcha** | 39 |
| **Ensayos Clínicos en marcha** | 41 |
| **Tesis dirigidas** | 17 |

| *Grupo* | *Artículos originales* | *Artículos* | *FI* | *Promedio FI* | *PI Activos* | *EECC Activos* | *Tesis dirigidas* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS | 9 | 16 | 60,733 | 4,049 | 3 | 9 | 1 |
| TEC02-SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO HOSPITALARIO | 11 | 19 | 59,151 | 3,479 | | 3 | |
| TEC03-INGENIERÍA TISULAR | 12 | 15 | 58,065 | 3,871 | 15 | | 2 |
| TEC04-NANOELECTRÓNICA | 5 | 6 | 21,375 | 4,275 | 1 | | |
| TEC05-FÍSICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES | 8 | 35 | 180,881 | 5,168 | 1 | | |
| TEC09-ÓPTICA DE BIOMATERIALES | 4 | 9 | 31,535 | 3,504 | 3 | | 1 |
| TEC12-BIOMECÁNICA | 8 | 18 | 54,871 | 3,658 | 4 | 4 | 1 |
| TEC13-CIRUGIA AVANZADA | 1 | 6 | 7,608 | 1,268 | | | |
| TEC14-REPRODUCCION HUMANA | 8 | 18 | 59,589 | 3,311 | 1 | 8 | 1 |
| TEC15-MEDICINA NUCLEAR Y MOLECULAR | 4 | 8 | 48,357 | 6,045 | | 1 | 1 |
| TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER | 12 | 35 | 219,591 | 6,459 | 7 | | 6 |
| TEC17-BIOTEJSALUD | 8 | 10 | 29,261 | 3,658 | | | 1 |
| TECe18-NANOCHEMBIO | 3 | 13 | 86,936 | 6,687 | | | 2 |
| TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL | 30 | 40 | 115,812 | 3,619 | 2 | 12 | 1 |
| TECe20-REHABILITA-T | 3 | 5 | 5,938 | 1,979 | 2 | 4 | |

# Anexo 6. Actividad Científica Grupos de Investigación

## ÁREA ONC: GRUPOS DEL ÁREA DE ONCOLOGIA

### A01-TECNOLOGIA APLICADA A ONCOLOGIA Y TERAPIA GENICA

***Investigador Responsable***: José Carlos Prados Salazar
***Co-Investigador Responsable:*** Consolación Melguizo Alonso

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 15 |
| Artículos Totales publicados | 18 |
| Factor de impacto total | 80,28 |
| Factor de impacto medio | 4,460 |
| Proyectos en marcha | 5 |
| Estudios Clínicos en marcha | 4 |
| Tesis dirigidas | 2 |

El grupo de Investigación creado en el año 1990 bajo la dirección de Dña. Antonia Aránega Jiménez se ha consolidado a lo largo de los últimos años gracias a la ampliación continúa de su plantilla investigadora y del personal en formación. Su objetivo en los últimos años se ha centrado en el desarrollo de nuevas estrategias para el tratamiento del cáncer a nivel experimental y con una finalidad de aplicación en clínica incluyendo la aplicación de sistemas nanotecnológicos, el desarrollo de sistemas diagnósticos en cáncer basados en las nuevas tecnologías incluyendo la determinación de marcadores génicos, proteicos y basados en la metabolómica, el estudio de las cáncer stem cells, sus mecanismos de resistencia y su relevancia como diana nuevas terapias, la determinación de nuevas moléculas/extractos de origen vegetal con capacidad terapéutica o preventiva frente al cáncer y el avance en aspectos relacionados con la biomedicina regenerativa especialmente en sistema nervioso y musculoesquelético.

***Líneas de investigación:***

- → Análisis de la utilidad social de la biociencia en función de las patentes: evaluación de su calidad
- → Biomedicina regenerativa: utilización de células madre de grasa para la obtención de miocardiocitos
- → Células madre tumorales: mecanismos de resistencia a drogas
- → Desarrollo de nanoplataformas funcionalizadas para la mejora del tratamiento del cáncer
- → Desarrollo de nuevos agentes antitumorales a partir de extractos naturales
- → Desarrollo de nutracéuticos con valor terapéutico y preventivo en cáncer de colon
- → Nuevos biomarcadores diagnósticos y pronósticos en cáncer de colon y páncreas
- → Terapia génica basada en genes suicidas

***Palabras clave:***

cáncer, terapia génica, nanotecnología, biomarcadores, nutracéuticos, extractos naturales, patentes.

**Redes colaborativas:**

CTS-107

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal del Grupo***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
CONSOLACION MELGUIZO ALONSO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
GLORIA PERAZZOLI

***INVESTIGADOR***
BEATRIZ CLARES NAVEROS
BEATRIZ GONZALEZ ASTORGA
CRISTINA JIMENEZ LUNA
FERNANDO RODRIGUEZ SERRANO
JUAN EMILIO FERNANDEZ BARBERO
LAURA CABEZA MONTILLA
Mª ADOLFINA RUIZ MARTINEZ
MARIA CELIA VELEZ FERNANDEZ
OCTAVIO CABA PEREZ
RAUL ORTIZ QUESADA
ANA ROSA RAMA BALLESTEROS

***INVESTIGADOR EN FORMACIÓN***
BEATRIZ GARCIA PINEL
CRISTINA MESAS HERNANDEZ
FRANCISCO JOSE QUIÑONERO MUÑOZ
KEVIN DOELLO GONZALEZ
ANA CEPERO MARTIN
CARMELO DIEGUEZ CASTILLO
MARCO ORLANDO FUEL HERRERA
ANA ISABEL GUZMAN CARRASCO
CRISTINA LUQUE UCEDA
MARIA MERCEDES PEÑA CONTRERAS

## A02-CUIDATE: FISIOTERAPIA ONCOLÓGICA Y PATOLOGIA DEPORTIVA

***Investigador Responsable:*** Manuel Arroyo Morales

***Co-Investigador Responsable:*** Irene Cantarero Villanueva

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 7 |
| Artículos Totales publicados | 16 |
| Factor de impacto total | 39,65 |
| Factor de impacto medio | 3,050 |
| Proyectos en marcha | 5 |
| Estudios Clínicos en marcha | 0 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo de investigación es multicisciplinar y tiene como objetivo principal la descripción de evidencias sobre la eficacia de la fisioterapia y la enfermería en el manejo del dolor crónico y otras alteraciones deriviadas del tratamiento oncológico. Cuentan con un pequeño laboratorio, que es referente para algunos grupos internacionales, en relación con la respuesta inmune y hormonal al dolor crónico

***Líneas de investigación:***

- → Prehabilitacion en cáncer de mama
- → Alteraciones musculoesqueléticas en cáncer de cabeza y cuello
- → Fisioterapia en cáncer de colon
- → Fisioterapia regenerativa
- → Fisioterapia en la lesión deportiva

***Palabras clave:***

Cáncer, fisioterapia, ejercicio terapéutico, lesión deportiva.

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

MANUEL ARROYO MORALES

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***

IRENE CANTARERO VILLANUEVA

***INVESTIGADOR***

ANGELICA ARIZA GARCIA
CAROLINA FERNANDEZ LAO
MARIO LOZANO LOZANO
NOELIA GALIANO CASTILLO
LYDIA MARIA MARTIN MARTIN

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

ANGELA GONZALEZ SANTOS
MARIA DE LA CABEZA LOPEZ GARZON
PAULA POSTIGO MARTIN

## A03-MOLECULAS BIOACTIVAS

***Investigador Responsable:*** Joaquín María Campos Rosa

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 1 |
| Artículos Totales publicados | 4 |
| Factor de impacto total | 13,41 |
| Factor de impacto medio | 3,352 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo se dedica al diseño y síntesis de fármacos antitumorales. El estudio de las relaciones estructura-reactividad nos permite afinar las estructuras de los prototipos, incrementándose la actividad antiproliferativa y disminuyéndose la toxicidad.

***Líneas de investigación:***

- → Nuevos compuestos con actividad antitumoral como inhibidores de colina quinasa
- → Estructuras homoquirales obtenidas a partir de bencenos disustituidos en posición orto, con actividad antitumoral

***Palabras clave:***

Heterociclos de seis y siete miembros, fármacos antitumorales, purinas.

***Programas de Investigación en los que participa:***

4. Terapias avanzadas

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOAQUIN MARIA CAMPOS ROSA

***INVESTIGADOR***
ANA CONEJO GARCIA
MARIA DORA CARRION PEREGRINA
MARIA ENCARNACION CAMACHO QUESADA
OLGA CRUZ LOPEZ

## A04-APARATO DIGESTIVO. CANCER. NEFROPATIAS

***Investigador Responsable:*** Raimundo García del Moral Garrido

***Co-Investigador Responsable:*** Miguel Ángel González Moles

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 6 |
| Artículos Totales publicados | 43 |
| Factor de impacto total | 135,66 |
| Factor de impacto medio | 3,392 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Estudios Clínicos en marcha | 1 |

Grupo de investigación aplicada traslacional en cáncer, ginecopatología e inmunopatología. Su línea principal de investigación se centra en la identificación de nuevos marcadores de interés pronóstico y diagnóstico en el cáncer. También se realiza investigación sobre la biopatología del carcinoma oral de células escamosas, encaminada esencialmente el análisis de marcadores de proliferación celular en epitelios premalignos y en tejido tumoral, así como el estudio de proteínas estimuladas de la proliferación. En los últimos años la línea principal del grupo se ha dirigido al campo de expresión de marcadores de células madre cancerosas en epitelio premaligno y cáncer oral. En la actualidad por medio de herramientas de patología digital y patología computacional nuestro grupo de investigación está desarrollando modelos de aprendizaje por Deep-learning como nueva línea en investigación del cáncer.

***Líneas de investigación:***

- Nefropatología, trasplante renal y uropatología. Modelos clínico patológicos, experimentales y patología del donante
- Patología ginecológica
- Patología de la piel y tejidos blandos. Marcadores inmunohistoquímicos en neoplasias.
- Patología hepática y digestiva
- Neuropatología
- Patología endocrina y pulmonar
- Patología oral y de la cabeza y cuello.
- Patología viral: HPV y su relación con la carcinogénesis en tumores del tracto genital y otras localizaciones
- Detección de marcadores genéticos implicados en la resistencia al tratamiento con trastuzumab en pacientes con cáncer de mama.
- Farmacogenética del cáncer de colon metastásico en pacientes tratados con esquemas de 5FU y anticuerpos monoclonales.
- Patología de la cavidad oral.
- Patología digital y computacional.

***Palabras clave:***

Cáncer, diagnóstico, pronóstico, genética, molecular.

**Redes colaborativas:**

PLATAFORMA RED NACIONAL DE BIOBANCOS. PT17/0015/0041

Trasplante Y Cáncer. CTS-983

Biopatología Del Carcinoma Escamoso De Cabeza Y Cuello. CTS-392

Oncología e Inmunología Molecular. CTS-434

Anatomía Patológica. CTS-138

Periodoncia en implantes. CTS-583

La melatonina y sus implicaciones en la cavidad oral. CTS- 563

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

RAIMUNDO GARCIA DEL MORAL GARRIDO

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***

MIGUEL ANGEL GONZALEZ MOLES

Mª TERESA MEDINA CANO

***INVESTIGADOR***

ANA ISABEL ROMERO ORTIZ

AURELIO MARTIN CASTRO

CESAR GARCIA LOPEZ

CESAR RAMIREZ TORTOSA

CLARA EUGENIA CHAMORRO SANTOS

DAVID AGUILAR PEÑA

FRANCISCO JAVIER O'VALLE RAVASSA
FRANCISCO MANUEL RAMOS PLEGUEZUELOS
IGNACIO J MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS
ISABEL RUIZ AVILA
JAVIER LUIS LOPEZ HIDALGO
JOSE ANEIROS FERNANDEZ
JOSE ANTONIO GIL MONTOYA
JOSEFA RUBI URIA
MARIA ESTHER VERGARA ALCAIDE
MERCEDES CABA MOLINA
OVIDIU PREDA
PATRICIA BECERRA MASSARE

***INVESTIGADOR EN FORMACIÓN***

ROSA RIOS PEREGRINA

***TÉCNICO DE APOYO***

ANA MARIA SEGURA PEREZ
INMACULADA GARCIA PEREZ
MARGARITA MERINO ALVAREZ
RODRIGO LOPEZ CASTRO

## A06-ONCOLOGIA RADIOTERAPICA

***Investigador Responsable:*** José Expósito Hernández

***Co-Investigador Responsable:*** María José Serrano Fernández

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 6 |
| Artículos Totales publicados | 12 |
| Factor de impacto total | 89,04 |
| Factor de impacto medio | 8,095 |
| Proyectos en marcha | 3 |
| Estudios Clínicos en marcha | 8 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Se trata de un grupo de investigación activo con conexiones estables con grupos del entorno, a nivel autonómico y nacional. Su intención es relacionar los conocimientos clínicos y básicos en una orientación útil para los pacientes y para la evaluación de los servicios sanitarios.

***Líneas de investigación:***

- → Evaluación de resultados en Cáncer
- → Variabilidad en la práctica Oncológica (radioterapia)
- → Células tumorales circulantes y diversas
- → Radioterapia con esquemas modificados (mama, pulmón, y otros)
- → Radiocirugía en dosis única y fraccionada
- → Modificación de respuesta mediante Células Mesenquimales
- → Dieta, ejercicio físico y cáncer

***Redes colaborativas:***

1. Grupo PAIDI
2. CA17118 - Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer.

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

4. Terapias avanzadas

5. Tecnología médica y dispositivos

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

| ***Personal*** |
|---|

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE EXPOSITO HERNANDEZ

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
MARIA JOSE SERRANO FERNANDEZ

***INVESTIGADOR***
ANTONIO MARTINEZ LOPEZ-UNICA
BERNARDINO ALCAZAR NAVARRETE
FERNANDO VILLANUEVA MAS
ISABEL TOVAR MARTIN
MERCEDES ZURITA HERRERA
ROSARIO DEL MORAL AVILA
ROSARIO GUERRERO TEJADA

## A08-RESPUESTA INMUNE Y CANCER

***Investigador Responsable:*** Federico Garrido Torres-Puchol

***Co-Investigador Responsable:*** José Manuel Cózar Olmo

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 7 |
| Artículos Totales publicados | 14 |
| Factor de impacto total | 53,25 |
| Factor de impacto medio | 4,096 |
| Proyectos en marcha | 3 |
| Estudios Clínicos en marcha | 2 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo está involucrado en el análisis de la respuesta inmunitaria en el cáncer, el papel de los leucocitos infiltrantes y las características inmunofenotípicas de las células tumorales. El grupo de investigación ha identificado los principales mecanismos de escape que utilizan los tumores (cáncer renal, vejiga, próstata y colon) para eludir la respuesta inmunitaria. Particularmente se ha centrado en aquellos mecanismos que impiden el reconocimiento antigénico por los efectores citotóxicos inmunitarios. Se han evaluado los aspectos más relevantes que estos defectos tienen en diversos protocolos de inmunoterapia y la corrección posible, mediante procedimientos de terapia génica. El grupo colabora con diversos centros europeos y americanos que trabajan en el diseño de vacunas contra el cáncer.

***Palabras clave:***

Escape Inmunológico del Cáncer, Inmunoterapia, Terapia Génica

***Redes colaborativas:***

Grupo PAIDI CTS143 y CTS354

Red Biobancos ISCIII

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE MANUEL COZAR OLMO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
ANGEL MIGUEL GARCIA LORA
FRANCISCO RUIZ-CABELLO OSUNA
PER ANDERSON

***INVESTIGADOR***
ESTHER CARRASCO PARDO
FERNANDO VAZQUEZ ALONSO
FRANCISCO JAVIER PEREA GARCIA
FRANCISCO JAVIER VICENTE PRADOS
IGNACIO PUCHE SANZ
JOSE MARIA ROMERO NOGUERA
NATALIA APTSIAURI
PILAR JIMENEZ GAMIZ
TERESA RODRIGUEZ RUIZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ANTONIO RODRIGUEZ NICOLAS
CRISTINA TORRES DURAN
JUAN FRANCISCO GUTIERREZ BAUTISTA
LAURA CABO ZABALA
MARIA ANTONIA GARRIDO COLLADO

***BECARIO***
MONICA BERNAL SANCHEZ

***TÉCNICO DE APOYO***
ANTONIA COLLADO TORRES

## A09-GENETICA Y ONCOLOGIA MOLECULAR

***Investigador Responsable:*** Mª Esther Fárez Vidal

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 3 |
| Artículos Totales publicados | 4 |
| Factor de impacto total | 17,71 |
| Factor de impacto medio | 4,429 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El Grupo A-09 del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada, está centrado en oncología molecular, en el estudio de las bases moleculares y perfiles de expresión génica en cáncer. En nuestro grupo pretendemos el estudio genético de los tumores, en concreto estamos centrados en cáncer de pulmón. La comprensión de las características genéticas y de la biología del tumor es importante porque puede permitir encontrar genes alterados y proteínas alteradas en tipos tumorales específicos que puedan ser utilizados como biomarcadores y dianas para el desarrollo de nuevas terapias del que se puedan beneficiar los pacientes de cáncer de pulmón. Por otro lado, el grupo de investigación está también enfocado hacia el estudio de nuevos compuestos farmacológicos con actividad antitumoral dirigidos frente a nuevas dianas terapéuticas.

***Líneas de investigación:***

- → Oncología Molecular
- → Compuestos farmacológicos con actividad antitumoral

***Palabras clave:***

Cáncer de pulmón de células no pequeñas; Adenocarcinoma; Cáncer escamoso de pulmón; Biomarcadores; Dianas terapéuticas; Fármacos antitumorales.

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología
2. Medicina de precisión
4. Terapias avanzadas
6. Medicina personalizada

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

Mª ESTHER FAREZ VIDAL

***INVESTIGADOR***

ABEL SANCHEZ-PALENCIA RAMOS

Mª AMELIA GOMEZ LLORENTE

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

ALBERTO MANUEL ARENAS MOLINA

## A11-FISICA MEDICA

***Investigador Responsable:*** Damián Guirado Llorente

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 7 |
| Artículos Totales publicados | 8 |
| Factor de impacto total | 20,08 |
| Factor de impacto medio | 2,869 |
| Proyectos en marcha | 1 |

El grupo está formado por físicos e ingenieros que trabajan en el ámbito clínico (radiofísicos hospitalarios) y universitario (profesores **Titulares** y catedráticos de universidad), y que tienen como principal objetivo la aplicación clínica de los resultados obtenidos en su labor investigadora; particularmente en el área de la oncología. Así, las principales líneas de investigación del grupo son la dosimetría en radioterapia, el desarrollo y aplicación de equipos de medida de la radiación (en radioterapia, medicina nuclear y radiodiagnóstico) y la simulación computacional, mediante métodos Monte Carlo, aplicada a problemas clínicos relevantes, como el cribado del cáncer de mama y la radioterapia fraccionada, y a problemas básicos en el ámbito de la radiobiología.

***Líneas de investigación:***

- → Dosimetría física y clínica en radioterapia
- → Control de calidad, metrología e instrumentación en radioterapia, medicina nuclear y radiodiagnóstico
- → Radiobiología
- → Simulación de programas de cribado del cáncer

***Palabras clave:***

Dosimetría, metrología, radioterapia, radiobiología, control de calidad, cribado del cáncer.

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

5. Tecnología médica y dispositivos

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

DAMIAN GUIRADO LLORENTE

***INVESTIGADOR***

ANTONIO MIGUEL LALLENA ROJO
CRISTINA FORASTERO RODRIGUEZ
DIEGO BURGOS TRUJILLO
JOSE MANUEL DE LA VEGA FERNANDEZ
JULIO ALMANSA LOPEZ
MARTA ANGUIANO MILLAN
MIGUEL ANGEL CARVAJAL RODRIGUEZ
RAFAEL GUERRERO ALCALDE

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

JOAQUIN NICOLAS MONTES FERNANDEZ
JUAN ROMAN RAYA
MIGUEL JIMENEZ MELGUIZO
SAMUEL RUIZ ARREBOLA

## A13-ONCOLOGIA PERSONALIZADA

***Investigador Responsable:*** Joaquina Martínez Galán

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 3 |
| Artículos Totales publicados | 10 |
| Factor de impacto total | 67,98 |
| Factor de impacto medio | 7,553 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Estudios Clínicos en marcha | 40 |

Grupo de investigación integrado por oncólogos médicos, biólogos, farmacéutico y psicooncóloga que tienen como principal objetivo estudiar mecanismos de resistencia, así como identificar factores pronósticos y predictivos de respuesta a los tratamientos oncológicos aplicados que puedan ayudar a establecer tratamientos personalizados minimizando la toxicidad secundaria que se deriva de los mismos. Para ello fundamentalmente se realizan estudio mediante microarrays de genes predictores de respuesta y supervivencia, estudios de genes de resistencia a QT y estudio del perfil de metilación como biomarcador y factor pronóstico en cáncer.

