

HOSPITAL UNIVERSITARIO "PRINCIPE DE ASTURIAS"

Servicios de Análisis Clínicos y Hematología

Dirección: Ctra. de Alcalá Meco, s/n; 28805 Alcalá de Henares (MADRID)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189: 2023**

Acreditación nº: **630/LE1377**

Fecha de entrada en vigor: 15/02/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 18 fecha 20/03/2026)

ANÁLISIS CLÍNICOS	2
BIOQUÍMICA DE URGENCIAS	2
BIOQUÍMICA CORE	3
PROTEÍNAS	5
AUTOINMUNIDAD	6
CITOGÉNÉTICA CONVENCIONAL.....	6
HEMATOLOGÍA	7

ANÁLISIS CLÍNICOS

BIOQUÍMICA DE URGENCIAS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Plasma Heparina/Litio Suero	Enzimas y sustratos (1) <i>Espectrofotometría cinética UV-VIS</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A1 y A2
Orina	Enzimas y sustratos (1) <i>Espectrofotometría cinética UV-VIS</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A2
Plasma Heparina/Litio Suero Orina	Cloro Sodio Potasio <i>Potenciometría indirecta</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A3
Plasma Heparina/Litio Suero	Proteína C Reactiva <i>Inmunoturbidimetría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A4
Plasma Heparina/Litio Suero	Digoxina Valproico Vancomicina <i>Inmunoensayo</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A5
Plasma Heparina/Litio Suero	NT - ProBNP Troponina I <i>Inmunoquimioluminiscencia</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A6
Plasma Heparina/Litio Suero	Procalcitonina <i>Inmunoquimioluminiscencia</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A7
Sangre total	pH pCO ₂ <i>Potenciometría directa</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A8
	Calcio iónico Sodio Potasio Cloro <i>Potenciometría directa</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A9
	pO ₂ <i>Potenciometría directa y Amperometría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A10

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Orina	Tira reactiva <i>Química seca</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A11
	Sedimento <i>Microscopía óptica</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. A12

- (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.

BIOQUÍMICA CORE

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Plasma Heparina/Litio Suero	Enzimas y sustratos (1) <i>Espectrofotometría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. B1 y B2
Orina	Enzimas y sustratos (1) <i>Espectrofotometría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. B2
Sangre total	HbA1c <i>HPLC</i>	Método CE-IVD (2) LAA – Apdo. B3
Plasma Heparina/Litio Suero Orina	Cloro Sodio Potasio <i>Potenciometría indirecta</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. B4
Plasma Heparina/Litio Suero	Proteína C Reactiva <i>Inmunoturbidimetría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. B5
Orina	Tira reactiva <i>Química seca</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. B6
	Sedimento <i>Microscopía óptica</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. B7

- (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
Plasma Heparina/litio Suero	Cortisol HCG Vitamina B12 DHEA Estradiol Ferritina Folato FSH T4 libre T3 libre Insulina PTH LH Progesterona Prolactina Testosterona TSH Vitamina D <i>Quimioluminiscencia directa</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. C1
Suero	Anticuerpos antitiroglobulina (aTG) <i>Quimioluminiscencia directa</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. C2
Plasma Heparina/litio Suero	Anticuerpos antitiroideos (aTPO) <i>Quimioluminiscencia directa</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. C2
Suero	Marcadores tumorales (1) <i>Quimioluminiscencia directa</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. C3

- (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.

PROTEÍNAS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Suero Plasma Heparina/Litio	Antiestreptolisina-oFactor reumatoide Transferrina <i>Inmunoturbidimetría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D1
Suero Plasma Heparina/Litio	Prealbúmina Proteína transportadora de retinol Apolipoproteína A1 Apolipoproteína B Lipoproteína (a) Alfa 1 antitripsina Alfa 1 glicoproteína ácida Haptoglobina Ceruloplasmina C1 inhibidor C1q Componente C3c complemento Componente C4 complemento Beta 2 microglobulina Inmunoglobulina A Inmunoglobulina M Inmunoglobulina G <i>Nefelometría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D2
Suero	Proteinograma <i>Electroforesis capilar</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D3
Orina	Proteinograma <i>Electroforesis en gel de agarosa</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D4
Suero Orina	Componentes monoclonales <i>Inmunofijación</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D5
Suero Plasma Heparina/Litio	Cadenas ligeras libres <i>Inmunoturbidimetría</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. D6

(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.

