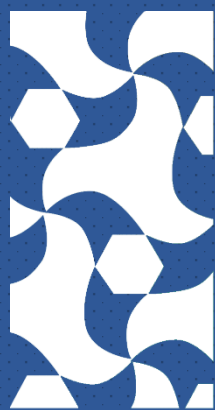


LIC_01_Micrométodo de experimentación humana y animal

Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental

Área de Laboratorio General y Soporte

www.ibsgranada.es



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

LIC_07: Micrométodo de experimentación humana y animal

1. Presentación de los equipos.

	Equipo	Tipo de Muestra	Volumen mínimo
BIOQUÍMICA	COBAS C-311	Suero, plasma, orina, LCR y sangre total	50µl
INMUNOANÁLISIS	COBAS E-411	Suero, plasma y orina	10µl/parámetro

2. Descripción de los equipos y parámetros ofertados.

COBAS C-311: Analizador automático para química clínica, electrolitos e inmunoensayos homogéneos (HIA).

Menú de ensayos:

- **Sustratos:** Albúmina, Amoníaco, Bicarbonato, Bilirubina-directa, Bilirrubina-total, Calcio, Colesterol, Colesterol HDL, Colesterol LDL, Creatinina enz., Creatinina Jaffé, Fructosamina, Glucosa, Hierro, Lactato, Magnesio, Fósforo, Proteínas totales, Proteína total U/CSF, Triglicéridos, Triglicéridos GB, UIBC, Urea/BUN, Ácido bórico.
- **Enzimas:** ACP, ALP, ALT/GPT, Amilasa-tot., Amilasa-páncr., AST/GOT, Colinesterasa, CK, CK-MB, GGT, GLDH, HBDH, LDH, Lipasa.

- **Drogas de abuso, (DAT):** Anfetaminas, Barbitúricos, Benzodiazepinas, Cannabinoides, Metabolitos de cocaína, Etanol, Metadona, Metacualona*, Opiáceos, Oxycodona*, Fenciclidina, Propoxifeno.
- **Monitoreo de fármacos (TDM):** Acetaminofeno, Amicacina *, Carbamazepina, Ciclosporina A, Digitoxina, Digoxina, Fenobarbital, Fenitoína, Gentamicina, Lidocaína, Litio, Procainamid, Quinidina*, Salicilato, Teofilina, Tobramicina, Ácido valproico, Vancomicina.
- **Proteínas:** Glicoproteína ácida 1, Antitripsina 1, Microglobulina 1, Microglobulina 2, Albúmina (inmuno.) (MAU), APO A1, APO B, ASLO, C3c, C4, Ceruloplasmina, CRP, CRP de alta sensibilidad, Cistatina C, Ferritina, Haptoglobina, HbA 1 c (sangre completa), Homocisteína, IgA, IgG, IgM, Cadenas livianas Kappa, Cadenas livianas Lambda, Lipoproteína (a), Mioglobina, Prealbúmina, RF, Receptor soluble de transferrina, Transferrina.
- **Electrolitos:** Cloro, Potasio, Sodio.

COBAS E-411: Inmunoensayo basado en la tecnología ECLIA (electroquimioluminiscencia). Alta sensibilidad analítica que permite amplios rangos de medición y volúmenes mínimos de muestra. Consolida la endocrinología de rutina con marcadores cardíacos, oncológicos, óseos y de enfermedades infecciosas.

Menú de ensayos:

- **Endocrinología:** Anti-TPO, Anti-TG, Anti receptor TSH, FT3, FT4, T3, T4, Tg, TSH, Calcitonina.
- **Fertilidad/Hormonas:** ACTH, Cortisol, DHEA-S, Estradiol, FSH, LH, hCG+beta, hCG STAT, Progesterona, Prolactina, SHBG
- **Diabetes:** Peptido C, Insulina.
- **Sepsis/cuidados críticos:** IL 6, Procalcitonina, S100.
- **Anemia:** Ferritina, Vitamina B12, Folato, Folato eritrocitario.
- **Marcadores Tumorales:** PSA (total), PSA (free), AFP, CEA, CYFRA 211, NSE, CA 15-3, CA 19-9, CA 125, CA 72-4, S-100, HE4, ProGRP.
- **Enfermedades infecciosas:** Anti-HAV, Anti-HAV IgM, Anti-HBc, Anti-, Bc IgM, HBsAg, HBsAg Quant, Anti-HBs, Anti-HCV, HBeAg, Anti-HBe, HIV-combi, HIV Ag, Rubeola IgG, Rubeola IgM, Toxo IgG, Toxo IgM, Toxo Avidéz, CMV IgG, CMV IgM, CMV avidéz, HSV-1 IgG, HSV-2 IgG.

- **Marcadores Cardíacos:** CK-MB, Digoxina, Digitoxina, Mioglobina, Mioglobina STAT, NT-proBNP, Troponina T.
- **Artritis Reumatoide:** Anti CCP.
- **M Oseos:** β -CrossLaps, Vitamina D total, PTH, N-MID osteocalcina, P1NP.

3. Ventajas del bioensayo y tipo de muestras analizadas.

Los bioanalizadores HITACHI-ROCHE permiten el análisis cuantitativo de una amplia variedad de analitos, tanto de origen humano como animal. Estos equipos ofrecen a los investigadores una tecnología confiable y versátil, capaz de generar una gran cantidad de información relevante para proyectos de investigación humana y en modelos animales de experimentación.

4. Contacto.

- **Coordinadora de Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental**
Rosa Quiles Pérez
Mail: rquiles@ibsgranada.es
Teléfono: 658 649 838 / 958 020 044
- **Web:** <https://www.ibsgranada.es/plataformas/plataforma-de-modelos-animales-y-cirugia-experimental/>
- **Solicitud de recurso:** <https://www.ibsgranada.es/solicitud-de-recursos-de-la-unidad-de-animalario-cirugia-y-microcirugia-experimental/>