***Líneas de investigación:***

- → Mecanismos de resistencia a tratamientos oncológicos
- → Identificar factores pronósticos y predictivos de respuesta
- → Estudiar perfil de metilación y su papel como biomarcador pronóstico y predictivo en cáncer

***Redes colaborativas:***
1. PAIDI CTS514

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

6. Medicina personalizada

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOAQUINA MARTINEZ GALAN

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
PEDRO JOSE REAL LUNA
RAQUEL LUQUE CARO

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
CAROLINA TORRES PERALES

***INVESTIGADOR***
CARMEN SANCHEZ TORO
ENCARNA GONZALEZ FLORES
JAVIER GARCIA GARCIA
JAVIER VALDIVIA BAUTISTA
JUAN RAMON DELGADO PEREZ
VERONICA CONDE HERRERO

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
JULIA RUIZ VOZMEDIANO
LUCIA CASTILLO PORTELLANO
LUCIA OCHOA VALLEJO
VICTOR AMEZCUA HERNANDEZ

***TÉCNICO DE APOYO***
ELIZABETH MAZA SERRANO
ISABEL RODRIGUEZ GONZALEZ
PILAR GUTIERREZ PASTOR
ROSA MARIA GARRIDO PEREZ

## A15-ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

***Investigador Responsable:*** Nicolás Olea Serrano

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 19 |
| Artículos Totales publicados | 32 |
| Factor de impacto total | 127,91 |
| Factor de impacto medio | 4,568 |
| Proyectos en marcha | 3 |
| Estudios Clínicos en marcha | 11 |
| Tesis dirigidas | 6 |

Se trata de un grupo multidisciplinar integrado por médicos clínicos, fisioterapeutas, biólogos, químicos y ambientalistas que unen sus esfuerzos en el estudio de las causas ambientales de enfermedades comunes y en el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades tumorales. La participación en el CIBER de Epidemiología y Salud Pública, (Área de Epidemiología Laboral y ambiental), la Red Infancia y Medioambiente (INMA), la red Europea de Biomonitorización de la Exposición ambiental (HBM4EU), la Plataforma de Biobancos y la colaboración en los estudios MCC-Spain, EPIC-España y Proyecto de Excelencia del ibs.Granada (JA Marchal), orientan sobre los objetivos del grupo.

***Líneas de investigación:***

- Epidemiologia ambiental
- Factores de riesgo en enfermedades crónicas
- Diagnostico radiológico
- Radiobiología tumoral
- Tratamientos oncológicos
- Medicina personalizada

***Redes colaborativas:***

1.PAIDI CTS 206 ONCOLOGIA BASICA Y CLINICA

2.CIBERESP

3.RED INMA

4.RED EUROPEA HBM4EU-HUMAN BIOMONITORING

5.PLATAFORMA DE BIOBANCOS

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

4. Terapias avanzadas

5. Tecnología médica y dispositivos

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
NICOLAS OLEA SERRANO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
CARMEN FREIRE WARDEN
FRANCISCO ARTACHO CORDON
MARIANA FATIMA FERNANDEZ CABRERA

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
FERNANDO VELA SORIA

***INVESTIGADOR***
DIEGO BECERRA GARCIA
ISABEL BLANCAS LOPEZ-BARAJAS
JOSE LUIS MARTIN RODRIGUEZ
LUZ MARIA IRIBARNE DURAN
MANUEL ARANDA HARO
MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES
MERCEDES VILLALOBOS TORRES
PABLO TORNE POYATOS

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ANDREA RODRIGUEZ CARRILLO
FRANCISCO MANUEL PEINADO RODRIGUEZ
IRIS REINA PEREZ
MARIA POVEDANO JIMENEZ
VICENTE MUSTIELES MIRALLES

## A17-EPIDEMIOLOGIA CANCER

***Investigador Responsable:*** Mª José Sánchez Pérez

***Co-Investigador Responsable:*** Miguel Rodriguez Barranco

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 21 |
| Artículos Totales publicados | 72 |
| Factor de impacto total | 387,00 |
| Factor de impacto medio | 5,691 |
| Proyectos en marcha | 6 |
| Estudios Clínicos en marcha | 6 |
| Tesis dirigidas | 2 |

El grupo se creó en el marco del Registro de Cáncer de Granada (RCG; http://cancergranada.org), cuya actividad comenzó en 1985. Incluye investigadores de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) y del CIBERESP con una amplia formación y experiencia en diferentes áreas: oncología, epidemiología del cáncer, estadística, economía de la salud, epidemiología ambiental, salud pública, antropología y psicología. Los investigadores e investigadoras han participado en proyectos de investigación multicéntricos, tanto nacionales como internacionales, relacionados con la etiología, la atención médica y la supervivencia de los pacientes con cáncer, la epidemiología ambiental y la economía de la salud. Uno de los proyectos de investigación más relevantes del grupo es el European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC), una cohorte multicéntrica que comenzó en 1992, con la participación de 521.000 personas en 10 países europeos. Su objetivo es analizar la relación entre la nutrición, el estilo de vida y los factores ambientales y la incidencia del cáncer y otras enfermedades crónicas (http://epic.iarc.fr/). Durante los últimos 5 años (2014-2019) los investigadores e investigadoras del grupo han liderado y coordinado como IP 18 proyectos, de los cuales 8 son internacionales, 6 nacionales, y 4 autonómicos. Algunos de los proyectos de investigación multicéntricos y europeos de relevancia incluyen un proyecto de excelencia INTERCIBER, RARECARE, EPIC-CVD, EUROCARE, CONCORD, JARC, IMPACT-HTA, MAPPING y ADVANCE-HTA.

***Líneas de investigación:***

- Registros de cáncer de base poblacional y epidemiología descriptiva del cáncer
- Nutrición y cáncer
- Factores de riesgo en cáncer y otras enfermedades crónicas (diabetes, enfermedad cardiovascular, enfermedad inflamatoria intestinal, ...)
- Resultados de salud, uso de servicios de salud y variabilidad de la práctica clinica en pacientes con cáncer
- Vigilancia epidemiológica, control de cáncer y desigualdades socioeconómicas
- Exposiciones ambientales y riesgo de cáncer
- Economía de la salud
- Distribución geográfica del cáncer y análisis espacial de riesgo

***Palabras clave:***

Epidemiología del cáncer, estudios de base poblacional, factores de riesgo, enfermedades crónicas, nutrición, estilo de vida, comorbilidad, desigualdades socioeconómicas, epidemiología ambiental, economía de la salud, análisis espacial.

***Redes colaborativas:***

1. Grupo PAIDI de la EASP (CTS-177).

2. Grupo 34 (CB06/02/0023) del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

3. Unidad Científica de Excelencia en Cerebro, Comportamiento y Salud (SC2), de la Universidad de Granada

4. Grupo SSPA EPINOTRANS-18 de Epidemiología

5. Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN)

6. European Network of Cancer Registries (ENCR)

7. International Agency for Reserach on Cancer (IARC)

8. International Association of Cancer Registries (IACR)

9. CA15105 - European Medicines Shortages Research Network - addressing supply problems to patients (Medicines Shortages)

10. CA19132 - European Network to Advance Best practices & technoLogy on medication adherence

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

6. Medicina personalizada

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
Mª JOSE SANCHEZ PEREZ

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
MIGUEL RODRIGUEZ BARRANCO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
JAIME ESPIN BALBINO
JUAN MANUEL GARCIA TORRECILLAS
MIGUEL ANGEL LUQUE FERNANDEZ

***INVESTIGADOR EMERGENTE***
JOSE ANTONIO BAEYENS FERNANDEZ
LUIS ANDRES GRACIA MARCO

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
DAFINA GEORGIEVA PETROVA

***INVESTIGADOR***
MARIA ESTHER MOLINA MONTES
RAFAEL RIOS TAMAYO

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
DAYSI YOE LING CHANG CHAN

***TÉCNICO DE APOYO***
DANIEL REDONDO SANCHEZ
ELENA SALAMANCA FERNANDEZ

## A20-GENETICA HEMOPATIAS MALIGNAS

***Investigador Responsable:*** Manuel Jurado Chacón

***Co-Investigador Responsable:*** Juan Sainz Pérez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 4 |
| Artículos Totales publicados | 17 |
| Factor de impacto total | 128,42 |
| Factor de impacto medio | 8,026 |
| Proyectos en marcha | 2 |
| Estudios Clínicos en marcha | 26 |

Componente genético en la etiología de hemopatías malignas.

***Líneas de investigación:***

- → Bases genéticas de enfermedades autoinmunes: artritis reumatoide
- → Bases genéticas de hemopatías malignas
- → Células madre mesenquimales como tratamiento de la eich crónica en pacientes con trasplante alogénico de precursores hematopoyético
- → genética de las gammapatías monoclonales: GMSI, MMI Y MM
- → Genética de tumores sólidos
- → Infecciones relacionadas con cáncer: aspergilosis pulmonar invasiva

***Redes colaborativas:***

PAIDI CTS596

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
MANUEL JURADO CHACON

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JUAN SAINZ PEREZ

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
SOLEDAD DE LINARES FERNANDEZ

***INVESTIGADOR***
ANA BEATRIZ RIVERA GINES
ANTONIO ROMERO AGUILAR
DOLORES FERNANDEZ JIMENEZ
ELISA LOPEZ FERNANDEZ
FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO
JOSE M PUERTA PUERTA
LAURA ENTRENA UREÑA
LUCIA MORATALLA LOPEZ
Mª DEL MAR PEREZ GARCIA
MARIA AGUILERA RUIZ
MARIA DEL PILAR GARRIDO COLLADO
MARIA LAURA RODRIGUEZ PAREJA
PALOMA GARCIA MARTIN
PEDRO ANTONIO GONZALEZ SIERRA
ZORAIDA MESA MORALES

***TÉCNICO DE APOYO***
SANDRA GOMEZ LOPERA

## Ae21-EPIGENÉTICA EN CÉLULAS MADRE Y CÁNCER

***Investigador Responsable:*** David Landeira Frías

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 2 |
| Artículos Totales publicados | 3 |
| Factor de impacto total | 21,87 |
| Factor de impacto medio | 7,288 |

Estudiamos el papel de la heterogeneidad epigenética en la biología de las células madre y cáncer.

***Líneas de investigación:***

- → Proteínas Polycomb durante el desarrollo y en cáncer.
- → Ritmos circadianos durante el desarrollo y en cáncer.
- → Uso de técnicas ómicas para el estudio del cáncer de pulmón.
- → Aplicación de técnicas ómicas en diagnóstico prenatal.

***Palabras clave:***

cromatina, cáncer, ritmo circadiana, genómica, epigenética, transcriptómica, epigenética, célula madre, biopsia liquida, diagnóstico prenatal

***Redes colaborativas:***

CA18127 - International Nucleome Consortium

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

6. Medicina personalizada

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***

DAVID LANDEIRA FRIAS

***INVESTIGADOR***

CLARA ISABEL BAYARRI LARA

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

ALDARA MOLINA SANCHEZ
AMADOR GALLARDO DE LOS REYES
CRISTINA CONDE LOPEZ
HELENA GOMEZ ASENJO
MARIA JOSE MOYANO RODRIGUEZ
XAVIER FRANCISCO LANDIVAR VARAS

## Ae22-GENÉTICA DEL CÁNCER, BIOMARCADORES Y TERAPIAS EXPERIMENTALES

***Investigador Responsable:*** Marta Cuadros Celorrio

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 3 |
| Artículos Totales publicados | 11 |
| Factor de impacto total | 52,16 |
| Factor de impacto medio | 5,795 |
| Estudios Clínicos en marcha | 5 |
| Tesis dirigidas | 2 |

El grupo de investigación multidisciplinar "GENÉTICA DEL CÁNCER, BIOMARCADORES Y TERAPIAS EXPERIMENTALES" tiene como objetivo principal identificar nuevos biomarcadores para la mejora del diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los pacientes con cáncer, a través del estudio de nuevos mecanismos de la regulación génica, que se han demostrado importantes para el desarrollo tumoral, y que están actualmente en la frontera del conocimiento; entre los que se encuentran: Los complejos remodeladores de cromatina, y los ARN no codificantes. Nuestro grupo pretende trasladar los hallazgos moleculares a la práctica clínica diaria, para hacer esto posible, nuestro grupo de multidisciplinar de investigación utiliza tecnologías de última generación trabajando con muestras de pacientes, repositorios públicos de datos genómicos, líneas celulares y modelos pre-clínicos in vivo para validar el papel de los nuevos biomarcadores en cáncer.

***Líneas de investigación:***

- → Identificación de nuevos biomarcadores moleculares para la mejora del diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los pacientes con cáncer
- → Regulación de la expresión génica en cáncer a través del estudio del complejo SWI/SNFI y sus interacciones con miARNs, lncRNAs y DNA

***Palabras clave:***

Cáncer, Biomarcadores, Bioinformática, ARNs no codificantes, SWI/SNF, miRNAs, lncRNAs

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***
MARTA CUADROS CELORRIO

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***
PEDRO MEDINA VICO

***INVESTIGADOR EMERGENTE***
JUAN CARLOS ALVAREZ PEREZ

***INVESTIGADOR***
FLORENCIO QUERO VALENZUELA
INMACULADA SEGURA JIMENEZ
ISABEL RODRIGUEZ LARA
JOSE MIGUEL JURADO GARCIA

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ALVARO ANDRADES DELGADO
ANA BELEN GAMIZ MOLINA
CARLOS BALIÑAS GAVIRA
PAOLA PEINADO FERNANDEZ

## ÁREA E: GRUPOS DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA

### E03-FISIOTERAPIA EN ATENCION PRIMARIA

***Investigador Responsable:*** María Encarnación Aguilar Ferrándiz

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 6 |
| Artículos Totales publicados | 16 |
| Factor de impacto total | 37,29 |
| Factor de impacto medio | 2,663 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Es un grupo de carácter multidisciplinar cuyo objetivo principal es el estudio de los procesos de dolor crónico, alteraciones musculoesqueléticas, vasculares y funcionales implicadas en diversas patologías que generan altos niveles de dependencia y discapacidad a nivel poblacional. En concreto, el principal foco de interés se circunscribe en la evaluación de la efectividad de distintos tratamientos Fisioterapéuticos para la mejora del dolor, la calidad de vida y la repercusión funcional de poblaciones con patología crónica.

***Líneas de investigación:***

- → Neurociencias y Dolor en Fisioterapia.
- → Alteraciones Vasculares Periféricas: Evaluación y tratamiento en fisioterapia.
- → Fisioterapia en dolor lumbar crónico inespecífico
- → Procesamiento del dolor, alteraciones funcionales y biomarcadores inflamatorios en Fibromialgia.

***Palabras clave:***

Dolor Crónico; Fisioterapia; Alteraciones vasculares; Neurociencias; Funcionalidad.

***Redes colaborativas:***

1. Grupo PAIDI CTS-526 Fisioterapia y Atención Primaria

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

MARIA ENCARNACION AGUILAR FERRANDIZ

***INVESTIGADOR***

JOSE MANUEL PEREZ MARMOL
Mª DEL CARMEN GARCIA RIOS
MARIA DEL ALMA RUS MARTINEZ
ROSA MARIA TAPIA HARO

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

ANTONIO CASAS BARRAGAN
BEATRIZ GARCIA PINTOR
ISABEL ALMAGRO CESPEDES
JAMAL EL MANSOURI YACHOU
LAURA CERON LORENTE
MARIA DEL CARMEN VILLAVERDE RODRIGUEZ
SONIA TOLEDANO MORENO

## E04-SALUD PUBLICA DENTAL

***Investigador Responsable:*** Manuel Bravo Pérez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 2 |
| Artículos Totales publicados | 7 |
| Factor de impacto total | 19,00 |
| Factor de impacto medio | 2,714 |
| Proyectos en marcha | 1 |

Grupo creado en 2001, con profesores de la facultad de odontología de granada y dentistas de atención primaria, no solo de la Universidad de Granada, sino también de Málaga y Salamanca.

***Líneas de investigación:***

- → Demanda de asistencia odontológica
- → Burn-out en Odontología
- → Evaluación de la eficacia de medidas preventivas en Odontología
- → Evaluación económica en Odontología

***Palabras clave:***

Salud Pública Dental, Epidemiología Oral, Estadística Dental.

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

MANUEL BRAVO PEREZ

***INVESTIGADOR***

BELEN PRADOS ATIENZA
CRISTINA HITA IGLESIAS
ESTHER MUÑOZ SOTO
EVA MARIA ROSEL GALLARDO
FLORIANA MOYA MOLINA
FRANCISCO JAVIER FORNIELES RUBIO
JOSE JAVIER BRAVO PEREZ
MARIA BEGOÑA FERNANDEZ ALONSO
MARIA DEL MAR GARCIA-TORRES ENTRALA
MARIA DOLORES DE LA HOZ MARIN

## E05-PSIQUIATRIA BIOAMBIENTAL

***Investigador Responsable:*** Jorge A. Cervilla Ballesteros

***Co-Investigadora Responsable:*** Blanca Gutiérrez Martínez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 5 |
| Artículos Totales publicados | 8 |
| Factor de impacto total | 36,66 |
| Factor de impacto medio | 5,236 |
| Proyectos en marcha | 2 |
| Estudios Clínicos en marcha | 1 |

El Grupo de Psiquiatría Bio-Ambiental está formado por un conjunto de investigadores clínicos (psiquiatría, neurorradiología) y básicos (biología). El objetivo de nuestra actividad es la identificación de determinantes de los trastornos mentales con el objetivo de idear intervenciones que mejoren la calidad de vida de pacientes con trastorno mental. Nuestros terrenos son la predicción del trastorno mental, el diagnóstico premórbido y preciso de trastorno mental, la identificación de marcadores bio-ambientales y la personalización de los tratamientos. También trabajamos con trastornos específicos como el Trastorno Delirante, el TOC, la depresión los trastornos de personalidad.

***Líneas de investigación:***

- → Epidemiología del Trastorno Mental
- → Interacción Genético-Ambiental en Psiquiatría
- → Ejercicio y Obesidad en Salud Mental
- → Diagnóstico y Tratamiento de Paranoia
- → Diagnóstico y Tratamiento de TOC
- → Psico-Farmaco Genética

***Palabras clave:***

Delusional Disorder, Psychiatric Epidemiology, Risk Factors, GxE Interactions, Genetics.

***Redes colaborativas:***

1. Grupo CTS322

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

6. Medicina personalizada

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JORGE A. CERVILLA BALLESTEROS

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
BLANCA GUTIERREZ MARTINEZ

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
MARGARITA RIVERA SANCHEZ

***INVESTIGADOR***
ESTHER MOLINA RIVAS
JOSE EDUARDO MUÑOZ NEGRO
JOSE PABLO MARTINEZ BARBERO
PABLO JOSE GONZALEZ DOMENECH

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
MARGARITA GUERRERO JIMENEZ

## E06-GENERO, SALUD Y SERVICIOS SANITARIOS

***Investigador Responsable:*** Mª del Mar García Calvente

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 3 |
| Artículos Totales publicados | 7 |
| Factor de impacto total | 11,50 |
| Factor de impacto medio | 1,643 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo de investigación está formado por siete profesionales con una trayectoria investigadora común. Todos ellos realizan labores de investigación, además de docencia y consultoría, en la Escuela Andaluza de Salud Pública. Este grupo viene desarrollando desde hace años una trayectoria conjunta centrada en la investigación de las relaciones entre el género y otros determinantes sociales (clase social, etnia y país de origen, edad) con la salud y la atención sanitaria. El equipo posee una amplia experiencia de trabajo en temas de género, ciencias sociales y de la salud y en metodología de investigación en estas áreas, y acumula una extensa trayectoria investigadora, docente y de consultoría en Salud Pública y Servicios de Salud, cuyo impacto sobre el sistema sanitario ha sido importante, no sólo a nivel autonómico, sino también nacional e internacional. Nuestro interés por influir de manera muy directa en la práctica profesional ha motivado que la difusión de los resultados de investigación se haya realizado, no sólo a través de publicaciones científicas en revistas de impacto, sino también de la producción de guías, libros y capítulos de libros y, de forma muy relevante, mediante la incorporación a nuestra labor docente y consultora de los resultados de años de investigación. Diversas investigadoras del equipo han formado parte de la Red de Investigación en Salud y Género (RISG) y de la Red de Centros de Investigación en Epidemiología y Salud Pública (RECPS) financiadas por el Instituto Carlos III, y actualmente forman parte del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) de la misma institución. Actualmente, varios miembros pertenecen al CIBERESP, y todos forman parte del Grupo PAIDI sobre Investigación en Salud Pública y Servicios Sanitarios.

