

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

Dirección: C/ Diego de León 62; 28006 Madrid
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189: 2023**
 Actividad: Laboratorio clínico
 Acreditación nº: **1220/LE2356**
 Fecha de entrada en vigor: 21/10/2016

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 10/09/2025)

| | |
|---------------------------------------|----------|
| LABORATORIO DE URGENCIAS..... | 1 |
| BIOQUÍMICA | 1 |
| HEMATOLOGÍA | 2 |
| LABORATORIO DE BIOQUÍMICA..... | 4 |

LABORATORIO DE URGENCIAS

BIOQUÍMICA

| ESPÉCIMEN / MUESTRA | PRUEBAS/ESTUDIOS Método | PROCEDIMIENTO |
|--------------------------|--|------------------------------------|
| Plasma-heparina Orina | Sustratos y enzimas (1) <i>Espectrofotometría</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A |
| | Cloro Sodio Potasio <i>Potenciometría indirecta</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. B |
| Plasma-heparina | Marcadores cardiacos (1) <i>Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. C |
| | Fármacos (1) <i>Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D |
| | Marcadores de inflamación e infección (1) <i>Espectrofotometría e Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. E |

| ESPÉCIMEN / MUESTRA | PRUEBAS/ESTUDIOS Método | PROCEDIMIENTO |
|---|--|--|
| Líquido cefaloraquídeo | Glucosa Proteínas <i>Espectrofotometría</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A |
| Líquidos biológicos (Líquido ascítico, Líquido diálisis peritoneal, Líquido pericárdico, Líquido sinovial, Líquido pleural) | Glucosa Proteínas <i>Espectrofotometría</i> | Procedimiento interno (2) LAA – apdo. A PNT A14B |
| Orina | Urianálisis – Sistemático de orina <i>Reflectometría automatizada y Microscopía óptica automatizada</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. L |
| | Sedimento urinario <i>Microscopía óptica</i> | Procedimiento publicado PNT A06A PNT A08C |
| Sangre total-heparina | Gasometría arterial y venosa <i>Potenciometría directa y amperometría</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. M |
| | Electrolitos <i>Potenciometría directa</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. M |

HEMATOLOGÍA

| ESPÉCIMEN / MUESTRA | PRUEBAS/ESTUDIOS Método | PROCEDIMIENTO |
|---------------------|---|-------------------------------------|
| Sangre Total-EDTA | Hemograma y recuento diferencial leucocitario (cinco poblaciones) <i>Automatizado por citometría de flujo, impedancia y espectrofotometría</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. J |
| | Examen morfológico de extensión de sangre periférica <i>Tinción - Microscopía óptica</i> | Procedimiento publicado PNT A04A |

| ESPÉCIMEN / MUESTRA | PRUEBAS/ESTUDIOS Método | PROCEDIMIENTO |
|---|---|-------------------------------------|
| Sangre citrato | Recuento de plaquetas <i>Automatizado-Enfoque hidrodinámico</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. J |
| Líquido pericárdico | Recuento celular - diferencial <i>Automatizado por citometría de flujo</i> | Procedimiento interno PNT A04A |
| | Examen morfológico <i>Microscopía óptica</i> | Procedimiento publicado PNT A10A |
| Líquidos biológicos (Líquido ascítico, Líquido diálisis peritoneal, Líquido sinovial, Líquido cefalorraquídeo, Líquido pleural) | Recuento celular - diferencial <i>Automatizado por citometría de flujo</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. J |
| | Examen morfológico <i>Microscopía óptica</i> | Procedimiento publicado PNT A10A |
| Plasma citrato | Tiempo de protrombina Tiempo de tromboplastina parcial activada Fibrinógeno Clauss <i>Coagulométrico</i> Dímero D <i>Turbidimétrico</i> Actividad de protrombina Fibrinógeno derivado INR <i>Parámetros calculados</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. K |

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

LABORATORIO DE BIOQUÍMICA

| ESPÉCIMEN/MUESTRA | PRUEBAS/ESTUDIOS Método | PROCEDIMIENTO |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Suero Orina | Sustratos y enzimas (1) <i>Espectrofotometría</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A |
| Plasma-heparina Suero Orina | Cloro Sodio Potasio <i>Potenciometría indirecta</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. B |
| Suero | Fármacos (1) <i>Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D |
| | Marcadores cardiacos (1) <i>Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. C |
| | Marcadores de inflamación e infección (1) <i>Espectrofotometría e Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. E |
| | Marcadores tumorales (1) <i>Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. H |
| | Proteínas (1) <i>Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. G |
| | Vitaminas (1) <i>Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. F |
| Suero Plasma-EDTA | Hormonas (1) <i>Inmunoquímica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. I |

| ESPÉCIMEN/MUESTRA | PRUEBAS/ESTUDIOS Método | PROCEDIMIENTO |
|-------------------|--|---|
| Sangre Total-EDTA | Hemoglobina glicada (HbA1c) <i>HPLC de intercambio iónico y detección espectrofotométrica</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. N |
| Orina | Urianálisis - Sistemático de orina <i>Reflectometría automatizada y Microscopía óptica automatizada</i> | Método CE-IVD (2) LAA – apdo. L |
| | Sedimento urinario <i>Microscopía óptica automatizada y Microscopía óptica</i> | Método CE-IVD (2) Procedimiento publicado LAA – apdo. L |

- (1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.
- (2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 7 de fecha 04/07/2025