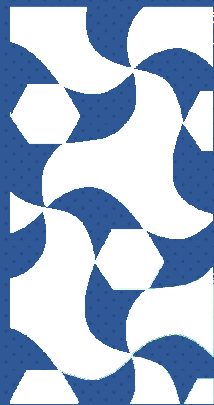


# MICROMÉTODO DE EXPERIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL

---

Unidad Científico-Técnica: Laboratorios de Investigación

[www.ibsgranada.es](http://www.ibsgranada.es)



**ibs.GRANADA**  
INSTITUTO DE  
INVESTIGACIÓN  
BIOSANITARIA

# MICROMÉTODO DE EXPERIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL

	Equipo	Tipo de Muestra	Volumen Mínimo
BIOQUÍMICA	COBAS C-311	Suero, Plasma, orina, líquido cefaloraquídeo y sangre total	50µl
INMUNOANÁLISIS	COBAS E-411	Suero, plasma y orina	10µl/parámetro
HEMOGRAMA	SYSMEX KX-21	Sangre Total	19 parámetros/50µl

## 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, Bilirubina-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, Oxiconona\*, 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

## MICROMÉTODO DE EXPERIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL

- **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 21-1, 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:**  $\beta$ -CrossLaps, Vitamina D total, PTH, N-MID osteocalcina, P1NP

**SYSMEX KX-21:** Mide 19 parámetros con 50 $\mu$ l de sangre total. Método de detección por corriente directa para leucocitos, hematíes y plaquetas. Método de hemoglobina SLS libre de cianuro. Método directo de hematocrito (por acumulación de altura de pulsos)

## MICROMÉTODO DE EXPERIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL

### *Menú de ensayos:*

- WBC, RBC, HBG, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM%, MXD%, NEUT%, LYM#, MXD#, NEUT#, RDW-SD, RDW-CV, PDW\*, MPD, P-LCR\*.

### ❖ Precios según técnicas/Análito

### Contactar con:

1. **ibs.GRANADA:** Teléfonos: 958 020 245 / 120 245 (interno)  
[institutoinvestigacion@fibao.es](mailto:institutoinvestigacion@fibao.es)
2. **CHUG:** [investigacion.chgra.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:investigacion.chgra.sspa@juntadeandalucia.es)
3. **UCT- Laboratorios Investigación:** 659 287 334 / 958 023 980  
[investigacion.chgra.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:investigacion.chgra.sspa@juntadeandalucia.es)