***Líneas de investigación:***

- → Desigualdades en salud relacionadas con género y otros determinantes sociales de la salud
- → Cuidados informales de salud y su impacto en salud y en desigualdades de género
- → Generación y análisis de indicadores y estadísticas de salud con enfoque de género
- → Salud de las mujeres y género
- → Relaciones entre los determinantes sociales y la atención sanitaria, en especial: sesgos de género en la investigación en salud; sesgos de género en la atención sanitaria; atención sanitaria a personas inmigradas y a grupos vulnerables
- → Desarrollo de metodologías de investigación en salud sensibles al género y otros determinantes sociales de la salud.

***Redes colaborativas:***

1. CIBERESP: Varios miembros del grupo

2. GRUPO PAIDI CTS 177 INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA Y SERVICIOS DE SALUD

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

| ***Personal*** |
|---|

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
Mª DEL MAR GARCIA CALVENTE

***INVESTIGADOR***
AINHOA RUIZ AZAROLA
ELENA GONZALO JIMENEZ
GRACIA MAROTO NAVARRO
LETICIA GARCIA MOCHON
LUIS ANDRES LOPEZ FERNANDEZ
MARIA DEL RIO LOZANO

## E07-INVESTIGACION EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA

***Investigador Responsable:*** Marina Lacasaña Navarro

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 13 |
| Artículos Totales publicados | 29 |
| Factor de impacto total | 114,09 |
| Factor de impacto medio | 4,226 |
| Proyectos en marcha | 5 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El Grupo de Investigación está formado por un equipo multidisciplinar integrado por personal investigador vinculado a la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP), a la Universidad de Granada (UGR) y al CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). Este es un grupo consolidado liderado por la Dr Marina Lacasaña Navarro cuya actividad investigadora se enfoca en el área de la epidemiologia ambiental y molecular, con objeto de estudiar interacciones complejas entre el medio ambiente, marcadores bioquímicos y el genoma / epigenoma en la contribución a las enfermedades humanas, especialmente durante la etapa prenatal e infantil. Asimismo, El grupo de investigación ha estado involucrado desde sus inicios en estudios de Biomonitorización Humana de compuestos químicos ambientales tales como plaguicidas no persistentes (organofosforados, carbamatos, piretroides y neonicotinoides), compuestos clorados (plaguicidas organoclorados, bifenilos policlorados), retardantes de llama organofosforados, metales pesados y arsénico, entre otros, tanto en población infantil como adulta en diferentes países de Latinoamérica y Europa, con objeto de caracterizar los niveles de exposición de la población e identificar fuentes de exposición y determinantes sociales y ambientales asociados con dichas exposiciones.

***Líneas de investigación***:

- → El origen temprano de la salud y la enfermedad (Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD)
- → Epi/genética ambiental, salud reproductiva y desarrollo infantil
- → Exposición humana a contaminantes químicos ambientales, análisis de predictores de la exposición y efectos en salud
- → Promoción y protección de la salud infantil

***Palabras clave:***

Contaminantes químicos persistentes y no persistentes, epidemiología ambiental y molecular, disruptores endocrinos, salud reproductiva, salud infantil, promoción de la salud, interacción gen-ambiente

***Redes colaborativas:***

1.- Ciber de Epidemiología y Salud Publica

2.- Grupo PAIDI CTS177

3. Consorcio PACE (Pregnancy and Childhood Epigenetics)

4. European HBM Platform (HBM4EU)

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
MARINA LACASAÑA NAVARRO

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ANTONIO FRANCISCO HERNANDEZ JEREZ

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
INMACULADA LOPEZ FLORES
JOSE ANGEL RUFIAN HENARES

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
BEATRIZ GONZALEZ ALZAGA

***INVESTIGADOR***
DESIREE ROMERO MOLINA
MARIANO HERNAN GARCIA

## E08-SALUD PARTICIPATIVA

***Investigador Responsable:*** Joan Carles March Cerdá

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 11 |
| Artículos Totales publicados | 15 |
| Factor de impacto total | 13,94 |
| Factor de impacto medio | 1,742 |
| Proyectos en marcha | 1 |

Grupo compuesto por profesionales de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) y de la Universidad de Granada que forman parte del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) y, trabajan en el campo de las desigualdades, la eficiencia y la comunicación, grupos de riesgo (como inmigrantes) y salud ambiental y laboral.

***Líneas de investigación:***

- → Epidemiología descriptiva y factores de riesgo en cáncer
- → Aspectos asistenciales y evaluación de resultados en salud en los enfermos oncológicos.

***Palabras clave:***

Ciudadanía, Expectativas, Desigualdades, Salud Laboral, Ética, Muerte, Voluntades Anticipadas, Clima Emocional, Comunicación, Eficiencia, Equidad.

***Redes colaborativas:***

1.- Ciber de Epidemiología y Salud Publica

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

JOAN CARLES MARCH CERDA

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***

ALINA DANET DANET
ANTONIO DAPONTE CODINA
PABLO SANCHEZ VILLEGAS

***INVESTIGADOR***

AGUILA BONO DEL TRIGO
AMELIA MARTIN BARATO
INMACULADA MATEO RODRIGUEZ
JOSE JESUS MARTIN MARTIN
JOSE LUIS BIMBELA PEDROLA
JUAN JOSE PEREZ LAZARO
Mª ANGELES PRIETO RODRIGUEZ
Mª CECILIA ESCUDERO ESPINOSA
Mª EUGENIA GOMEZ MARTINEZ
Mª JOSE ESCUDERO CARRETERO
MARIA DEL PUERTO LOPEZ DEL AMO GONZALEZ
PABLO SIMON LORDA

***TÉCNICO DE APOYO***

AMETS SUESS SCHWEND
INMACULADA GARCIA ROMERA
Mª ISABEL TAMAYO VELAZQUEZ
Mª NATIVIDAD MOYA GARRIDO
Mª TERESA CRUZ PIQUERAS
MANUELA LOPEZ DOBLAS
NOELIA GARCIA TOYOS
NURIA LUQUE MARTIN
OLIVIA PEREZ CORRAL
PALOMA RUIZ ROMAN
VIRGINIA BALLESTEROS ARJONA

## E09-SALUD Y GENERO

***Investigadora Responsable:*** Isabel Ruiz Pérez

***Co-Investigadora Responsable:*** Clara Bermúdez Tamayo

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 9 |
| Artículos Totales publicados | 18 |
| Factor de impacto total | 54,72 |
| Factor de impacto medio | 3,040 |
| Proyectos en marcha | 2 |

Estudiar las Desigualdades sociales en Salud en diferentes problemas de salud atendiendo a desigualdades por género, clase, etnia y/o territorio. Análisis de la eficiencia y variabilidad de la práctica clínica. Síntesis y transferencia del conocimiento científico. Estudiar la VG como problema de Salud Pública en diferentes subgrupos poblacionales.

***Líneas de investigación:***

- → Desigualdades de Salud
- → Síntesis de la Evidencia
- → Violencia de Género
- → Economía de la Salud

***Palabras clave:***

Desigualdades, violencia, economía

***Redes colaborativas:***

1. Coordinación del Grupo 50 del CIBERESP

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ISABEL RUIZ PEREZ

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
CLARA BERMUDEZ TAMAYO

***INVESTIGADOR***
ANTONIO OLRY DE LABRY LIMA

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
GUADALUPE PASTOR MORENO
JESUS HENARES MONTIEL

***TÉCNICO DE APOYO***
JAIME JIMENEZ PERNETT

## E10-GEOGRAFIA DE SALUD

***Investigador Responsable:*** Ricardo Ocaña Riola

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 1 |
| Artículos Totales publicados | 7 |
| Factor de impacto total | 17,73 |
| Factor de impacto medio | 2,955 |

DEMAP es un grupo de investigación de la Escuela Andaluza de Salud Pública formado por especialistas en Estadística, Salud Pública y Sistemas de Información, con amplia experiencia en Geografía de la Salud, estudios ecológicos y análisis de datos en áreas pequeñas. Las siglas que dan nombre al grupo corresponden a Distribución Espacial de la Morbi-mortalidad en Áreas Pequeñas, una de las principales actividades desarrolladas por los miembros del equipo. Desde 1999, DEMAP trabaja en varias líneas de investigación que han permitido conocer las diferencias sociales, demográficas y sanitarias que existen entre áreas geográficas de España. El principal propósito de estas actividades es contribuir a la puesta en marcha de intervenciones para la mejora de la salud de la población, evaluar sus logros y favorecer políticas sanitarias centradas en la prevención y la planificación de recursos sanitarios. Más información: www.demap.es

***Líneas de investigación:***

- → Distribución espacial y evolución temporal de resultados en salud
- → Definición de nuevos índices sociodemográficos para la caracterización y clasificación de áreas geográficas
- → Métodos estadísticos para el análisis de datos en áreas pequeñas
- → Sistemas de información en Salud Pública

***Palabras clave:***

Estadística; geografía de la salud; áreas pequeñas; resultados en salud; índices; epidemiología; salud pública

***Redes colaborativas:***

1. PAIDI CTS177

2. IS1408 - Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet)

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

RICARDO OCAÑA RIOLA

***INVESTIGADOR***

ALBERTO FERNANDEZ AJURIA

PIEDAD MARTIN OLMEDO

***TÉCNICO DE APOYO***

CARMEN SANCHEZ-CANTALEJO GARRIDO

SILVIA TORO CARDENAS

## E13-PREVENCION ENFERMEDADES BUCODENTALES

***Investigador Responsable:*** Pilar Baca García

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 3 |
| Artículos Totales publicados | 4 |
| Factor de impacto total | 2,80 |
| Factor de impacto medio | 1,398 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Nuestro grupo de investigación es un grupo multidisciplinar compuesto por profesores del departamento de estamología y de microbiología. Los microbiólogos aportan información sobre las técnicas microbiológicas mientras que los odontólogos la pertinencia y aplicación clínica. La investigación que se realiza tiene por tanto una aplicación clínica directa.

***Líneas de investigación:***

- → Estudio de la actividad antimicrobiana de materiales dentales
- → Propiedades de materiales endodónticos

***Palabras clave:***

Infección endodóntica, biofilm, soluciones irrigadoras, materiales dentales, cementos selladores.

***Redes colaborativas:***

TD130 - Improved Protection of Medical Devices Against Infection (iPROMEDAI).

CA15124 - A new Network of European BioImage Analysts to advance life science imaging (NEUBIAS)

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

8. Investigación clínica

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
PILAR BACA GARCIA

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
CARMEN MARIA FERRER LUQUE

***INVESTIGADOR***
ALBERTO RODRIGUEZ ARCHILLA
Mª PILAR JUNCO LAFUENTE
Mª TERESA ARIAS MOLIZ
MATILDE RUIZ LINARES

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ANA YOLANDA MORAGO GUARDIA
CARMEN MARIA SOLANA FERRER

## E14-MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

***Investigador Responsable:*** José Juan Jiménez Moleón

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 35 |
| Artículos Totales publicados | 81 |
| Factor de impacto total | 267,49 |
| Factor de impacto medio | 3,934 |
| Proyectos en marcha | 4 |
| Tesis dirigidas | 6 |

Equipo multidisciplinar formado por investigadores con formación en el campo de la epidemiología y la estadística aplicada a las ciencias de la salud. Líneas de investigación muy ligadas a los principales problemas de salud pública actuales en población española: cáncer, enfermedades cardiovasculares y metabólicas, así como la epidemiología de las lesiones por tráfico. Investigación centrada en conocer la epidemiología de los problemas de salud de interés y factores asociados desde un punto de vista de la prevención y promoción de la salud. A sus líneas de investigación propias hay que añadir su papel como apoyo metodológico en el diseño y análisis de datos a otros grupos clínicos del IBS-Granada, de la Universidad de Granada u otras instituciones.

***Líneas de investigación:***

- → Epidemiología y prevención de enfermedades no transmisibles
  - Salud maternoinfantil y reproductiva
  - Epidemiología y prevención del cáncer
  - Epidemiología ambiental
  - Dieta, estilos de vida y salud
- → Epidemiología de los accidentes de tráfico

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

6. Medicina personalizada

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

JOSE JUAN JIMENEZ MOLEON

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***

ANTONIO MARTIN ANDRES
AURORA BUENO CAVANILLAS
JUAN PEDRO ARREBOLA MORENO

***INVESTIGADOR***

ELENA ESPIGARES RODRIGUEZ
ELENA MORENO ROLDAN
INMACULADA SALCEDO BELLIDO
JOSE ANTONIO ROLDAN NOFUENTES
JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO
Mª ROCIO OLMEDO REQUENA
MARIA DEL CARMEN AMEZCUA PRIETO
MIGUEL ANGEL GARCIA MARTIN
MIGUEL ESPIGARES GARCIA
NAOMI CANO IBAÑEZ
PABLO LARDELLI CLARET
PEDRO JESUS FEMIA MARZO
ROCIO BARRIOS RODRIGUEZ
SANDRA MARIA MARTIN PELAEZ
VIRGINIA MARTINEZ RUIZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

FRANCISCO MIGUEL PEREZ CARRASCOSA
MACARENA LOZANO LORCA
MARIO RIVERA IZQUIERDO

## E15-NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS

***Investigador Responsable:*** Ana María Rivas Velasco

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 7 |
| Artículos Totales publicados | 9 |
| Factor de impacto total | 39,53 |
| Factor de impacto medio | 4,392 |
| Proyectos en marcha | 3 |
| Estudios Clínicos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo de Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos se centra en la Investigación de la Exposición Alimentaria a Disruptores Endocrinos y su efecto en enfermedades metabólicas como la obesidad.

***Líneas de investigación:***

- → Estimación de la exposición a disruptores endocrinos en población europea
- → Estudio del efecto de la exposición a disruptores endocrinos en diferentes enfermedades
- → Identificación de genes asociados a las enfermedades hormono-dependientes
- → Estudio del efecto de la exposición a disruptores endocrinos en la microbiota

***Palabras clave:***

Disruptor endocrino, Exposición Alimentaria, Obesidad.

***Redes colaborativas:***

1. AGR-255. Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos

2. EUFORA Programme. European Food Safety Authority (EFSA)

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

6. Medicina personalizada

***Colaboración intramural:***

| ***Personal*** |
|---|

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ANA MARIA RIVAS VELASCO

***INVESTIGADOR***
ALBERTO ZAFRA GOMEZ
AMELIA DE LA TORRE ROBLES
Mª LUISA LORENZO TOVAR
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
MARIA VEGA ALMAZAN FERNANDEZ DE BOBADILLA
MIGUEL MARISCAL ARCAS
RAQUEL AVILA VILLEGAS

***INVESTIGADOR***
CELIA MONTEAGUDO SANCHEZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
LETICIA HERAS GONZALEZ
YOLANDA GALVEZ ONTIVEROS

## E16-MICROBIOLOGIA EMERGENTE Y TRASLACIONAL

***Investigador Responsable:*** José María Navarro Marí

***Co-Investigador Responsable:*** José Gutiérrez Fernández

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 27 |
| Artículos Totales publicados | 33 |
| Factor de impacto total | 94,66 |
| Factor de impacto medio | 2,958 |
| Proyectos en marcha | 2 |
| Estudios Clínicos en marcha | 2 |

Compuesto por investigadores del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Virgen de las Nieves y del Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada. Cuenta además con un Investigador Contrato Monardes. La actividad se desarrolla en el Servicio de Microbiología del HU virgen de las Nieves, donde se ubica el Laboratorio de Referencia de Virus de Andalucía; en la Facultad de Medicina de la UGR y en Genyo.

***Líneas de investigación:***

- → Virus emergentes en patología humana
- → Microorganismos multirresistentes
- → Implicación de agentes infecciosos en enfermedades de etiología incierta

***Redes colaborativas:***

1. RICET (Red de Investigación Cooperativa de Enfermedades Tropicales)

2. Grupo PAIDI CTS-223

3. Grupo PAIDI CTS-521

4.European Expert Network of Laboratories for early detection and surveillance of (re)emerging viral diseases (“EVD-LabNet”)

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE MARIA NAVARRO MARI

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE GUTIERREZ FERNANDEZ

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
JOSE ANTONIO GARCIA SALCEDO

***INVESTIGADOR***
ALBERTO CABALLERO VAZQUEZ
ANA DOLORES ROMERO ORTIZ
ANTONIO SAMPEDRO MARTINEZ
ANTONIO SORLOZANO PUERTO
CONCEPCION MORALES GARCIA
FERNANDO COBO MARTINEZ
IRENE PEDROSA CORRAL
JAVIER RODRIGUEZ GRANGER
JOSE PATRICIO LINARES PALOMINO
Mª LUISA SERRANO GARCIA
SARA LUISA SANBONMATSU GAMEZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ANA DEL CARMEN SORIANO LERMA
ANGEL LINDE RODRIGUEZ
CARMEN GABRIELA SORIA SEGARRA
ISAAC LOPEZ MACHADO
Mª GUADALUPE GARCIA MEDINA
MARIA ALBERTUZ CRESPO
MATILDE ORTIZ GONZALEZ
VICTORIA SANCHEZ MARTIN
VIRGINIA PEREZ CARRASCO

## Ee01-VIGIA: VIGILANCIA DE SALUD Y EPIDEMIOLOGIA

***Investigador Responsable:*** Basilio Gómez Pozo

***Co-Investigador Responsable:*** Eugenio Vera Salmerón

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Proyectos en marcha | 1 |

Integrado por profesionales de Atención Primaria (Enfermería, Epidemiología, Farmacia, Promoción de la Salud) y Hospitalaria (Medicina Preventiva). Dos proyectos con financiación competitiva en los últimos años: Evaluación de la efectividad del Consejo Dietético Intensivo para la disminución del Riesgo Cardiovascular (PI-0969-2012; años 2012-2015) y Estudio de Seguimiento de ancianos con Úlceras por Presión y Calidad de Vida (AP-0086-2016; años 2017-2020).

***Líneas de investigación:***

- → Efectividad de intervenciones de promoción de la salud
- → Calidad de vida en ancianos y variabilidad de la práctica clínica

***Palabras clave:***

atención Primaria; Calidad de Vida; Ancianos; Promoción de la Salud; Ensayos Clínicos Pragmáticos

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***

BASILIO GOMEZ POZO

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***

EUGENIO VERA SALMERON

***INVESTIGADOR***

ALBERTO JOSE RUIZ MARESCA
ANA RUTH BERNARDO PAZ DE
ANTONIO CAMILO LOPEZ GARCIA
DIEGO ALMAGRO NIEVAS
EMILIO GAMIZ SANCHEZ
FILOMENA GARCIA SANCHEZ
JESUS CALLE ROMERO
Mª ANGELES RUBIN GOMEZ
Mª CARMEN VALERO UBIERNA
Mª PILAR CARRASCO RODRIGUEZ
Mª PILAR GUIJOSA CAMPOS
Mª SALVADORA MARTIN SANCES
MANUEL CARLOS DEL MORAL CAMPAÑA
MARIA JOSE MOLINA RUEDA
MARTA GARCIA CABALLOS
PEDRO SERRANO RODRIGUEZ
SONIA ANAYA ORDOÑEZ

***TÉCNICO DE APOYO***

JOAQUIN MAESO VILLAFAÑA

## Ee02-INVESTIGACION EN ATENCION PRIMARIA (GDIAP)

***Investigador Responsable:*** Ana María De los Ríos Álvarez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 5 |
| Artículos Totales publicados | 7 |
| Factor de impacto total | 9,83 |
| Factor de impacto medio | 2,458 |
| Proyectos en marcha | 1 |

Grupo Multidisciplinar constituido por profesionales procedentes de distintas Unidades de Gestión Clínica, de la Unidad Docente provincial de Medicina familiar y Comunitaria de Granada y del Distrito Sanitario Granada y Metropolitano. El GIAP aúna profesionales de la medicina, de enfermería y médicos en formación postgrado, compartiendo como nexo de unión el ámbito de trabajo y con el objetivo general de "Generar conocimiento útil y relevante en el ámbito de la Atención Primaria

***Líneas de investigación***

- Bioética y decisiones al final de la vida
- Comunicación y relación profesional-paciente
- Epidemiología clínica, decisiones diagnóstico-terapéuticas y resultados respecto a Enfermedades infecciosas, cáncer y problemas crónicos vasculares y endocrino-metabólicos.
- Evaluación de procesos y resultados de salud
- Formación postgrado: evaluación de procesos, resultados de aprendizaje y competencias
- Prescripción terapéutica: seguridad, idoneidad
- Problemas e intervenciones biopsicosocial
- Promoción y prevención de salud (adolescente, salud reproductiva de la mujer, mayor y grupos de exclusión social).
- Salud y Calidad de vida laboral en profesionales de la salud (urgencias, AP, MIR)
- Uso de servicios de salud y orientación al ciudadano

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***

ANA MARIA DE LOS RIOS ALVAREZ

***INVESTIGADOR***

AMPARO ORTEGA DEL MORAL
CARMEN VALVERDE MORILLAS
ELADIO JIMENEZ MEJIAS
FEDERICO JIMENEZ VILLEGAS
ISABEL VALENZUELA LOPEZ
JUAN MARIA RAMOS NAVAS-PAREJO
JUAN TORMO MOLINA
MANUEL GALVEZ IBAÑEZ
MARIA DEL CARMEN GARCIA TIRADO
MIGUEL ANGEL PRADOS QUEL
MIGUEL MELGUIZO JIMENEZ
PURIFICACION ALGUACIL CUBERO
ROMUALDO AYBAR ZURITA

## Ee11-ENVEJECIMIENTO Y SALUD

***Investigador Responsable:*** Ricardo Ruiz Villaverde

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 4 |
| Artículos Totales publicados | 6 |
| Factor de impacto total | 15,39 |
| Factor de impacto medio | 3,077 |
| Estudios Clínicos en marcha | 4 |

Es un grupo multidisciplinar en el que intervienen diferentes categorías profesionales y médicos especialistas con carácter asistencial y docente. En la actualidad el trabajo de investigación está centrado en aspectos relacionados con EECC en fase III de nuevas terapias biológicas para el tratamiento de enfermedades inmunomediadas y medición de resultados en salud y calidad de vida de los diferentes pacientes objeto de las series clínicas en las que intervienen los miembros del grupo investigador.

