

## 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. 6 fecha 29/12/2023)

<b>LABORATORIO DE URGENCIAS.....</b>	<b>1</b>
<b>LABORATORIO DE BIOQUÍMICA-CORE.....</b>	<b>3</b>
<b>LABORATORIO DE TÉCNICAS ESPECIALES.....</b>	<b>4</b>

#### LABORATORIO DE URGENCIAS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>BIOQUÍMICA</b>		
Plasma-heparina Orina Líquido cefalorraquídeo	Sustratos y enzimas (1) <i>Espectrofotometría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A
Plasma-heparina Orina	Cloro <i>Potenciometría indirecta</i>	
	Sodio <i>Potenciometría indirecta</i>	
	Potasio <i>Potenciometría indirecta</i>	
Plasma-heparina	Marcadores cardiacos (1) <i>Inmunoquímica</i>	
	Fármacos (1) <i>Inmunoquímica</i>	
	Marcadores de inflamación e infección (proteína C reactiva y procalcitonina) <i>Espectrofotometría e Inmunoquímica</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Líquidos biológicos (Líquido ascítico, Líquido diálisis peritoneal, Líquido pericárdico, Líquido sinovial, Líquido pleural)	Sustratos y enzimas (1) <i>Espectrofotometría</i>	Procedimiento interno PNT A14B

- (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.

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>RECuento CELULAR Y SUBPOBLACIONES</b>		
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. B
	Examen morfológico de extensión de sangre periférica <i>Tinción - Microscopía óptica</i>	Procedimiento publicado PNT A04A
Sangre citrato	Recuento de plaquetas <i>Automatizado-Enfoque hidrodinámico</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. B
Líquido pericárdico	Recuento celular - diferencial <i>Automatizado por citometría de flujo</i>	Procedimiento interno PNT A04A 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. B
	Examen morfológico <i>Microscopía óptica</i>	Procedimiento publicado PNT A10A
<b>COAGULACIÓN</b>		
Plasma citrato	Coagulación básica <i>Coagulométrico y turbidimétrico</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. C

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>URIANÁLISIS</b>		
Orina	Sistemático <i>Reflectometría automatizada y Microscopía óptica automatizada</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D
	Sedimento urinario <i>Microscopía óptica</i>	Procedimiento publicado PNT A06A PNT A08C
<b>GASOMETRÍA</b>		
Sangre total-heparina	Gasometría arterial y venosa <i>Potenciometría directa y amperometría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. E

(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-CORE

ESPÉCIMEN/MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>BIOQUÍMICA</b>		
Suero Orina	Sustratos y enzimas (1) <i>Espectrofotometría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A
Plasma-heparina Suero Orina	Cloro <i>Potenciometría indirecta</i>	
	Sodio <i>Potenciometría indirecta</i>	
	Potasio <i>Potenciometría indirecta</i>	
Suero	Fármacos (1) <i>Inmunoquímica</i>	
	Marcadores cardiacos (1) <i>Inmunoquímica</i>	

ESPÉCIMEN/MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>BIOQUÍMICA</b>		
Suero	Marcadores de inflamación e infección (proteína C reactiva y procalcitonina) <i>Espectrofotometría e Inmunoquímica</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A
	Marcadores tumorales (1) <i>Inmunoquímica</i>	
	Proteínas (1) <i>Inmunoquímica</i>	
	Vitaminas (1) <i>Inmunoquímica</i>	
Suero Plasma-EDTA	Hormonas (1) <i>Inmunoquímica</i>	

- (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 TÉCNICAS ESPECIALES

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. F
Orina	Urianálisis-Sistemático de orina <i>Reflectometría automatizada y Microscopía óptica automatizada</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D
	Sedimento urinario <i>Microscopía óptica automatizada y Microscopía óptica</i>	Método CE-IVD (2) Procedimiento publicado LAA – apdo. D

- (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.