AUTOINMUNIDAD

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Suero	Detección de autoanticuerpos (1) <i>Enzimoimmunoensayo</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. E1
Suero	Detección de autoanticuerpos (1) <i>Fluoroenzimoimmunoensayo</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. E2
Suero	Triptasa <i>Fluoroenzimoimmunoensayo</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. E3
Suero	Cuantificación de autoanticuerpos (1) <i>Inmunofluorescencia indirecta</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. E4
Suero	Cuantificación de anticuerpos (1) <i>Quimioluminiscencia</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. E5
Suero	Cuantificación de anticuerpos (1) <i>Blotting</i>	Método CE-IVD (2) LAA – apdo. E6

- (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.

CITOGÉNICA CONVENCIONAL

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Líquido amniótico	Cariotipo prenatal <i>Cultivo de fibroblastos</i> <i>Microscopía óptica</i>	Protocolo reconocido PNT_51
Sangre periférica	Cariotipo constitucional <i>Cultivo de linfocitos</i> <i>Microscopía óptica</i>	Protocolo reconocido PNT_52
Vellosidad corial	Cariotipo prenatal <i>Cultivo de trofoblastos</i> <i>Microscopía óptica</i>	Protocolo reconocido PNT_53

HEMATOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sangre Total EDTA	Hemograma y recuento diferencial leucocitario (cinco poblaciones) automatizado <i>Citometría óptica simple (a, b), espectrofotometría (a, b), citoquímica (a) impedancia (b)</i>	Método CE-IVD Advia 2120i (a) Atellica HEMA 580 (b)
	Reticulocitos automatizados (a) <i>Citometría óptica simple, y reacción citoquímica (tinción con oxacina)</i>	PNTe-HEMAT-01 PNTe-HEMAT-05
	Revisión extensión sangre periférica <i>Sistema automatizado</i>	Método CE-IVD Autoslide Sistema Cellavision PNTe-HEMAT-02 PNTe-HEMAT-03
	Revisión extensión sangre periférica <i>Tinción Wright- Microscopía óptica</i>	Protocolo reconocido PNTt-HEMAT-01
	Velocidad de sedimentación globular (VSG)	Método CE-IVD Alifax PNTe-HEMAT-04
Plasma citratado	TP (tiempo de protrombina)	Método CE-IVD
	INR	STAGO RMAX-2
	Actividad de protrombina	
	APTT (tiempo de tromboplastina parcial activado)	PNTe-HEMOS-01
	Fibrinógeno (clauss)	
	Vía intrínseca (Factor VIII, IX, XI, XII)	PNTt-HEMOS-01
	Vía extrínseca (Factor II, V, VII, X)	
	Anticoagulante Lúpico	
	Proteína C actividad	PNTt-HEMOS-02
	Proteína S actividad	
Resistencia a la Proteína C activada (RPCA)	PNTt-HEMOS-03	
Tiempo de trombina <i>Método coagulativo</i>		
Cofactor de Enfermedad de Von Willebrand (EvW) <i>Turbidimetría</i>		
Antígeno de Enfermedad de Von Willebrand (EvW)		
Proteína S libre		
D-Dímero <i>Inmunoturbidimetría</i>		
Antitrombina III actividad		
Anti-Xa (control de HBPM)		
<i>Colorimetría</i>		

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sangre Total EDTA	Mutación de la Protrombina (PTH2021G>A) Mutación del FV Leiden <i>PCR tiempo real</i>	Método CE-IVD Kits RealFast Equipo: CFX96 PNTt-HEMOS-04