***Líneas de investigación:***

- → Psoriasis e IMIDS. Dermatitis atópica
- → Epidemiologia de cáncer cutáneo no melanoma y melanoma
- → Dermatología geriátrica
- → Estilos de vida y salud
- → Calidad de vida en población anciana

***Redes colaborativas:***

1. CTS 366

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

3. Epidemiología y Salud pública

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***

RICARDO RUIZ VILLAVERDE

***INVESTIGADOR***

ANTONIO MANUEL FERNANDEZ PEREZ
DANIEL SANCHEZ CANO
GONZALO RUIZ VILLAVERDE

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

ESTEFANIA RODRIGUEZ GARCIA
SOLEDAD SAENZ GUIRADO

## Ee12-HYGIA

***Investigador Responsable:*** Carmen Herrera Espiñeira

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 1 |
| Artículos Totales publicados | 3 |
| Proyectos en marcha | 2 |

Grupo formado por enfermeras/os asistenciales y docentes de Granada.

***Líneas de investigación:***

- → Intervención en Educación para la Salud en pacientes con sobrepeso y obesidad
- → Implementación de Guías de Práctica Clínica en Hospital comprometido con la excelencia
- → 3.Violencia de género en los contextos de ocio adolescente
- → 4.Intentos de suicidios en la provincia de Granada

***Palabras clave:***

Patient centered care, Health Promotion, Innovation and Variability in clinical practice.

***Redes colaborativas:***

1.CTS 570 CTS-969

2. RETIC´s- REDISsEC

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

8. Investigación clínica

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***
CARMEN HERRERA ESPIÑEIRA

***INVESTIGADOR***
ANTONIO MORALES ROMERO
ANTONIO ZURITA MUÑOZ
BERTA GORLAT SANCHEZ
CONCEPCION VELLIDO GONZALEZ
MANUEL LOPEZ MORALES
MARIA DOLORES CANO-CABALLERO GALVEZ
MARIA DOLORES QUIÑOZ GARLLARDO
YOLANDA MEGIAS MARTIN

## ÁREA MP: GRUPOS DEL ÁREA DE MEDICINA PRECISION

### MP01-FACTORES PRONOTICOS ENFERMEDADES REUMATICAS

***Investigador Responsable:*** Rafael Cáliz Cáliz

***Co-Investigador Responsable:*** Miguel Ángel Ferrer González

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 4 |
| Artículos Totales publicados | 6 |
| Factor de impacto total | 14,61 |
| Factor de impacto medio | 3,652 |
| Estudios Clínicos en marcha | 8 |

Polimorfismo en artritis reumatoide. Expresión génica en enfermedades autoinmunes. Factores de respuesta a las terapias biológicas. Factores pronósticos de evolución y respuesta. Riesgo cardiovascular en enfermedades autoinmunes. Factores reumatoides en la etiopatogenia de la artritis reumatoide.

***Líneas de investigación:***

- → Aplicación de Transcriptomica en enfermedades reumatológicas.
- → Asociación de polimorfismos de un SNPS de los genes de las vias de señalización intracelular NFKB, MAPK y JA con la artritis reumatoide (AR)
- → Bases farmacogenéticas de la eficacia y toxicidad de los fármacos en la artritis reumatoide.
- → Diferentes perfiles de expresión génica en la Espondilitis anquilosante.
- → Estudio de las bases moleculares de la susceptibilidad y/o progresión de la artritis reumatoide. Marcadores genéticos de susceptibilidad y/o progresión de la artritis reumatoide
- → Estudio de los factores pronósticos de enfermedad grave en la Artritis Reumatoide de reciente comienzo.

***Palabras clave:***

Artritis Reumatoide, Expresión Genética, Marcadores De Respuesta, Riesgo Cardiovascular.

***Redes colaborativas:***

1.Grupo PAIDI CTS565

2.PAIDI2020

3.Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

RAFAEL CALIZ CALIZ

***INVESTIGADOR***

AMELIA LINDE SANCHEZ
AMPARO FERNANDEZ BENITEZ
ANGELES MOLINA CABELLO
ANTONIO GARCIA SANCHEZ
MANUEL ALEJANDRO GUZMAN UBEDA
MARIA CARMEN RAMIREZ BARBERENA
MARIA DOLORES CASARES FERNANDEZ
MIGUEL ANGEL FERRER GONZALEZ
SUSANA QUIROSA FLORES

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

JOSE MARIA ANDREU UBERO
LORENA PEREZ ALBALADEJO
LUIS SARABIA DE ARDANAZ
MARIA RAMIREZ DE LA TORRE

***TÉCNICO DE APOYO***

MARIA TERESA VALLEJO VELAZQUEZ

## MP02-FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR

***Investigador Responsable:*** Juan Manuel Duarte Pérez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 8 |
| Artículos Totales publicados | 15 |
| Factor de impacto total | 66,06 |
| Factor de impacto medio | 4,719 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 2 |

Nuestras líneas de investigación tienen como objetivos generales: estudiar el papel del sistema inmune en la disfunción endotelial en hipertensión, buscar estrategias de modulación de la flora intestinal y su impacto integral en el control de la presión arterial.

En ambos casos colaboramos con el Hospital Universitario Virgen de la Nieves de Granada y con empresas como Biosearch SA y con el Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF).

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JUAN MANUEL DUARTE PEREZ

***INVESTIGADOR***
MANUEL GOMEZ GUZMAN
MANUEL SANCHEZ SANTOS
MIGUEL ROMERO PEREZ
ROSARIO JIMENEZ MOLEON

## MP03-LUPUS

***Investigador Responsable:*** José Mario Sabio Sánchez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Totales publicados | 6 |
| Factor de impacto total | 17,15 |
| Factor de impacto medio | 3,429 |
| Estudios Clínicos en marcha | 13 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Nuestro grupo está centrado en el Riesgo Cardiovascular en las Enfermedades Autoinmunes Sistémicas.

***Líneas de investigación:***

- → Riesgo cardiovascular en lupus eritematoso sistémico
- → Riesgo Cardiovascular en otras enfermedades autoinmunes sistémicas distintas a LES
- → Ejercicio físico y LES

***Redes colaborativas:***

PAIDI: CTS-342

***Programas de Investigación en los que participa:***

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE MARIO SABIO SANCHEZ

***INVESTIGADOR***
ANTONIO DIAZ CHAMORRO
GERMAN PRADOS GARCIA
JOSE ANTONIO VARGAS HITOS
JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCIA
LAURA JAIMEZ GAMIZ
MONICA ZAMORA PASADAS
NURIA NAVARRETE NAVARRETE

***TÉCNICO DE APOYO***
ANA ROSALES MARTIN

## MP04-INMUNOGENETICA ENFERMEDADES SISTEMICAS Y CUTANEAS

***Investigador Responsable:*** Miguel Ángel López Nevot

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 1 |
| Artículos Totales publicados | 4 |
| Factor de impacto total | 17,20 |
| Factor de impacto medio | 4,300 |
| Estudios Clínicos en marcha | 3 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo de investigación se centra en el estudio de los marcadores inmunogenéticos y su relación con los mecanismos inmunopatológicos de enfermedades autoinmunes, con especial interés en la enfermedad inflamatoria intestinal. En una segunda línea de trabajo relacionada con la Oncología Cutánea analiza el efecto de elementos genéticos en la predisposición, desarrollo y evolución del melanoma.

***Palabras clave:***

Autoinmunidad Inmunogenetica Enfermedad Inflamatoria Intestinal (IBD) Psoriasis Alopecia Areata Melanoma Carcinoma Baso Celular y Carcinoma Epidermoide Citocinas, quimiocinas HLA TLR, NOD-2, Inflamasoma.

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

MIGUEL ANGEL LOPEZ NEVOT

***INVESTIGADOR***

CARLOS GUSTAVO MINGORANCE GAMEZ
MARIA JOSE CABELLO TAPIA

## MP06-NEUROCIENCIAS CLINICAS

***Investigador Responsable:*** Adolfo Mínguez Castellanos

***Co-Investigador Responsable:*** Francisco Vives Montero

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 6 |
| Artículos Totales publicados | 12 |
| Factor de impacto total | 66,23 |
| Factor de impacto medio | 6,021 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Estudios Clínicos en marcha | 9 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Grupo de investigación básica, clínica y traslacional sobre las enfermedades neurológicas, con especial dedicación a las enfermedades neurodegerativas, además de otras áreas como epilepsia y enfermedades cerebrovasculares. Dentro de las enfermedades neurodegenerativas sus líneas principales abordan la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento (genética; mecanismos de neurodegeneración y neuroprotección; biomarcadores y biología molecular; tratamiento quirúrgico y otras terapias mediante dispositivos; disfunción precoz del sistema nervioso autónomo, monitorización de ritmos circadianos, análisis de la marcha, ensayos clínicos) y la enfermedad de Alzheimer y otras demencias (instrumentos de evaluación cognitiva; biomarcadores por imagen funcional y LCR; psicobiología del aprendizaje y la memoria; cognición y envejecimiento).

***Líneas de investigación:***

- → Enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento.
- → Enfermedad de Alzheimer y otras demencias.
- → Epilepsia.
- → Enfermedades cerebrovasculares

***Palabras clave:***

Biología Molecular. Biomarcadores. Enfermedad de Alzheimer. Enfermedad de Parkinson. Epilepsia. Demencias. Genética. Ictus. Neurocirugía. Neurología. Neuropsicología. Trastornos del Movimiento.

***Redes colaborativas:***

1. PAIDI CTS-513: Enfermedad de Parkinson y otros Trastornos del Movimiento (IP: Mínguez Castellanos, Adolfo)

2. PAIDI CTS-438: “Enfermedades neurodegenerativas de Andalucía” (IP: Vives Montero, Francisco)

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

5. Tecnología médica y dispositivos

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ADOLFO MINGUEZ CASTELLANOS

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
FRANCISCO VIVES MONTERO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
MAJED JOUMA KATATI
MILAGROS GALLO TORRE

***INVESTIGADOR***
ANGEL HORCAJADAS ALMANSA
CARLOS JAVIER MADRID NAVARRO
CRISTINA SANCHEZ GONZALEZ
FRANCISCO ESCAMILLA SEVILLA
FRANCISCO JAVIER BARRERO HERNANDEZ
GONZALO OLIVARES GRANADOS
JESUS ANTONIO RUIZ GIMENEZ
JOSE ANTONIO SAEZ MORENO
JOSE MANUEL RODRIGUEZ FERRER
JOSE MARIA PEINADO HERREROS
JUAN LLOPIS GONZALEZ
RAQUEL DURAN OGALLA
SARA BANDRES CIGA

## MP07-BASES FISIOPATOLOGIA Y TERAPEUTICA MEDICA

***Investigador Responsable:*** Norberto Ortego Centeno

***Co-Investigador Responsable:*** Blanca Mª Rueda Medina

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 19 |
| Artículos Totales publicados | 30 |
| Factor de impacto total | 85,91 |
| Factor de impacto medio | 3,068 |
| Proyectos en marcha | 2 |
| Estudios Clínicos en marcha | 4 |
| Tesis dirigidas | 2 |

Grupo de investigación dedicado a profundizar en el conocimiento de las enfermedades autoinmunes sistémicas desde el punto de vista epidemiológico, clínico, genético y de inmunología básica. Además, trabaja en el estudio de los factores de riesgo asociados con el desarrollo de osteoporosis esteroidea, así como de su prevención y tratamiento.

***Líneas de investigación:***

- → ***1***. Nutrición y Enfermedades Autoinmunes Sistémicas
- → 2. Genética de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas
- → 3. Osteoporosis corticoide
- → 4. Epidemiología de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas
- → 5. Aspectos clínicos y complicaciones de las Enfermedades Autoinmunes

***Palabras clave:***

Systemic, Lupus Erythematosus, Systemic Sclerosis; Vasculitis

***Redes colaborativas:***

1. Grupo Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (GEAS) de la Sociedad Española de Medicina Interna

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
NORBERTO ORTEGO CENTENO

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
BLANCA Mª RUEDA MEDINA

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
ANA MARIA MARQUEZ ORTIZ

***INVESTIGADOR***
JOSE LUIS CALLEJAS RUBIO
MARIA CONCEPCION FERNANDEZ ROLDAN
MARIA CORREA RODRIGUEZ
RAQUEL RIOS FERNANDEZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
GABRIELA POCOVI

## MP08-BIOMARCADORES HTA Y DISFUNCION RENAL

***Investigador Responsable:*** Antonio Osuna Vargas

***Co-Investigador Responsable:*** José Félix Vargas Palomares

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 2 |
| Artículos Totales publicados | 6 |
| Factor de impacto total | 36,82 |
| Factor de impacto medio | 6,137 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Estudios Clínicos en marcha | 1 |

La Línea de investigación general del grupo es el estudio de la fisiología y fisiopatología de la hipertensión arterial, disfunción renal y disfunción tiroidea. Además, tiene como objetivo la búsqueda de nuevos biomarcadores de lesión y de fibrosis renal.

***Líneas de investigación:***

→ Estudio de la fisiología y fisopatología de la hipertensión arterial, disfunción renal y disfunción tiroidea.

***Palabras clave:***

Hypertensión, Disfunción Endotelial, Disfunción Renal, Disfunción Tiroidea, Biomarcadores.

***Redes colaborativas:***

Grupo PAIDI CTS251

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ANTONIO OSUNA ORTEGA

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE FELIX VARGAS PALOMARES

***INVESTIGADOR***
ISABEL MARIA RODRIGUEZ GOMEZ
Mª DEL CARMEN DE GRACIA GUINDO
MARIA DEL CARMEN RUIZ FUENTES

***TÉCNICO DE APOYO***
ANDRES QUESADA MIÑARRO

## MP09-NEUROFARMACOLOGIA DEL DOLOR

***Investigador Responsable:*** José Manuel Baeyens Cabrera

***Co-Investigador Responsable:*** Enrique José Cobos del Moral

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 7 |
| Artículos Totales publicados | 14 |
| Factor de impacto total | 66,42 |
| Factor de impacto medio | 4,744 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo tiene como objetivos fundamentales identificar nuevas dianas farmacológicas para el tratamiento del dolor, desarrollar nuevos modelos experimentales para la evaluación del dolor con valor traslacional, profundizar en el conocimiento de los mecanismos neuroquímicos implicados en el dolor, desarrollar nuevas estrategias de evaluación y tratamiento del dolor en clínica, así como la determinación de diversos efectos de la melatonina.

***Líneas de investigación:***

- → EVALUACIÓN DEL DOLOR Y DE PROCEDIMIENTOS ANALGÉSICOS EN HUMANOS. RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G
- → IMPLICACIÓN DE LOS RECEPTORES SIGMA1 EN LOS MECANISMOS DE PERCEPCIÓN DEL DOLOR: Estudios comportamentales y bioquímicos en modelos de dolor somático y visceral.
- → MECANISMOS MOLECULARES DEL EFECTO ANTI-OBESIDAD DE LA MELATONINA EN RATA OBESA Y DIABÉTICA

***Redes colaborativas:***

Grupo PAIDI CTS109

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE MANUEL BAEYENS CABRERA

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ENRIQUE JOSE COBOS DEL MORAL

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
AHMAD AGIL ABDALLA

***INVESTIGADOR***
CRUZ MIGUEL CENDAN MARTINEZ
EDUARDO FERNANDEZ SEGURA
ESPERANZA DEL POZO GAVILAN
FRANCISCO JAVIER CAÑIZARES GARCIA
FRANCISCO RAFAEL NIETO LOPEZ
Mª INMACULADA ROSA MONTES RAMIREZ
RAFAEL GALVEZ MATEOS
RAFAEL GONZALEZ CANO

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ANA MARIA JIMENEZ GARCIA
ANTONIA ARTACHO CORDON
DANIEL PEREZ BARTIVAS
LEANDRO RUIZ LEYVA
LUCIA ROMERO MARTINEZ
MARIA DEL CARMEN RUIZ CANTERO
MIRIAM SANTOS CABALLERO

***TÉCNICO DE APOYO***
JOSE MANUEL ENTRENA FERNANDEZ

## MP10-BIOINFORMATICA TRANSLACIONAL

***Investigador Responsable:*** Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 4 |
| Artículos Totales publicados | 10 |
| Factor de impacto total | 68,54 |
| Factor de impacto medio | 6,854 |

El Dr. Zwir junto con la Dra. Romero Zaliz y la Dra. del Val han creado y dirigen actualmente un grupo de trabajo compacto e interdisciplinar: el M4M Lab dentro del grupo de Soft Computing de la UGR. Gracias a su alto componente interdisciplinar, el grupo es capaz de desarrollar herramientas y modelos computacionales para solucionar problemas de medicina y biología de diversa índole. El M4M Lab ha colaborado estrechamente con instituciones internacionales tales como SRI Internacional (EEUU), Howard Hughes Medical Institute (HMMI), Washington University School of Medicine (St. Louis, EEUU), Yale University (EEUU), Janelia Farm (EEUU), y el Centro Alemán de Investigación del Cáncer (DKFZ, Alemania). El grupo de investigación participa activamente en la actividad docente en asignaturas de grado y postgrado, como son Introducción a la biología computacional Introducción a la Programación Biológica y Bioinformática.

***Palabras clave:***

Inteligencia Artificial y Biología Molecular.

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

JORGE SERGIO IGOR ZWIR NAWROCKI

***INVESTIGADOR***

MARIA CORAL DEL VAL MUÑOZ
ROCIO ROMERO ZALIZ

## MP11-REUMATOLOGIA

***Investigador Responsable:*** Enrique Raya Álvarez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Totales publicados | 10 |
| Factor de impacto total | 30,08 |
| Factor de impacto medio | 3,342 |
| Estudios Clínicos en marcha | 5 |

OBJETIVO DEL GRUPO: Profundizar en la patogenia de la artritis reumatoide. Bases Genético-moleculares de la artritis reumatoide: identificación de marcadores genéticos de predisposición y pronóstico. Destacar su participación en Proyectos Nacionales e Internacionales de financiación competitiva, Colaboración en diferentes proyectos con la SER/FER y de la SAR/FAR, Colaboración en proyectos de financiación competitiva con el Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (CSIC), con Centro de Genómica e Investigación Oncológica (GENyO) y con la Universidad de Granada.

***Líneas de investigación:***

- → Polimorfismos en artritis reumatoide
- → Expresión génica en enfermedades autoinmunes
- → Factores de respuesta a las terapias biológicas
- → Morbilidad cardiovascular
- → Biomarcadores de pronóstico y evolución clínica
- → Factores pronósticos de evolución y respuesta terapéutica
- → Riesgo cardiovascular en enfermedades reumatológicas autoinmunes

***Redes colaborativas:***

1. PAIDI "FACTORES PRONÓSTICO, CLÍNICOS E INMUNOPATOLOGICOS DE LAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS" CTS-565.

2.Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER). Programa RETIC (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa).

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

6. Medicina personalizada

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

ENRIQUE RAYA ALVAREZ

***INVESTIGADOR***

INMACULADA JIMENEZ MOLEON
JUAN SALVATIERRA OSSORIO
PILAR MORALES GARRIDO
RICARDO SANCHEZ PARERA

## MP12-OTOLOGIA Y OTONEUROLOGIA

***Investigador Responsable:*** José Antonio López Escámez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 13 |
| Artículos Totales publicados | 20 |
| Factor de impacto total | 64,45 |
| Factor de impacto medio | 3,392 |
| Proyectos en marcha | 5 |
| Estudios Clínicos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 2 |

***Líneas de investigación:***

- → Arquitectura genómica de la enfermedad de Meniere Esporádica
- → Identificación de genes asociados a enfermedad de Meniere familiar
- → Mecanismos moleculares de la enfermedad autoinmune/autoinflamatoria del oído interno
- → Desarrollo de modelos celulares y animales de enfermedad de Meniere
- → Bases moleculares de la hiperacusia y acufenos en la enfermedad de Meniere
- → Bases genéticas de la ataxia cerebelosa con neuropatía periférica y arreflexia vestibular (CANVAS)

***Palabras clave:***

vertigo, tinnitus, Meniere disease, vestibular migraine, sequencing, autoimmunity, autoinflammation, molecular diagnosis, mechanisms of disease

***Redes colaborativas:***

1. **BM1306** - Better Understanding the Heterogeneity of Tinnitus to Improve and Develop New Treatments (TINNET)

2. MSC-ITN ESIT European School for Interdisciplinary Research on Tinnitus. 2018-2021

3. Red Nacional Bioinformática Trans-BIO-Net

4. MSC-H2020 UNITI Unification of treatments and Interventions for Tinnitus patients

5. CTS-495

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

6. Medicina personalizada

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ

***INVESTIGADOR EMERGENTE***
SANTIAGO ORTIZ PEREZ

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
PABLO ROMAN-NARANJO VARELA
PATRICIA PEREZ CARPENA

***INVESTIGADOR***
ALVARO GALLEGO MARTINEZ
ESTRELLA MARTINEZ GOMEZ
JUAN GARCIA VALDECASAS
JUAN MANUEL ESPINOSA SANCHEZ
MARIA JESUS MARTINEZ MARTINEZ
MARIA MATA FERRON
MARTA MARTINEZ MARTINEZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ELISHEBA DEL MAR HARO HERNANDEZ
MARIA DEL CARMEN MOLEON GONZALEZ
MARISA FLOOK PEREIRA
SANA AMANAT ALI

## MP13-RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES

***Investigador Responsable:*** Federico García García

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 12 |
| Artículos Totales publicados | 20 |
| Factor de impacto total | 75,32 |
| Factor de impacto medio | 3,766 |
| Proyectos en marcha | 3 |
| Estudios Clínicos en marcha | 2 |
| Tesis dirigidas | 1 |

The group coordinates the Spanish HIV Research Network Work Package on subtypes and resistance and contributes with several European organizations on HIV resistance (ESAR-SPREAD, Eurocord-CHAIN, EuRESIST-INTEGRATE) and hepatitis resistance (SHARED, HEPCARE). The group has been actively involved in recent research on Transmitted Drug Resistance in Spain and Europe, on genotypic investigation on HIV viral Tropism, on clinical significance of HIV low and very low-level viraemia, and on molecualr epidemiology of HIV ti guide public helath interventions. The group is actively involved in hepatitis C virus research activities, coordianting several activities in GEHEP (Spanish Viral Hepatitis Study Group of the Clinical Microbiology & Infectious diseases Spanish Society), and coordinator of HEPCRESP, the Spanish national cohort on HCV resistance to new DAAs. The group is also in the Sterring Comittee of HEPCARE (Europe) and SHARED (Global) hepatitis <c resistance research cohorts. Finally we are involved in a number of projects relating microbiome, metagenome and illness (infectious and non-infectious).

***Líneas de investigación:***

- → Resistencias a Antirretrovirales
- → Epidemiología molecular de VIH
- → Eliminación de hepatitis C
- → Resistencias en VHC
- → Microbiota y enfermedad
- → Microbiota e inmunomodulación
- → Microbiota y probióticos

***Palabras clave:***

VIH, Hepatitis C, Microbiota.

***Redes colaborativas:***

1. Red de Investigación en SIDA RD16/0025/0040

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

| ***Personal*** |
|---|

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
FEDERICO GARCIA GARCIA

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
ADOLFO DE SALAZAR GONZALEZ

***INVESTIGADOR***
ALEJANDRO PEÑA MONJE
ANTONIO BARRIENTOS DURAN
CARLOS GERRERO BELTRAN
FERNANDO GARCIA GARCIA
MARTA ALVAREZ ESTEVEZ
NATALIA CHUECA PORCUNA

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ANA FUENTES LOPEZ

***TÉCNICO DE APOYO***
JOSE ANTONIO SANCHEZ ALVAREZ
JOSEFA LOPEZ BUENO
Mª DOLORES MERIDA DEL CAÑO

## MP14-ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH

***Investigador Responsable:*** José Hernández Quero

***Co-Investigador Responsable:*** Miguel Ángel López Ruz

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 2 |
| Artículos Totales publicados | 7 |
| Factor de impacto total | 17,26 |
| Factor de impacto medio | 2,877 |
| Proyectos en marcha | 3 |
| Estudios Clínicos en marcha | 33 |
| Tesis dirigidas | 3 |

Grupo de investigación clínica centrado en patología infecciosa: vih, hepatitis por vhc, e infección osteoarticular. OBJETIVOS: Valorar efectos adversos a largo plazo de los fármacos antirretrovirales de uso actual; Investigación de eficacia-seguridad de nuevas dianas de fármacos anti-VIH y anti-VHC; Investigación de factores pronósticos de respuesta virológica a dichas enfermedades. Determinación de eficacia de antibióticos en espaciadores de cemento como tratamiento de la infección osteoarticular: puesta a punto de modelos farmacocinéticos de antibióticos en diversos materiales protésicos.

***Palabras clave:***

VIH, VHC, Infección Osteoarticular

***Redes colaborativas:***

Grupo PAIDI CTS610

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE HERNANDEZ QUERO

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
MIGUEL ANGEL LOPEZ RUZ

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
CARMEN HIDALGO TENORIO
JUAN PASQUAU LIAÑO

***INVESTIGADOR***
ANTONIO TAPIA GOMEZ
CAROLINA MERIDA FERNANDEZ
CORAL GARCIA VALLECILLOS
CRISTINA LOPEZ ESPADA
DAVID VINUESA GARCIA
EMILIO GUIRAO ARRABAL
JOSE FERNANDO FLORIDO LOPEZ
LEOPOLDO MUÑOZ MEDINA
Mª ANGELES LARA JIMENEZ
Mª ANGELES MARTINEZ PEREZ
MARIA JOSE ROJAS VILCHEZ
PABLO PEREZ VALLECILLOS
PEDRO PARDO MORENO
ROSARIO JAVIER MARTINEZ
VALME SANCHEZ CABRERA
VICENTE GARCIA ROSPIDE

***TÉCNICO DE APOYO***
ANGEL LINDE RODRIGUEZ

## MP15-ENFERMEDADES HEPATICAS Y CANCER COLORECTAL

***Investigador Responsable:*** Josefa León López

***Co-Investigadora Responsable:*** Francisco Javier Salmerón Escobar

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 1 |
| Artículos Totales publicados | 1 |
| Factor de impacto total | 4,10 |
| Factor de impacto medio | 4,097 |
| Proyectos en marcha | 2 |
| Estudios Clínicos en marcha | 4 |
| Tesis dirigidas | 2 |

Grupo multidisciplinar integrado por investigadores clínicos (especialistas en Digestivo, Oncología Radioterápica y Cirugía General y del Aparato Digestivo) e investigadores básicos orientados hacia el estudio de las enfermedades hepáticas asociadas a obesidad y del cáncer hepático y colorrectal.

***Líneas de investigación***:

- → Obesidad: Análisis de las poblaciones celulares de tejido adiposo en relación a la enfermedad de hígado graso en obesidad mórbida
- → Células madre cancerosas en relación con el nicho tumoral en cáncer colorrectal y hepático
- → Evasión inmune del cáncer
- → Desarrollo de nuevos tratamientos para el cáncer
- → Fisiopatología del estrés oxidativo
- → Aplicación de la nanotecnología a la fabricación de librerías de secuenciación masiva con reducción de costo y sesgos, análisis de miRNAs circulantes con reducción de costo e incremento de eficiencia y mejora de la citometría de flujo aplicada a tejido

***Palabras clave:***

Obesidad, diabetes, EHGNA, cáncer stem cells, nicho tumoral, ROS/RNS, nanotecnología

***Redes colaborativas:***

1. CIBERehd. Investigador principal: Javier Salmerón Escobar

2. Grupo CTS-227. Investigador principal: Javier Salmerón Escobar

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

6. Medicina personalizada

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSEFA LEON LOPEZ

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
FRANCISCO JAVIER SALMERON ESCOBAR

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
ESTHER OCETE HITA

***INVESTIGADOR***
ANA GILA MEDINA
CRISTINA GONZALEZ PUGA
FRANCISCO DAVID MARTIN OLIVA
JESUS GARCIA RUBIO
MARIA DEL PILAR MARTINEZ TIRADO
MARIA SOL ZURITA SAAVEDRA

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ANAIS REDRUELLO ROMERO
JULIA ESCUDERO FELIU
MARIA GARCIA COSTELA
SANDRA MARIA MARTIN GUERRERO

## MP16-INMUNOMODULACION INTESTINAL

***Investigador Responsable:*** Julio Juan Gálvez Peralta

***Co-Investigador Responsable:*** José Maldonado Lozano

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 10 |
| Artículos Totales publicados | 26 |
| Factor de impacto total | 87,94 |
| Factor de impacto medio | 3,823 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Estudios Clínicos en marcha | 6 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Desarrollo de estrategias para el diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades digestivas y metabólicas. El tratamiento dirigido a la modulación del sistema inmune intestinal con productos naturales, fármacos de síntesis o estrategias de carácter nutricional. Forman parte del grupo de investigación personal procedente del departamento de Farmacología (CIBER-ehd; Universidad de Granada), del departamento de Pediatría (Universidad de Granada), del departamento de Nutrición y Bromatología (Universidad de Granada) y de la UGC de Endoscopia Digestiva (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada)

***Líneas de investigación:***

- → Nuevas estrategias en el tratamiento afecciones intestinales y metabólicas: enfermedad inflamatoria intestinal, síndrome intestino irritable, cáncer colorrectal y síndrome metabólico
- → Caracterización de alimentos funcionales con propiedades prebióticas

***Palabras clave:***

Farmacología, Nutrición, Endoscopia digestiva.

***Redes colaborativas:***

1. CIBER-ehd

2. Grupo PAIDI: CTS-164; CTS-535; CTS-537; AGR-141

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

JULIO JUAN GALVEZ PERALTA

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***

JOSE MALDONADO LOZANO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***

FERMIN SANCHEZ DE MEDINA LOPEZ-HUERTAS
JOSE ANTONIO HURTADO SUAZO
MANUELA PEÑA CABALLERO
OLGA MARTINEZ AUGUSTIN

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***

ALBA RODRIGUEZ NOGALES

***INVESTIGADOR***

ALFREDO VALENZUELA SORIA
ANA JOSEFA PEREZ ARAGON
ANA MARIA MARTINEZ-CAÑAVATE BURGOS
BEATRIZ BRAVO MANCHEÑO
BENITA MARTIN CASTAÑO
BENITO MIRON POZO
CARLOS ROCA RUIZ
DAVID BARAJAS DE FRUTOS
EDUARDO REDONDO CEREZO
FLOR NOGUERAS LOPEZ
FRANCISCO JOSE HUERTAS PEÑA
JOSE ANTONIO MARTIN GARCIA
JUAN GABRIEL MARTINEZ CARA
JUAN LUIS SANTOS PEREZ
JULIO ROMERO GONZALEZ
LUIS MOLTO RIPOLL
Mª FERNANDA MORENO GALDO
Mª JOSE MORENO GARCIA
Mª PILAR UTRILLA NAVARRO
MANUEL OLALLA HERRERA
MARGARITA MARTINEZ ZALDIVAR
MARIA ANGELES LOPEZ GARRIDO
MARIA DEL MAR MARTIN RODRIGUEZ
MARIA ELENA RODRIGUEZ CABEZAS
MERCEDES BELLIDO GONZALEZ
MIGUEL ANGEL LOPEZ CASADO
MIGUEL RUIZ-CABELLO JIMENEZ
RAFAEL GIMENEZ MARTINEZ
RAQUEL GONZALEZ PEREZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

ANTONIO JESUS RUIZ MALAGON
ANTONIO MARIA CABALLERO MATEOS
JOSE ALBERTO MOLINA TIJERAS
LAURA HIDALGO GARCIA
PATRICIA DIEZ ECHAVE

***TÉCNICO DE APOYO***

ANA MARIA ROJO HERNANDEZ
Mª ISABEL AGUIRRE GALLEGO
Mª JOSE HERAS SAEZ

## MP17-COMUNICACIÓN INTERCELULAR

***Investigador Responsable:*** Darío Acuña Castroviejo

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 7 |
| Artículos Totales publicados | 10 |
| Factor de impacto total | 54,30 |
| Factor de impacto medio | 5,430 |
| Proyectos en marcha | 5 |
| Tesis dirigidas | 2 |

El Grupo de Investigación CTS-101: Comunicación Intercelular, consolidado por la Junta de Andalucía, está dirigido por los Profs. Darío Acuña Castroviejo y Germaine Escames, Catedráticos de Fisiología de la Universidad de Granada. Está constituido por los doctores Luis Carlos López, Profesor Titular; Iryna Rusanova, Prof. Ayudante Doctor; Ana López Ramírez y Elena Díaz Casado, Contratadas postdoctorales, así como 5 becarios FPU y predoctorales hasta un número de 15 miembros. Darío Acuña Castroviejo es, además, Médico Especialista de Análisis Clínicos en el Hospital Universitario San Cecilio, Asesor Científico del Centro de Instrumentación Científica de la Universidad, y Supervisor del Laboratorio de Instalaciones Radiactivas del Centro de Investigación Biomédica. Ha sido director de la Red Temática del ISCIII sobre las Bases Moleculares y Celulares del Daño Oxidativo en el Envejecimiento entre 2003-2006, que se ha convertido en 2016 en el CIBER de Envejecimiento y fragilidad (CIBERfes), al que pertenece, junto con el Grupo de Investigación CTS-101.

La principal línea de investigación del Grupo de Investigación ha sido y es el estudio de la mitocondria como organela fundamental celular y como diana terapéutica de la melatonina en diversas patologías. Entre ellas, envejecimiento, Parkinson, sepsis, cáncer y deficiencias mitocondriales han sido objeto fundamental del Grupo. El Grupo de Investigación se destaca por su alta productividad y transferencia al sector productivo, fundamentalmente a la industria farmacéutica. La investigación ha sido financiada por proyectos de I+D regionales, nacionales e internacionales, colaborando asiduamente con grupos internacionales líderes en su campo. Varias patentes de nuevas formulaciones de melatonina se han ensayado en diversos ensayos clínicos y transferidas a la industria farmacéutica. Otra, una crema para regenerar la piel de aplicación tópica se ha transferida a Pharmamel SL, una Spin-off creada por nosotros y con proyección internacional. Desde su constitución en 1988, el Grupo CTS-101 ha recibido numerosos reconocimientos y premios a su trayectoria, transferencia, calidad y citaciones de publicaciones, etc.

***Líneas de investigación:***

- → Regulación de la bioenergética mitocondrial por la melatonina. La mitocondria como diana fisiológica y terapéutica de la melatonina. Señales intracelulares en respuesta a la acción de la melatonina: efectos nucleares de la melatonina, expresión génica, genes mitocondriales y sus efectos sobre el diálogo núcleo-mitocondria.
- → Evaluación de la actividad antioxidante y antiinflamatoria de la melatonina y análogos sintéticos. Estudio en modelos experimentales (parkinson, sepsis y envejecimiento) y en la clínica humana: estudios de la disfunción mitocondrial en dichos modelos y su traslación a la clínica humana mediante ensayos clínicos.

- → Cronoinflamación y envejecimiento. Relación entre alteración de los genes reloj y la disfunción mitocondrial en el envejecimiento. Estudios preferentes a nivel del daño mitocondrial y mecanismos de prevención/recuperación de la sarcopenia asociada a la fragilidad durante el envejecimiento.
- → El pez cebra como modelo de enfermedad para estudios de cribado farmacológico para la identificación de nuevos fármacos. Identificación de moléculas neuroprotectoras, antioxidantes, y antiinflamatorias, y análisis de la bioenergética mitocondrial y fenotipaje.
- → Melatonina y metabolitos como nuevas herramientas farmacológicas en el cáncer.
- → Mecanismos para prevenir la resistencia de la quimio y radioterapia. Papel protector de la melatonina y sus metabolitos endógenos en la protección frente al daño inducido por la radio y quimioterapia: fundamentalmente estudios a nivel de mucositis, en modelos de rata irradiados, evaluando distintas formulaciones para la aplicación tópica y sistémica de melatonina y metabolitos.
- → Estrategias terapéuticas para el tratamiento de la deficiencia en Coenzima Q10. Caracterización de cepas de ratones deficientes en Coenzima Q
- → Estudio de la ruta biosintética de la Coenzima Q10.
- → Caracterización de las cepas de ratones deficientes en Coenzima Q10. Estudio exhaustivo de las consecuencias fisiopatológicas de la deficiencia en esta molécula, a fin de explicar la heterogeneidad en las presentaciones clínicas.
- → Tratamiento de enfermedades mitocondriales primarias y secundarias. Papel de las mitocondrias en enfermedades neurodegenerativas, neuromusculares, cáncer, diabetes, envejecimiento

***Palabras clave:***

melatonina; mitocondria; envejecimiento; Parkinson; Alzheimer; sepsis; cáncer; mucositis; inmunidad innata; inflamasoma NLRP3; genes reloj, cronodisrupción.

***Redes colaborativas:***

1. CIBERFes (CIBER de envejecimiento y fragilidad), ref. CB/10/00238

2. **CA15203** - Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle – Environment (MITOEAGLE)

3. CTS-101

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
DARIO ACUÑA CASTROVIEJO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
GERMAINE ESCAMES ROSA
LUIS CARLOS LOPEZ GARCIA

***INVESTIGADOR***
ELENA DIAZ CASADO
IRYNA RUSANOVA
PAOLA MONTES RAMOS

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
AGUSTIN HIDALGO GUTIERREZ
ALBA RODRIGUEZ LÓPEZ
ANA GUERRA-LIBREROS RITE
CESAR RODRIGUEZ SANTANA
ELIANA BARRIOCANAL CASADO
JAVIER FLORIDO RUIZ
JOSE FERNANDEZ MARTINEZ
LAURA MARTINEZ RUIZ
MARISOL FERNANDEZ ORTIZ
PAULA ARANDA MARTINEZ
PILAR GONZALEZ GARCIA
YOLANDA RAMIREZ CASAS

***BECARIO***
BEATRIZ IRENE FERNANDEZ GIL

## MP18-UROMET

***Investigador Responsable:*** Miguel Arrabal Martín

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Totales publicados | 3 |
| Factor de impacto total | 13,20 |
| Factor de impacto medio | 4,399 |
| Estudios Clínicos en marcha | 6 |

***Líneas de investigación:***

- → Litogénesis y tratamiento litiasis renal. Aplicación de marcadores de remodelado óseo en pacientes con litiasis renal cálcica y pérdida de masa ósea
- → Síndrome Metabólico, reactantes de fase aguda y biomarcadores en patología urológica
- → Biomarcadores y diagnóstico enfermedades urooncológicas

***Palabras clave***:

Litiasis Renal Cálcica. Actividad litogénica. Osteopenia. Osteoporosis. Marcadores de remodelado óseo. Síndrome metabólico. Parámetros inflamatorios.

***Redes colaborativas:***

1.PAIDI CTS 196

***Programas de Investigación en los que participa:***

3. Epidemiología y Salud pública

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
MIGUEL ARRABAL MARTIN

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
TOMAS DE HARO MUÑOZ

***INVESTIGADOR***
ANTONIO MIGUEL POYATOS ANDUJAR
CARLOS FUNES PADILLA
FELIX ABAD MENOR
FERNANDO LOPEZ CARMONA PINTADO
ISABEL CASTILLO PEREZ
JUAN GARRIDO GOMEZ
Mª CARMEN CANO GARCIA
MARIA DEL SEÑOR LOPEZ VELEZ
MARIA SIERRA GIRON PRIETO
MIGUEL ANGEL ARRABAL POLO
MIGUEL QUESADA CHARNECO

## MP19-NUTRICION Y METABOLISMO INFANCIA

***Investigador Responsable:*** Cristina Campoy Folgoso

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 6 |
| Artículos Totales publicados | 8 |
| Factor de impacto total | 33,58 |
| Factor de impacto medio | 4,197 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 3 |

El grupo de investigación PAIDI CTS-187 ("Nutrición y Metabolismo Infantil") se encuentra integrado dentro del Centro de Excelencia de Investigación Pediátrica EURISTIKOS (www.euristikos.es) de la Universidad de Granada (UGR). Está dirigido por Cristina Campoy, Profesora Titular de Pediatría de la Universidad de Granada está formado por investigadores financiados con cargo a proyectos-contratos de investigación de financiación pública altamente competitivos y el resto ligados a la Institución o contratados a través de empresas privadas. El grupo de investigación es multidisciplinar, e incluye tanto investigadores básicos como clínicos, en el que hay pediatras, obstetras, neurofisiólogos, farmacéuticos, biólogos, bioquímicos, psicólogos, biotecnólogos, especialistas en actividad y condición física, tecnólogos de alimentos, nutricionistas-dietistas, enfermeras e informáticos. Además, es un grupo puntero en el área de investigación en la que trabaja, siendo receptor también de diferentes investigadores internacionales que solicitan hacer estancias cortas o de media duración con diferentes proyectos y becas de movilidad que ayudan a establecer nuevos núcleos de colaboración con otras instituciones y universidades. El Centro EURISTIKOS también es receptor de alumnos de pregrado de Medicina, Nutrición y Ciencia y Tecnología de Alimentos, así como de alumnos de máster y doctorado. La Prof. Campoy ha coordinado el Proyecto FP7 NUTRIMENTHE EU Project (Ref. 212652) (2008-2013) (www.nutrimenthe.eu) y coordina el Master y Programa de Doctorado Interuniversitario: "Genetic, Nutritional and Enviromental Factors for Growth and Development" (www.nutrenvigen-gd.com). Ha participado en 7 proyectos de Investigación de la Unión Europea {NUHEAL FP5 BIOMED QRLT-1999-00888; EARNEST FP6 FOOD-CT-2005-007036; NUTRIMENTHE FP7; NutriOMICS – EU Marie Curie Program. Ref. 2013/IEF/329812; EarlyNutrition FP7 KBBE-2011-1. GA nº: 289346; MyNewGut FP7 (KBBE-2013-7. GA N°: 613979); DynaHEALTH-HORIZON 2020 GA No: 633595; PREciSE-ERA-HDHL "Nutrition & the Epigenome")} en los que ha sido Investigadora Principal y en el Proyecto Leonardo da Vinci 2000-2003. Además, es miembro del CIBERESP (Epidemiología y Salud Pública), nº CB06/02/0049, 2006}. Investigadora principal del Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía PREOBE (P06-CTS-02341), y de diferentes proyectos financiados por el Ministerio de Industria, Salud, y Educación y Ciencia {REMODEL (FIS) nº 04/2690, EVASYON (FIS) nº 05/2369, PREOBE-2nd Follow-up (BFU2012-40254-C03-01) y GD-BRAIN (SAF2015-69265-C2-1-R); IP en diferentes proyectos financiados por empresas (Laboratorios ORDESA: COGNIS, SMARTFOODS-CIEN, TOLERA-CIEN; Abbott Nutrition: NIGOHealth; Lorgen, S.L.: Nutrigen-IgG).

La actividad del grupo se centra en el estudio de la influencia de la nutrición y el metabolismo sobre el crecimiento y desarrollo del niño, en las distintas fases: etapa pre-concepcional de la madre, gestación, etapa perinatal, y desde el nacimiento hasta la adolescencia.

***Líneas de investigación:***

- → Efectos de la nutrición prenatal y postnatal sobre la programación metabólica. Programación de las enfermedades del adulto desde etapas precoces de la vida (Early Nutrition Programming)
- → Papel de la nutrigenómica y la nutrigenética en el desarrollo humano y en el origen de las enfermedades.
- → Obesidad y estilos de vida saludable.
- → Desarrollo del Sistema Inmune, Inmunonutrición, Inmunogenética e Inmunoambiente.
- → Enfermedades crónicas en Pediatría
- → Nutrición y metabolismo de lípidos y vitaminas en las etapas prenatal, neonatal, infancia, niñez y adolescencia.
- → Metodología de la investigación durante el desarrollo humano.
- → Efectos de los disruptores endocrinos en el período prenatal y su impacto en los diferentes estadios del desarrollo.
- → Medioambiente, hábitos de vida y salud infanto-juvenil.
- → Búsqueda de nuevas fórmulas infantiles y alimentos para lactantes, niños y adolescentes.

***Redes colaborativas:***

CTS187-Nutrición y Metabolismo Infantil

CIBERESP: Centro de Investigación en Red en Epidemiología y Salud Pública

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

***INVESTIGADOR***
ANA NIETO RUIZ
FLORIAN HERRMANN
FRANCISCO JOSE TORRES ESPINOLA
HATIM AZARYAH
JOSE ANTONIO GARCIA SANTOS
Mª MERCEDES GARCIA BERMUDEZ
Mª VICTORIA ESCOLANO MARGARIT
MARIA GARCIA RICOBARAZA
MIREIA ESCUDERO MARIN
ROCIO SANCHEZ RUIZ

## MP20-METABOLISMO MINERAL ÓSEO. BIOMARCADORES

***Investigador Responsable:*** Manuel Eduardo Muñoz Torres

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 12 |
| Artículos Totales publicados | 17 |
| Factor de impacto total | 59,04 |
| Factor de impacto medio | 3,690 |
| Estudios Clínicos en marcha | 3 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo de Biomarcadores de Enfermedades Metabólicas y Oseas se dedica fundamentalmente a la identificación de biomarcadores y nuevas dianas terapéuticas en patologías prevalentes.

***Líneas de investigación:***

- → Interacción entre fragilidad ósea, diabetes mellitus y enfermedad cardiovascular como enfermedades ligadas al envejecimiento.
- → Identificación de potenciales moléculas inhibidoras de vías metabólicas implicadas en complicaciones vasculares en pacientes con DMT2 mediante el uso de herramientas bioinformáticas (molecular docking y técnicas de biología estructural)
- → Estudio del papel del hueso y músculo como órganos endocrinos y del efecto de los fármacos antiosteoporóticos en el metabolismo energético y el sistema vascular.
- → Estudio de la aplicación de nuevas técnicas no invasivas (Trabecular Bone Score y 3D Shaper) para la evaluación de la micro y macro arquitectura ósea y el diagnóstico precoz de la fragilidad ósea.
- → Influencias genéticas, hormonales y nutricionales en la fragilidad ósea
- → Ensayos clínicos de medicamentos antiosteoporóticos y antidiabéticos.
- → Desarrollo de nuevos kits de diagnóstico en colaboración con empresas biotecnológicas.

***Palabras clave:***

Diabetes tipo 2, osteoporosis, fragilidad ósea, enfermedad cardiovascular, biomarcadores, dianas terapéuticas

***Redes colaborativas:***

1. Paidi CTS633

2. CIBERFES cb16/10/00475

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

MANUEL EDUARDO MUÑOZ TORRES

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***

BEATRIZ GARCIA FONTANA
CRISTINA GARCIA FONTANA

***INVESTIGADOR***

ANTONIA GARCIA MARTIN
VERONICA AVILA RUBIO
CARMEN YESTE DOBLAS
MARIA DOLORES AVILES PEREZ
MARIA LUISA FERNANDEZ SOTO
PABLO JOSE LOPEZ-IBARRA LOZANO
REBECA REYES GARCÍA
SILVIA LOZANO ALONSO

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

ENRIQUE MORATALLA ARANDA
JUAN MIGUEL VILLA SSUAREZ
BLANCA RIQUELME GALLEGO
CRISTINA NOVO RODRIGUEZ
MANUEL MUÑOZ GARACH
SHEILA GONZALEZ SALVATIERRA

## MP21-NEURODESARROLLO

***Investigador Responsable:*** Antonio Muñoz Hoyos

***Co-Investigador Responsable:*** Antonio Molina Carballo

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 10 |
| Artículos Totales publicados | 18 |
| Factor de impacto total | 30,89 |
| Factor de impacto medio | 2,376 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Estudios Clínicos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 3 |

Se trata de un grupo integrado por pediatras adscritos a la Universidad de Granada, Hospital Clínico San Cecilio y Atención Primaria. Las líneas de investigación que hemos desarrollado desde que el grupo fue constituido ha sido esencialmente investigación clínica en el niño sano y enfermo.

***Líneas de investigación:***

- Neurodesarrollo
- Estrés oxidativo
- Ritmos biológicos y melatonina.
- La carencia afectiva y sus consecuencias
- TDAH
- La prematuridad y sus consecuencias
- Asfixia perinatal

***Palabras clave:***

Neurodesarrollo, Melatonina, Prematuridad, TDAH, Estrés oxidativo.

***Redes colaborativas:***

CTS-190

***Programas de Investigación en los que participa:***

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ANTONIO MUÑOZ HOYOS

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ANTONIO MOLINA CARBALLO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
ANTONIO EMILIO JEREZ CALERO
CAROLINA LAYNEZ RUBIO
Mª JOSE AGUILAR CORDERO

***INVESTIGADOR***
CARLOS JESUS RUIZ COSANO
EDUARDO NARBONA LOPEZ
FRANCISCO CONTRERAS CHOVA
JOSE UBEROS FERNANDEZ
LUISA FERNANDEZ LOPEZ
Mª CARMEN AUGUSTIN MORALES

## MP22-BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN. IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS (BioNIT)

***Investigador Responsable:*** Carolina Gómez Llorente

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 21 |
| Artículos Totales publicados | 44 |
| Factor de impacto total | 170,77 |
| Factor de impacto medio | 4,379 |
| Proyectos en marcha | 7 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Nuestro grupo de investigación Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones terapéuticas, BioNIT, con referencia CTS-461 del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI), se constituyó en el año 1996 y está formado actualmente por 14 personas, siendo el investigador principal (IP) el Dr. Ángel Gil Hernández. Sus integrantes se dedican tanto a la docencia como a la investigación. La primera está adscrita al departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2 de la universidad de Granada y la segunda la llevamos a cabo en el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Mataix Verdú", situado en el Centro de Investigación Biomédica del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada.

El grupo ha investigado activamente las funciones biológicas de los nucleótidos de la leche humana, siendo reconocido como un grupo de prestigio internacional en este campo. Hemos contribuido a aclarar el papel de estos compuestos en el metabolismo de los ácidos grasos poliinsaturados y de las lipoproteínas durante el periodo neonatal, y en la modulación de la respuesta inmunitaria en animales de experimentación y en recién nacidos prematuros. La Unión Europea incluyó en la Directiva 96/4/CE sobre preparados para lactantes un anexo que recomienda la suplementación con nucleótidos de las fórmulas infantiles (basadas en leche de vaca). A través de varios proyectos y contratos de investigación, nuestro grupo ha participado en el diseño y formulación de dietas para lactantes suplementadas con nucleótidos que se comercializan en la actualidad por la empresa Abbott Laboratories S. A, bajo la marca PULEVA. Del mismo modo, hemos investigado la función de los nucleótidos en el desarrollo y en la reparación tisular, comprobando que estos compuestos ejercen efectos reparadores sobre el intestino delgado y el hígado en modelos animales de enfermedad.

***Líneas de investigación:***

- → Obesidad.
- → Probióticos y microbiota intestinal.
- → Evaluación clínica y experimental de alimentos funcionales

***Palabras clave:***

Obesidad, microbiota intestinal, probióticos, alimentos funcionales

***Redes colaborativas:***

1. Red RETIC-SAMID (Salud Materno Infantil y del Desarrollo)

2. CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición- CIBERobn.

3. GRUPO PAIDI CTS461

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
CAROLINA GOMEZ LLORENTE

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
CONCEPCION MARIA AGUILERA GARCIA
MARIA DOLORES MESA GARCIA
MARIA JOSE SAEZ LARA

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
FRANCISCO JAVIER RUIZ OJEDA

***INVESTIGADOR***
ANA ISABEL ALVAREZ MERCADO
ANGEL GIL HERNANDEZ
CELIA RODRIGUEZ PEREZ
JULIO RAMON PLAZA DIAZ
LUIS FONTANA GALLEGO

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ANDREA MENDEZ GUTIERREZ
AUGUSTO MIGUEL RUIZ ANGUITA

## MP23-PATOLOGIA CRITICA

***Investigador Responsable:*** Enrique Ángel Fernández Mondéjar

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Totales publicados | 1 |
| Factor de impacto total | 1,88 |
| Factor de impacto medio | 1,881 |
| Proyectos en marcha | 1 |

El grupo está compuesto por médicos intensivistas de varias unidades de cuidados intensivos que abarcan los diferentes aspectos de la patología crítica y estamos abiertos a colaborar con otros grupos. No disponemos de contratos de investigación por lo que todos los componentes del grupo tienen una importante carga asistencial.

***Líneas de investigación:***

- Trauma grave
- Prevención de la reincidencia en trauma
- Epidemiología del trauma grave
- Mortalidad traumática evitable
- Resultados y calidad de vida en pacientes sometidos a recambio valvular
- Neurocríticos
- Revascularización en el ICTUS Isquémico
- Alternativas en el tratamiento de la hemorragia intracraneal
- Cardiovascular
- Eficacia de fármacos durante circulación extracorpórea (ECMO)
- Nuevos escenarios en el empleo de ECMO (asistolia, RCP)
- Identificación de nuevos marcadores de riesgo cardiovascular
- Antiagregación plaquetaria en cardiopatía isquémica
- Alternativas terapéuticas en cardiopatía isquémica (fibrinolisis vs Angioplástia primaria).
- Ecocardiografía en el paciente crítico.
- Evaluación de Procedimientos de sustitución de válvula aórtica (abordaje quirúrgico o percutáneo).
- Evaluación de resultados en salud mediante el Registro ARIAM Andalucía de Cirugía Cardiaca.
- Nutrición en pacientes críticos.
- Procedimientos y valoración nutricional durante nutrición artificial.

***Palabras clave:***

Cuidados Intensivos, Medicina Crítica, Edema Pulmonar, Agua Pulmonar Extra-Vascular, Hemorragia Traumática, Coagulopatía Traumática.

***Redes colaborativas:***

Grupo PAIDI CTS252

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

5. Tecnología médica y dispositivos

8. Investigación clínica

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ENRIQUE ANGEL FERNANDEZ MONDEJAR

***INVESTIGADOR***
FRANCISCA PINO SANCHEZ
FRANCISCO GUERRERO LOPEZ
FRANCISCO LUIS MANZANO MANZANO
JOSE MIGUEL PEREZ VILLARES
MANUEL COLMENERO RUIZ
MANUEL JOSE GARCIA DELGADO
PEDRO NAVARRETE NAVARRO

## MPe05-CARDIOLOGIA

***Investigador Responsable:*** Juan Jiménez Jáimez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 8 |
| Artículos Totales publicados | 24 |
| Factor de impacto total | 120,35 |
| Factor de impacto medio | 5,471 |
| Proyectos en marcha | 4 |
| Estudios Clínicos en marcha | 27 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Conjunto de profesionales, en su mayoría del campo de la cardiología, que basan su labor investigadora en el estudio de patologías cardiacas, su etiología, desarrollo y la actualización de alternativas de tratamiento.

***Líneas de investigación:***

- Efecto del ejercicio físico sobre el riesgo arrítmico en pacientes con miocardiopatía arritmogénica.
- Efecto de la estimulación hisiana en la miocardiopatía inducida por estimulación.
- Genética de la muerte súbita cardiaca y enfermedades cardiacas hereditarias.
- Navegación sin escopia para la ablación de arritmias cardíacas.
- Farmacogenética cardiovascular
- Gestión multidisciplinar de la IC.
- Educación sanitaria por enfermería para pacientes con IC (prevención secundaria).
- Ferropenia en pacientes con IC y disfunción sistólica VI.
- Patrones de mortalidad y reingresos en pacientes con IC.
- Caquexia y nutrición en pacientes con IC y disfunción sistólica VI
- Proyecto PRISMA: Centro referente a nivel español de formación en Unidades de IC.
- Influencia de la dieta mediterránea en las recurrencias de fibrilación auricular.
- Hipertensión pulmonar tras cirugía valvular mitral.
- Impacto de los factores psicológicos en los Síndromes Coronarios Agudos: Incidencia, mecanismos fisiopatológicos y procedimientos de intervención.
- Muerte cardiaca súbita en pacientes adultos con cardiopatía congénita.
- Parámetros clínicos y ecocardiográficos que determinan la indicación y el tipo de reparación en la insuficiencia tricuspídea.

***Redes colaborativas:***

1. CTS-1064 Genética Cardiovascular y Arritmias (registrado provisionalmente).

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

3. Epidemiología y Salud pública

5. Tecnología médica y dispositivos

6. Medicina personalizada

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

| ***Personal*** |
|---|

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***
JUAN JIMENEZ JAIMEZ

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
LUIS TERCEDOR SANCHEZ

***INVESTIGADOR***
ANTONIO JESUS MARTIN DE LA HIGUERA
ANTONIO LUIS ARREBOLA MORENO
CONCEPCION CORREA VILCHES
EDUARDO MOLINA NAVARRO
EDUARDO MORENO ESCOBAR
GERARDO MORENO TERRIBAS
JESUS GABRIEL SANCHEZ RAMOS
JOAQUIN SANCHEZ GILA
JOSE ANTONIO RAMIREZ HERNANDEZ
JOSE ANTONIO ROMERO HINOJOSA
JOSE MANUEL OYONARTE RAMIREZ
JUAN CABALLERO BORREGO
MANUEL LOPEZ PEREZ
MARIA MERCEDES RODRIGUEZ MORALES
MARIA MOLINA JIMENEZ
MERCEDES GONZALEZ-MOLINA ESPINAR
MIGUEL ALVAREZ LOPEZ
MIRIAM JIMENEZ FERNANDEZ
MONTSERRAT PUGA MARTINEZ
PABLO SANCHEZ MILLAN
PASCUAL MANUEL GARCIA HERNANDEZ
ROCIO GARCIA ORTA
ROSA MACIAS RUIZ
SILVIA LOPEZ FERNANDEZ
SUSANA MARTINEZ HUERTAS
VICENTE FELIPE ALCALDE MARTINEZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
MANUEL MOLINA LERMA

## MPe24-NUEVAS ESTRATEGIAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES PREVALENTES

***Investigador Responsable:*** José Manuel Garrido Jiménez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 1 |
| Artículos Totales publicados | 2 |
| Factor de impacto total | 2,49 |
| Factor de impacto medio | 1,245 |

Grupo multidisciplinar dedicado al estudio de las patologías cardiovasculares con un enfoque preferente hacia el conocimiento aplicable al tratamiento quirúrgico, su valoración pronóstica y a la recuperación postquirúrgica.

***Líneas de investigación:***

***Líneas de investigación Traslacional:***

- MicroRNA en Patología Cardiovascular.
- Marcadores Genéticos y Epigenéticos en Patología Cardiovascular.
- Modelos Experimentales in vitro e in vivo en la Farmacoterapia de las Patología Cardiovasculares.
- Exosomas como Elementos Involucrados en el Desarrollo de Enfermedades Cardiovasculares.
- Identificación de Marcadores Genéticos en Enfermedades Proliferativas (aterosclerosis, neoplasias,etc.).
- Mecanismos Patogénicos de la Miocardiopatía Hipertrófica y Miocardiopatía Dilatada.
- Ingeniería Tisular del Corazón Enfermo.

***Líneas de Investigación Clínica:***

- Intervención Multidisciplinar Preoperatoria: Pre-acondicionamiento y Reducción de Riesgo.
- Desarrollo de Instrumentos Anatomo-Funcionales Predictivos en Patología Coronaria.
- Reparación Valvular Isquémica en Paciente Crítico. Sobrecorrección Valvular Simplificada y Pre-Acondicionamiento Farmacológico.
- Reparación valvular compleja.
- Abordaje Integral de la Valvulopatía Aórtica: Identificación de Variables para la Dirección y Optimización Coste-Efectiva de Terapias: Sustitución Valvular Estándar, Implante Suturless e Implante TAVI.
- Procedimientos trasncatéter para la cardiopatía estructural.
- Abordaje Integral de la Patología Pericárdica. Técnicas Mínimamente Invasivas Mediante Cardio-Videotoracoscópia vs Técnicas Convencionales.
- Abordaje Percutáneo de Endocarditis Infecciosa sobre Sistema de Electroestimulación con Vegetaciones de Gran Tamaño vs Técnica Convencional con CEC.
- Abordaje Integral del Paciente con Insuficiencia Cardiaca Estadio D.
- Programas de Prevención Primaria y Secundaria Cardiovascular: Aprovechamiento del Entorno Psico-Social y Cambio de estilo de vida.

***Palabras clave:***

Patología Cardiovascular, Marcadores, Exosomas, Miocardiopatía, Valvulopatías, Técnicas Mínimamente Invasivas, Programas de Prevención.

***Programas de Investigación en los que participa:***

2. Medicina de precisión

5. Tecnología médica y dispositivos

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***

JOSE MANUEL GARRIDO JIMENEZ

***INVESTIGADOR***

ANDREA FERREIRO MARZAL
CARMEN CARRERAS BLESA
ESPERANZA PALOP MANJÓN-CABEZA
FRANCISCO GOMERA MARTINEZ
LORENA OLIVENCIA PEÑA
MARIA ESTEBAN MOLINA
MARÍA FLOR BAEZA GARZÓN
PABLO CASTRO VERA
PATRICIA CASTAN RIVAS
TERESA GONZALEZ VARGAS
VIOLETA CHICA SÁEZ

## ÁREA TEC: GRUPOS DEL ÁREA DE TERAPIAS AVANZADAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS

### TEC01-PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS

***Investigadora Responsable:*** Cristina Lucila Dávila Fajardo

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 9 |
| Artículos Totales publicados | 16 |
| Factor de impacto total | 60,73 |
| Factor de impacto medio | 4,049 |
| Proyectos en marcha | 3 |
| Estudios Clínicos en marcha | 9 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo para el estudio de prácticas seguras en el uso de medicamentos fue el resultado de la unión de varios profesionales pertenecientes a la universidad de Granada y a la UGC de Farmacia. Se constituyó en el año 2009 para profundizar en el estudio de la estabilidad química de los medicamentos en condiciones de uso clínico, así como para estudiar las variantes genéticas que intervienen y afectan a la eficacia, toxicidad y dosificación de los medicamentos y su aplicación a la práctica clínica diaria. Además, se determinó incidir igualmente en el estudio y profundización de resultados en salud del uso de los medicamentos. El grupo, formado por profesionales del ámbito de la asistencia sanitaria y del ámbito académico, ha conseguido una proyección ascendente, y mediante la aplicación de nuevas tecnologías contribuye a la aplicación de la farmacogenética a la práctica clínica diaria y terapéutica, contribuyendo al conocimiento científico.

***Líneas de investigación:***

- → Estudio de la estabilidad de los medicamentos químicos y proteicos en condiciones de uso clínico.
- → Estudio de variantes genéticas que afectan a la eficacia, la toxicidad o la dosificación de los medicamentos
- → Estudio de las prácticas que contribuye a mejorar la seguridad de los medicamentos en la práctica clínica.
- → Estudio de resultados en salud del uso de los medicamentos.
- → Atención farmacéutica y estudio de los problemas relacionados con los medicamentos en diferentes ámbitos.
- → Estudios de la utilización de medicamentos

***Palabras clave:***

Farmacogenética, Seguridad en el Uso Medicamentos, Estabilidad de Medicamentos, Resultados en Salud.

***Redes colaborativas:***

1. Grupo PAI CTS622: GRUPO PARA EL ESTUDIO DE PRÁCTICAS SEGURAS EN EL USO DE MEDICAMENTOS

***Programas de Investigación en los que participa:***

6. Medicina personalizada

7. Medicina predictiva

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
CRISTINA L. DAVILA FAJARDO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
ANTONIO SALMERON GARCIA

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
CELIA GOMEZ PEÑA
ROCIO MORON ROMERO

***INVESTIGADOR***
FRANCISCO CASAS MALDONADO
JOSE MANUEL SOTO BLANCO
LUIS CUADROS RODRIGUEZ
LUIS MIGUEL SALMERON FEBRES
MARIA ANGELES GARCIA LIROLA
MARIA INMACULADA VALLEJO RODRIGUEZ
NATALIA NAVAS IGLESIAS
RAQUEL PEREZ ROBLES
SUSANA BELDA RUSTARAZO
XANDO DIAZ VILLAMARIN

***INVESTIGADOR***
JOSE CABEZA BARRERA

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ALVARO CABALLERO ROMERO
ANABEL TORRENTE LOPEZ
DAVID BLANQUEZ MARTINEZ
JESUS HERMOSILLA FERNANDEZ

## TEC02-SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO HOSPITALARIO

***Investigador Responsable:*** Alberto Jiménez Morales

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 11 |
| Artículos Totales publicados | 19 |
| Factor de impacto total | 59,15 |
| Factor de impacto medio | 3,479 |
| Estudios Clínicos en marcha | 3 |

The structural microarchitecture of soft tissue is recently becoming a cornerstone of biomechanical engineering and is of growing interest for a broad spectrum of clinical specialists. Our new ultrasonic wave concepts are enabling a new class of biomarkers for both imaging and controlling in vivo and noninvasively tissue microarchitecture. The breakthrough of modelling its elastic hierarchical complexity impacts critical aspects including organ-level functionality, inflammatory and healing processes, tumour growth, all the way down to cell-to-cell signalling. We have: a) Conceived and developed torsional ultrasonic waves and sensor technologies capable of generating and sensing them, prototyping robust functional instrumentation. b) Modelled relationships between the biochemical cascade and the mechanical functionality and their interaction with ultrasound, integrating models of tissue remodelling and tumour growth, experimentally validated by ultrasonication of cancer stem cells.

***Líneas de investigación:***

- → Dispositivos médicos de diagnóstico por ultrasonidos y elastografía - aplicación a parto pretérmino
- → Ecografía elastográfica y de ultra-alta velocidad
- → Biomecánica y ensayos mecánicos de tejidos
- → Biorreactores sensorizados
- → Modelos computacionales biomecánicos - elementos finitos
- → Inferencia estadística, inteligencia artificial, pronóstico, decisiones, imagen

***Palabras clave:***

Ultrasonidos, Ecografía, Ginecología, Elastografía, Biomecánica, Ensayos mecánicos, Ginecología, Oncología, Ondas, Biorreactores.

***Redes colaborativas:***

1. PAIDI: CTS-615

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

5. Tecnología médica y dispositivos

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

ALBERTO JIMENEZ MORALES

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***

MERITXELL SALAZAR BRAVO

***INVESTIGADOR***

ABDELALI DADDAOUA
ADELA MADRID PAREDES
ANTONIO MARTINEZ FEREZ
BARBARA CANCELA DIEZ
CARLOS GARCIA COLLADO
DESIREE GONZALEZ CALLEJAS
ELENA PUERTA GARCIA
FERNANDO MARTINEZ MARTINEZ
JORGE HERNANDEZ MAGDALENA
MARIA DEL MAR MALDONADO MONTORO
MARIA JOSE FAUS DADER
PILAR AZNARTE PADIAL
PURIFICACION VALLECILLO CAPILLA

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

CAROLINA ALARCON PAYER
CRISTINA MEMBRIVE MEMBRIVE
MONICA FERRIT MARTIN
NOELIA MARQUEZ PETE
SVETLANA SADYRBAEVA

## TEC03-INGENIERÍA TISULAR

***Investigador Responsable:*** Antonio Campos Muñoz

***Co-Investigador Responsable:*** Miguel Alaminos Mingorance

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 12 |
| Artículos Totales publicados | 15 |
| Factor de impacto total | 58,07 |
| Factor de impacto medio | 3,871 |
| Proyectos en marcha | 15 |
| Tesis dirigidas | 2 |

Grupo multidisciplinar formado por médicos, histólogos e ingenieros tisulares, clínicos (cirujanos, oftalmólogo, odontólogos, hematólogos), biotecnólogos, químicos, farmacéuticos, embriólogos y responsables de bancos de tejidos. El grupo tiene como objetivo la generación y desarrollo de nuevos modelos de tejidos artificiales destinados a la terapéutica. Para ello, desarrolla biomateriales innovadores y técnicas avanzadas de selección y diferenciación celular. El grupo, asimismo, realiza ensayos preclínicos previos a la autorización por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Además, ha transferido a la clínica medicamentos de Terapias Avanzadas propios como córnea artificial (actualmente en ensayo clínico - NCT01765244) y piel artificial (actualmente en uso por exención hospitalaria). El grupo asesora la generación de medicamentos en las salas GMP y evalúa histológicamente los medicamentos de Terapias Avanzadas generados en las mismas. Por otra parte, posee 8 patentes en distintas fases de licencia.

***Líneas de investigación:***

- → Generación de Tejidos Artificiales
- → Control de Calidad de Tejidos Artificiales
- → Biomateriales biocompatibles y biomiméticos
- → Bancos de Tejidos
- → Terapias Avanzadas
- → Transferencia clínica

***Palabras clave:***

Tejidos Artificiales, Biomateriales, Cultivos Celulares, Terapias Avanzadas

***Redes colaborativas:***

1. PAIDI CTS-115

2. EURONANOMED III - NANOGSKIN

3. PAIDI CTS-580

***Programas de Investigación en los que participa:***

4. Terapias avanzadas

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
ANTONIO CAMPOS MUÑOZ

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
CARMEN GONZALEZ GALLARDO
INGRID JOHANNA GARZON BELLO
Mª CARMEN SANCHEZ QUEVEDO
RICARDO FERNANDEZ VALADES

***INVESTIGADOR***
FERNANDO CAMPOS SANCHEZ
INDALECIO SANCHEZ-MONTESINOS GARCIA
JOSE MANUEL GARCIA LOPEZ
MIGUEL ANGEL MARTIN PIEDRA
PASCUAL VICENTE CRESPO FERRER
SALVADOR OYONARTE GOMEZ
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ARRABAL OLIMPIA ORTIZ
DANIEL DURAND HERRERA
DAVID SÁNCHEZ PORRAS
ELICES CRISTINA BLANCO
JESUS CHATO ASTRAIN
OSCAR DARIO GARCIA GARCIA

## TEC04-NANOELECTRÓNICA

***Investigador Responsable:*** Francisco Jesús Gámiz Pérez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 5 |
| Artículos Totales publicados | 6 |
| Factor de impacto total | 21,38 |
| Factor de impacto medio | 4,275 |
| Proyectos en marcha | 1 |

La Electrónica es la ciencia que estudia y facilita el control del flujo de electrones a través del vacío, gases, líquidos y sólidos. Debido a su pequeña masa, los electrones responden con rapidez a campos eléctricos o magnéticos que se pueden aplicar de forma controlada con fuentes de voltaje, imanes permanentes, electroimanes, etcétera. Esto los convierte en partículas idóneas para la transmisión de energía. Si, además, la corriente de electrones se modula a voluntad formando pulsos eléctricos (paquetes formados por muchos electrones) podemos transmitir información usando ciertos códigos como ocurre con las transmisiones telegráficas, telefónicas o telemáticas. Los electrones también pueden acelerarse fácilmente, provocando la emisión de ondas electromagnéticas. Estas ondas también son capaces de transmitir señales e información a grandes distancias. Esta facilidad para controlar el movimiento de los electrones ha inspirado y motivado a miles de científicos e ingenieros para construir equipos capaces de producir, detectar y manipular a voluntad las corrientes de electrones. Cuanto más pequeños son estos dispositivos de control, más pequeña es la distancia que recorren los electrones, más rápido se transmite la información y menor es el consumo de energía. Por lo tanto, la idea es reducir el tamaño de los dispositivos electrónicos cada vez más, en una tendencia que, empezando en los años 60, y denominada Ley de Moore, ha llegado hoy día a dispositivos con dimensiones de 7nm que forman parte de circuitos con más de 20.000 millones de transistores en un solo chip. Para poder explicar el comportamiento de los electrones en estos dispositivos es necesario recurrir a la Nanociencia y para fabricarlos, es necesario la aplicación de herramientas nanotecnológicas, dando así lugar a la Nanoelectrónica, es decir, la aplicación de la Nanociencia y Nanotecnología a la Electrónica.

La Nanoelectrónica abarca un conjunto diverso de dispositivos y materiales con la característica común de que son tan pequeños que las interacciones inter-atómicas y las propiedades cuánticas juegan un papel fundamental en el funcionamiento de estos dispositivos. A escala nanométrica, adquieren un papel fundamental mecanismos y efectos que en al macromundo apenas son perceptibles.

Las principales líneas de investigación en Nanoelectrónica son:

- Materiales nanoelectrónicos. Nuevos materiales más allá del silicio. Materiales bidimensionales, grafeno, materiales ferroeléctricos.
- Dispositivos nanoelectrónicos: Spintrónica, Optoelectrónica, Displays, heteroestructuras de Van-der-Waals. Electrónica molecular.
- Almacenamiento y memorias. Memorias magnéticas, memorias resistivas, memorias empotradas de un solo transistor.
- Wearables y electrónica flexible. Circuitos flexibles sobre textiles
- Dispositivos para almacenamiento y conversión de energía. Nuevas células solares basadas en materiales bidimensionales. Supercondensadores.

- Diagnóstico en Medicina. Biosensores.

***Líneas de investigación:***

→ Desarrollo de bio-sensores para diagnóstico precoz de cáncer y enfermedades infecciosas.
→ Microscopía de microondas para análisis de muestras histológicas

***Palabras clave:***

Biosensores, diagnóstico Precoz, biopsia líquida.

***Redes colaborativas:***

Grupo PAIDI TIC216

***Programas de Investigación en los que participa:***

5. Tecnología médica y dispositivos

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
FRANCISCO JESUS GAMIZ PEREZ

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
CARLOS SAMPEDRO MATARIN

***INVESTIGADOR***
CARLOS MARQUEZ GONZALEZ
JOSE LUIS PADILLA DE LA TORRE
LUCA DONETTI
SANTIAGO NAVARRO MORAL

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
CRISTINA MEDINA BAILON

## TEC05-FÍSICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES

***Investigador Responsable:*** Fernando González Caballero

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 8 |
| Artículos Totales publicados | 35 |
| Factor de impacto total | 180,88 |
| Factor de impacto medio | 5,168 |
| Proyectos en marcha | 1 |

La investigación del grupo abarca una amplia gama de actividades interdisciplinares basadas siempre en un enfoque desde el punto de vista de la Ciencia y Tecnología de Materiales, con un gran número de colaboradores nacionales e internacionales. Más específicamente, los temas de investigación de los últimos cinco años comprenden las siguientes líneas.

***Líneas de investigación:***

- → Desarrollo e implementación de electrodos capacitivos para extracción de energía por gradiente de salinidad (energía azul) y desionización capacitiva
- → Preparación y caracterización mecánica de andamios bioactivos para ingeniería de tejidos
- → Síntesis y evaluación de vehículos de transporte de fármacos basados en nanopartículas y nanomateriales para hipertermia magnética
- → Reología de fluidos sensibles al campo (ferrofluidos, fluidos electrorreológicos y fluidos magnetorreológicos)
- → Diseño y construcción de amortiguadores magnetorreológicos
- → Fenómenos electrocinéticos y espectroscopia de birrefringencia eléctrica
- → Manipulación de micro y nanopartículas mediante trampas ópticas y de iones

***Palabras clave:***

Reología; nanopartículas magnéticas; energía azul; desionización; ingeniería tisular; fluidos magnéticos; hiperemia magnética; magnetorreología; electrocinética; birrefringencia eléctrica; fluidos; biomateriales; coloides; interfases.

***Programas de Investigación en los que participa:***

5. Tecnología médica y dispositivos

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

FERNANDO GONZALEZ CABALLERO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***

ARACELI GONZALEZ CAMPAÑA
JUAN MANUEL CUERVA CARVAJAL
MARIA LUISA JIMENEZ OLIVARES
MODESTO TORCUATO LOPEZ LOPEZ

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***

GUILLERMO RAMON IGLESIAS SALTO

***INVESTIGADOR***

ANGEL VICENTE DELGADO MORA
JOSE JUSTICIA LADRON DE GUEVARA
JUAN DE DIOS GARCIA LOPEZ-DURAN
LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ
SIVIA ALEJANDRA AHUALLI YAPUR

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

CRISTINA GILA VILCHEZ
MARIA DEL CARMEN MAÑAS TORRES
RAFAEL CONTRERAS MONTOYA

## TEC09-ÓPTICA DE BIOMATERIALES

***Investigador Responsable:*** María del Mar Pérez Gómez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 4 |
| Artículos Totales publicados | 9 |
| Factor de impacto total | 31,54 |
| Factor de impacto medio | 3,504 |
| Proyectos en marcha | 3 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El Grupo TEC09- Óptica de Biomateriales centra su investigación en el desarrollo de nuevas técnicas ópticas no invasivas para el la evaluación de las propiedades físicas de biomateriales, con aplicación en medicina restauradora y odontología.

***Líneas de investigación:***

- → Tecnología speckle
- → Propiedades ópticas de Materiales dentales
- → Propiedades ópticas de tejidos biogenerados
- → Propiedades reológicas de biomateriales

***Palabras clave:***

Dental Materials, Optical Properties.

***Redes colaborativas:***

1. FQM-151. GRUPO DE ÓPTICA DE GRANADA

2.TIC-117. CIRCUITOS Y SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

3.TIC-250. PERVASIVE ELECTRONICS ADVANCES RESEARCH LABORATORY

***Programas de Investigación en los que participa:***

5. Tecnología médica y dispositivos

***Colaboración intramural:***

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
MARIA DEL MAR PEREZ GOMEZ

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
JUAN DE LA CRUZ CARDONA PEREZ
LUIS JAVIER HERRERA MALDONADO

***INVESTIGADOR***
ANA MARIA ANDREA IONESCU
ANA MARIA YEBRA RODRIGUEZ
CRISTINA LUCENA MARTIN
RAZVAN IONUT GHINEA
ROSA MARIA PULGAR ENCINAS

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ANA BELEN RODRIGUEZ AGUILA
JAVIER RUIZ LOPEZ
MARIA DE LA NATIVIDAD TEJADA CASADO

## TEC12-BIOMECÁNICA

***Investigadora Responsable:*** Francisca Sonia Molina García

***Co-Investigador Responsable:*** Guillermo Rus Calborg

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 8 |
| Artículos Totales publicados | 18 |
| Factor de impacto total | 54,87 |
| Factor de impacto medio | 3,658 |
| Proyectos en marcha | 4 |
| Estudios Clínicos en marcha | 4 |
| Tesis dirigidas | 1 |

The structural microarchitecture of soft tissue is recently becoming a cornerstone of biomechanical engineering and is of growing interest for a broad spectrum of clinical specialists. Our new ultrasonic wave concepts are enabling a new class of biomarkers for both imaging and controlling in vivo and noninvasively tissue microarchitecture. The breakthrough of modelling its elastic hierarchical complexity impacts critical aspects including organ-level functionality, inflammatory and healing processes, tumour growth, all the way down to cell-to-cell signalling. We have: a) Conceived and developed torsional ultrasonic waves and sensor technologies capable of generating and sensing them, prototyping robust functional instrumentation. b) Modelled relationships between the biochemical cascade and the mechanical functionality and their interaction with ultrasound, integrating models of tissue remodelling and tumour growth, experimentally validated by ultrasonication of cancer stem cells.

***Líneas de investigación:***

- → Dispositivos médicos de diagnóstico por ultrasonidos y elastografía - aplicación a parto pretérmino
- → Ecografía elastográfica y de ultra-alta velocidad
- → Biomecánica y ensayos mecánicos de tejidos
- → Biorreactores sensorizados
- → Modelos computacionales biomecánicos - elementos finitos
- → Inferencia estadística, inteligencia artificial, pronóstico, decisiones, imagen

***Palabras clave:***

Ultrasonidos, Ecografía, Ginecología, Elastografía, Biomecánica, Ensayos mecánicos, Ginecología, Oncología, Ondas, Biorreactores.

***Redes colaborativas:***

1. PAIDI: TEP-959

2 PAIDI: CTS-963

3 PAIDI: FQM-116

4. PAIDI: TIC-216

5. PAIDI: FQM-324

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

5. Tecnología médica y dispositivos

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
FRANCISCA SONIA MOLINA GARCIA

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
GUILLERMO RUS CALBORG

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
OTILIA RUTH GONZALEZ VANEGAS

***INVESTIGADOR EMERGENTE***
JUAN MANUEL MELCHOR RODRIGUEZ

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
OLGA OCON HERNANDEZ

***INVESTIGADOR***
ANTONIO CALLEJAS ZAFRA
CARMEN PADILLA VINUESA
INAS H FARIS
MIGUEL ANGEL RIVEIRO TABOADA
PILAR CARRETERO LUCENA

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
BEATRIZ BLANCO BESTEIRO
HIRAD SHAMIMI NOORI
JORGE TORRES PEREZ
MANUEL HURTADO ESTEVEZ
PARISA REZAEIAFARAPOLI
YOUSEF ALMASHAKBEH SALEH

***BECARIO***
ANTONIO GOMEZ FERNANDEZ

## TEC13-CIRUGIA AVANZADA

***Investigador Responsable:*** Jesús María Villar del Moral

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 1 |
| Artículos Totales publicados | 6 |
| Factor de impacto total | 7,61 |
| Factor de impacto medio | 1,268 |

Grupo de investigación constituido en torno al Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del HUVN de Granada, y las áreas que lo constituyen: Cirugía Coloproctológica, Endocrinológica, Esofagogástrica y Bariátrica, Hepatobiliopancreática y Trasplante Hepático, Cirugía de la Pared Abdominal, Cirugía de Trauma y Urgencias, y Cuidados de Enfermería en Cirugía. En cada una de estas áreas, el enfoque de investigación está centrado en la evaluación de las tecnologías sanitarias en uso, de las nuevas tecnologías que están por implantar, y de los resultados en salud obtenidos, sin olvidar el enfoque traslacional, la genómica y el contacto con las ciencias básicas.

***Líneas de investigación:***

- → Estudio de células mesenquimales de cordón umbilical en el cáncer de recto. Investigador: Dr. Huertas Peña.
- → Estudio de células mesenquimales en ambiente peritumoral en cáncer de colon. Investigador: Dr. Huertas Peña.
- → ARNs no codificantes como marcadores de respuesta a la radioquimioterapia en el cáncer de recto. IP: Raquel Conde Muíño. 2016-2018.
- → Solución de Lugol en pacientes programados para tiroidectomía por enfermedad de Graves-Basedow: ensayo clínico LIGRADIS comparando eficacia y seguridad de su administración frente a cirugía directa sin dicha preparación. Estudio multicéntrico nacional (18 hospitales) coordinado desde nuestro centro y el Hospital de la Princesa de Madrid
- → Análisis prospectivo de calidad de vida en pacientes intervenidos de by pass gástrico vs. gastrectomía vertical.
- → Impacto de la diseminación de las células tumorales circulantes durante la duodenopancreatectomía cefálica en la aparición de metástasis y supervivencia en pacientes con tumores de páncreas y periampulares. Ensayo clínico multicéntrico: liderado desde el Hospital Universitario Virgen del Rocío. IP: Dr. Javier Padillo. I.C.: Dra. Trinidad Villegas Herrera.
- → Preparación preoperatoria con neumoperitoneo y/o toxina botulínica para la cirugía de las eventraciones gigantes.

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

5. Tecnología médica y dispositivos

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

JESUS MARIA VILLAR DEL MORAL

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***

ALFONSO MANSILLA ROSELLO

***INVESTIGADOR***

KARIM MUFFAK GRANERO
NURIA MUÑOZ PEREZ
RAQUEL CONDE MUIÑO

## TEC14-REPRODUCCION HUMANA

***Investigador Responsable:*** José Antonio Castilla Alcalá

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 8 |
| Artículos Totales publicados | 18 |
| Factor de impacto total | 59,59 |
| Factor de impacto medio | 3,311 |
| Proyectos en marcha | 1 |
| Estudios Clínicos en marcha | 8 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Grupo multidisciplinar con clara intención traslacional. La atención a los deseos reproductivos de parejas estériles centra el campo de actuación del grupo, ya sea a nivel molecular, linico o psicológico. Su investigación se centra en aumentar la seguridad y calidad de estas técnicas. Aborda aspectos claramente moleculares como receptividad uterina y espermatogénesis. Sin olvidar aspectos relacionados con la capacidad de compresión lingüística y numérica de los pacientes. Además, trabaja en aspectos obstétricos relacionados con el parto prematuro como su prevención y tratamiento.

***Líneas de investigación:***

- → Seguridad de las técnicas de reproducción asistida
- → Receptividad uterina
- → Bases moleculares de las patologías de la espermatogénesis
- → Avances en parto prematuro
- → Comprensión lingüística y numérica por los pacientes

***Palabras clave:***

Esterilidad, Parto prematuro, Reproducción Asistida.

***Programas de Investigación en los que participa:***

4. Terapias avanzadas

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

JOSE ANTONIO CASTILLA ALCALA

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***

ALBERTO PUERTAS PRIETO
SIGNE ALTMAE

***INVESTIGADOR***

ANA CLAVERO GILABERT
ANTONIO NAVAS PAREJO
BARBARA ROMERO GUADIX
FRANCISCO DAVID CARMONA LOPEZ
GONZALO PIEDROLA MAROTO
JUAN FONTES JIMENEZ
JUAN MOZAS MORENO
LARA MARIA BOSSINI CASTILLO
LUIS MARTINEZ NAVARRO
Mª CARMEN GONZALVO LOPEZ
MARIA DEL PILAR JIMENA MORO
MARIA DOLORES PRADOS GARRIDO
MARTIN LOPEZ DE LA TORRE CASARES
RAFAEL JOSE ESTEBAN DE LA ROSA
ROGELIO PALOMINO MORALES

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

ALBERTO SOLA LEYVA
ANA ISABEL MORALES GARCIA
JOSE MARIA PUERTA SANABRIA
MARTA MOLINA ROMERO
MIRIAM CERVAN MARTIN
NEREA MOLINA MORALES
NOELIA MORALES RINCON

## TEC15-MEDICINA NUCLEAR Y MOLECULAR

***Investigador Responsable:*** José Manuel Llamas Elvira

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 4 |
| Artículos Totales publicados | 8 |
| Factor de impacto total | 48,36 |
| Factor de impacto medio | 6,045 |
| Estudios Clínicos en marcha | 1 |
| Tesis dirigidas | 1 |

El grupo viene desarrollando su investigación en la identificación de nuevos trazadores aplicables al diagnóstico y evaluación de la respuesta farmacológica del cáncer. Pertenece a la Red Temática de Investigación Corporativa CÁNCER y es referente en la evaluación técnica de nuevos procedimientos de utilidad en Medicina Nuclear. Plataforma de diagnóstico por imagen.

***Líneas de investigación:***

- → Aplicaciones clínicas de la PET. Incidencia de la técnica en la toma de decisiones clínicas en el campo de la oncología.
- → Endocrinología nuclear. Aplicaciones de los isótopos al estudio de procesos endocrinológicos. Marcadores genéticos en cáncer de tiroides.
- → Neurología, Neuropsicología y Psiquiatria nuclear. Aplicaciones de los isótopos al estudio del SNC (demencias, tumores del SNC, afectación neurológica de procesos sistémicos, etc.).
- → Radiofarmacia Marcaje, desarrollo galénico y control de calidad de nuevos radiofármacos.

***Palabras clave:***

Radiofármacos, Diagnóstico por Imagen, Medicina Nuclear.

***Redes colaborativas:***

Grupo PAIDI CTS536

***Personal***

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JOSE MANUEL LLAMAS ELVIRA

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
JAVIER RAMIREZ PEREZ DE INESTROSA
JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ
MANUEL GOMEZ RIOS

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
EVA MARIA TRIVIÑO IBAÑEZ

***INVESTIGADOR***
ANGEL CUSTODIO REBOLLO AGUIRRE
ANGEL MIGUEL RAMIREZ NAVARRO
ANTONIO MORAL RUIZ
ANTONIO RODRIGUEZ FERNANDEZ
CARLOS RAMOS FONT
HECTOR PALACIOS GERONA
IGNACIO ALVAREZ ILLAN
JOSE MARIA LOPEZ RUIZ
LUIS GUZMAN ALVAREZ
MARIA ANGUSTIAS MUROS DE FUENTES
ROCIO SANCHEZ SANCHEZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
MAHSA RASHKI
TEODORO RUDOLPHI SOLERO

## TEC16-TERAPIAS AVANZADAS: DIFER-REGENACION-CANCER

***Investigador Responsable:*** Juan Antonio Marchal Corrales

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 12 |
| Artículos Totales publicados | 35 |
| Factor de impacto total | 219,59 |
| Factor de impacto medio | 6,459 |
| Proyectos en marcha | 7 |
| Tesis dirigidas | 6 |

La investigación del grupo se centra en dos ejes principales, la medicina regenerativa y la oncología experimental, no solo en los aspectos básicos, sino que también es claramente traslacional e interdisciplinar, con aplicación en diagnóstico y el uso terapéutico para beneficiar la salud de pacientes con enfermedades de alta prevalencia, como son las enfermedades degenerativas y el cáncer. Esta orientación multi e interdisciplinar tiene como base el uso de los conocimientos en nanotecnología y nanomedicina para cumplir los objetivos anteriores.

***Líneas de investigación:***

- Bioimpresión 3D y desarrollo de biotintas y generación de biomateriales naturales y sintéticos con aplicación patologías prevalentes
- Aplicación terapéutica de células madre adultas y progenitoras en patologías
- Uso de citoquinas quiméricas en diferenciación celular
- Desarrollo de biorreactores con aplicación en medicina regenerativa
- Organoides-on-a-chip
- Implementación de nanomedicinas teranósticas inteligentes
- Desarrollo de nanosistemas biológicos basados en membranas celulares (noghosts)
- Papel de las células madre cancerígenas (CSCs) y su microambiente en el desarrollo tumoral.
- Biopsia líquida: identificación de nuevos biomarcadores y vesículas extracelulares característicos de CSCs con valor pronóstico y predictivo de respuesta en pacientes con cáncer
- Nuevos fármacos naturales y sintéticos selectivos frente a CSCs
- Implementación de una plataforma integrada no invasiva basada en el uso de la bioinformática, la nanotecnología y biosensores de grafeno
- Terapia génica del cáncer: genes suicidas y sistemas CAR-T para tumores sólidos
- Desarrollo de nuevos dispositivos médicos para el tratamiento del cáncer (ultrasonidos)
- Bioimpresión 3D de tumores, tumores-on-a-chip y metástasis-on-chip
- Desarrollo de plataformas químicas para la detección de ácidos nucleicos
- Integración de nanotecnología con química dinámica como herramienta diagnóstica
- Desarrollo de modelos preclínicos para nuevos tratamientos útiles en medicina regenerativa y cáncer.

***Palabras clave:***

células madre, células madre cancerígenas, bioimpresión 3D, labs-on-chip, nanopartículas, nanofantasmas, teragnosis, exosomas, biopsia líquida, terapia génica, genes suicidas, bioreactores, dispositivos médicos, química dinámica, biosensores.

***Redes colaborativas:***

Grupo PAIDI CTS963

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología
2. Medicina de precisión
4. Terapias avanzadas
5. Tecnología médica y dispositivos
6. Medicina personalizada
7. Medicina predictiva
8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***

MANUEL PICON RUIZ
MARGARITA AGUILERA GOMEZ
MARIA ANGEL GARCIA CHAVES
SERGIO GRANADOS PRINCIPAL

***INVESTIGADOR***

ANTONIO PALOMEQUE JIMENEZ
ELENA LOPEZ RUIZ
ESMERALDA CARRILLO DELGADO
FRANCISCO JESUS ARREBOLA VARGAS
GEMA JIMENEZ GONZALEZ
HOURIA BOULAIZ TASSI
Mª EUGENIA GARCIA RUBIÑO
MICHAEL HACKENBERG

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

CARLOS CHOCARRO WRONA
CARMEN GRIÑAN LISON
CRISTINA ANTICH ACEDO
GLORIA RUIZ ALCALA
JOSE LUIS PALACIOS FERRER
M. BELEN GARCIA ORTEGA
SAUL ABENHAMAR NAVARRO MARCHAL

TEC17-BIOTEJSALUD

***Investigador Responsable:*** Concepción Ruiz Rodríguez

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 8 |
| Artículos Totales publicados | 10 |
| Factor de impacto total | 29,26 |
| Factor de impacto medio | 3,658 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Este grupo es un grupo de investigación multidisciplinar consolidado desde 2001 (PAIDI). La producción de los miembros del equipo investigador se resume en los últimos 5 años en: dirección de 6 Tesis Doctorales, todas ellas han obtenido la máxima calificación de Apto Cum Laude/ Sobresaliente Cum Laude, y 3 con Mención Internacional. Ha contado con 3 becarios de investigación FPU. Ha obtenido financiación para el desarrollo de 3 proyectos de investigación. Se han publicado más de 30 artículos en revistas indexadas en JCR, principalmente Q1 y Q2. Se han presentado más de 100 Comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales, habiendo sido premiadas algunas de ellas.

***Líneas de investigación:***

- → Efecto adverso de fármacos y contaminantes sobre distintas poblaciones celulares.
- → Alternativas regenerativas de tejido blando y hueso: láser y sustancias biológicas
- → Influencia de los antisépticos sobre los tejidos de la cavidad oral
- → Impacto del estrés en la calidad de vida

***Redes colaborativas:***

1. Grupo PAIDI: Biosanitario (BIO277)

***Programas de Investigación en los que participa:***

4. Terapias avanzadas

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE***

CONCEPCION RUIZ RODRIGUEZ

***INVESTIGADOR***

CANDELARIA REYES BOTELLA
CRISTINA CARVAJAL PEDROSA
ELVIRA DE LUNA BERTOS
JAVIER RAMOS TORRECILLAS
JAVIER TORRES BARROSO
MIGUEL PAJARES LOPEZ
OLGA GARCIA MARTINEZ
PEDRO MANUEL HERNANDEZ CORTES
RAFAEL CARLOS GOMEZ SANCHEZ
REBECA ILLESCAS MONTES

***INVESTIGADOR EN FORMACION***

ANTONIO JESUS OLVERA HUERTAS
DIEGO PRADILLO GALLEGO
ENRIQUE GARCIA RECIO
JAVIER MANZANO MORENO
JOSE ANTONIO MORALES GARCIA
JUAN GARCIA REYES
LUCIA MELGUIZO RODRIGUEZ
MACARENA LINARES RECATALA
MANUEL GARCIA FERNANDEZ
MARIA DEL MAR MARISCAL CAZALLA
MARIA ISABEL TORRES GONZALEZ
RUBEN MOLINA
VICTOR JAVIER COSTELA RUIZ

## TECe18-NANOCHEMBIO: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS Y DE DIAGNOSTICO

***Investigador Responsable:*** Rosario María Sánchez Martín

***Co-Investigador Responsable:*** Juan José Díaz Mochón

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 3 |
| Artículos Totales publicados | 13 |
| Factor de impacto total | 86,94 |
| Factor de impacto medio | 6,687 |
| Tesis dirigidas | 2 |

El grupo de investigación NANOCHEMBIO se centra en el desarrollo de herramientas terapéuticas y de diagnóstico, basadas en nanotecnología, biomateriales y química dinámica, trabajando siempre en estrecha colaboración con clínicos.

***Líneas de investigación:***

- → Desarrollo de nanosistema para terapia CAR-T
- → Nano3Devices: Nanosistema multifuncionalizado con aplicación teranóstica en cáncer

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***
ROSARIO MARIA SANCHEZ MARTIN

***CO-INVESTIGADOR RESPONSABLE***
JUAN JOSE DIAZ MOCHON

***INVESTIGADOR***
BELÉN RUBIO RUIZ
FRANCISCO JAVIER LOPEZ DELGADO
Mª ANGELICA LUQUE GONZALEZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
AGUSTIN ROBLES REMACHO
ANTONIO DELGADO GONZALEZ
ARACELI AGUILAR GONZALEZ
JOSE ANTONIO LAZ RUIZ
JOSE MANUEL ESPEJO ROMÁN
VICTORIA CANO CORTES

***TÉCNICO DE APOYO***
MARIA PAZ RUIZ BLAS

## TECe19-DERMATOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL

***Investigador Responsable:*** Salvador Arias Santiago

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 30 |
| Artículos Totales publicados | 40 |
| Factor de impacto total | 115,81 |
| Factor de impacto medio | 3,619 |
| Proyectos en marcha | 2 |
| Estudios Clínicos en marcha | 12 |
| Tesis dirigidas | 1 |

Grupo de investigación multidisciplinar integrado por investigadores clínicos y básicos orientado a un mejor conocimiento de las enfermedades cutáneas inflamatorias y oncológicas y a la traslación clínica de algunos avances terapeúticos en el campo de las terapias avanzadas.

***Líneas de investigación:***

- → Investigación en Dermatología clínica: enfermedades inflamatorias, inmunomediadas y oncología cutánea.
- → Calidad de vida en Dermatología y prevención primaria de enfermedades cutáneas.
- → Homeostasis cutánea: análisis del efecto de la terapéutica física, tópica y sistémica.
- → Producción y escalado de medicamentos de terapias avanzadas en Dermatología.
- → Terapias avanzadas de uso clínico en Dermatología y enfermedades autoinmunes.

***Palabras clave:***

Enfermedades cutáneas inmunomediadas. Cáncer de Piel. Homeostasis cutánea. Calidad de vida. Dermatología. Terapia celular. Ingeniería de tejidos.

***Redes colaborativas:***

1. PAIDI CTS-240 Oncología Cutánea

***Programas de Investigación en los que participa:***

1. Oncología

2. Medicina de precisión

4. Terapias avanzadas

6. Medicina personalizada

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***
SALVADOR ARIAS SANTIAGO

***INVESTIGADOR POSTDOCTORAL***
ANTONIO MARTINEZ LOPEZ

***INVESTIGADOR***
AGUSTIN BUENDIA EISMAN
ALEJANDRO MOLINA LEYVA
GONZALO BLASCO MORENTE
JESUS TERCEDOR SANCHEZ

***INVESTIGADOR EN FORMACION***
ALVARO SIERRA SANCHEZ

## TECe20-REHABILITA-T

***Investigador Responsable:*** Rocío Pozuelo Calvo

| Indicadores de actividad científica | |
|---|---|
| Artículos Originales | 3 |
| Artículos Totales publicados | 5 |
| Factor de impacto total | 5,94 |
| Factor de impacto medio | 1,979 |
| Proyectos en marcha | 2 |
| Estudios Clínicos en marcha | 4 |

Hemos decidido constituir 3 líneas de investigación en las que continuar desarrollando los proyectos que ya teníamos iniciados e incluir aquellos nuevos trabajos que se irán desarrollando a lo largo de estos años.

- TELEREHABILITACIÓN
- VALORACIÓN FUNCIONAL EN REHABILITACIÓN
- ATENCION SOCIOSANIATARIA DE CUIDADORES DE PACIENTES DEPENDIENTES.

Creemos que estas tres líneas de investigación son especialmente relevantes dentro del campo de la Medicina Física y la Rehabilitación y nos permiten desarrollar diversos proyectos dentro de nuestra especialidad que podrían repercutir directamente en nuestra actividad clínica diaria mejorando la atención a nuestros pacientes y en consecuencia dando una mejor calidad sanitaria.

***Líneas de investigación:***

→ Evaluación funcional en rehabilitación
→ Telerehabilitación

***Palabras clave:***

Telerehabilitación, Análisis del movimiento, Validación, PRO: Resultados reportados por pacientes, Biomecánica.

***Programas de Investigación en los que participa:***

5. Tecnología médica y dispositivos

8. Investigación clínica

***Colaboración intramural:***

## *Personal*

***INVESTIGADOR RESPONSABLE EMERGENTE***
ROCIO POZUELO CALVO

***INVESTIGADOR PRINCIPAL***
PATROCINIO ARIZA VEGA

***INVESTIGADOR***
ANGELA MARIA RIOS ORTIZ
ANTONIO MANUEL MESA RUIZ
FRANCISCA CARRION PEREZ
GRACIA MARIA ABALOS MEDINA
INMACULADA GARCIA MONTES
JULIO LATORRE GARCIA
MARIA ALMUDENA SERRANO GARCIA
MARIA PAZ MORENO RAMIREZ
MIGUEL DAVID MEMBRILLA MESA

Junta de Andalucía

UNIVERSIDAD DE GRANADA

ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

www.ibsgranada.es