

## CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA

Dirección: Avda. Tres Cruces nº 2; 46014 Valencia

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

Actividad: Laboratorio clínico

Acreditación nº: **633/LE1866**

Fecha de entrada en vigor: 30/12/2011

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 07/06/2024)

<b>TOMA DE MUESTRA.....</b>	<b>1</b>
<b>BIOQUÍMICA CLÍNICA – Laboratorio de rutina .....</b>	<b>2</b>

#### TOMA DE MUESTRA

ESPÉCIMEN/MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Sangre	Toma de muestras en la sala de extracciones del hospital	Procedimientos internos PG. 5.4 Ed.2, Rev.0 PNT-AC-5.4-01 Ed.2, Rev.3

## BIOQUÍMICA CLÍNICA – Laboratorio de rutina

ESPÉCIMEN/MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>MÉTODOS ESPECTROFOMÉTRICOS</b>		
Suero (1) Plasma heparina (2) Orina (3)	Alanina-aminotransferasa (ALT) (1) y (2) <i>IFCC sin Piridosalfosfato</i>	Método CE-IVD AU-5820
	Aspartato-aminotransferasa (AST) (1) y (2) <i>IFCC sin Piridosalfosfato</i>	PNT-AC-BIO-002
	Albúmina (1) y (2) <i>Verde de bromocresol</i>	
	$\alpha$ -Amilasa (1), (2) y (3) <i>IFCC. Sustrato: 4,6 etilideno-(G7)-p-nitrofenil-(G1)-a1, D- maltoheptaósido</i>	
	Bilirrubina Total (1) y (2) <i>Tetrafluoroborato de 2,4 - diclorofenildiazonio</i>	
	Calcio (1), (2) y (3) <i>Arsenazo III</i>	
	Colesterol (1) y (2) <i>Colesterol esterasa, oxidasa, peroxidasa</i>	
	Colesterol HDL (1) y (2) <i>Colesterol esterasa, colesterol oxidasa y colesterol peroxidasa previa precipitación inmunológica del resto de lipoproteínas.</i>	
	Colesterol LDL (1) y (2) <i>Colesterol esterasa, colesterol oxidasa y colesterol peroxidasa.</i>	
	Creatinina (1), (2) y (3) <i>Picrato alcalino. Jaffé compensado. IDMS trazable. Reacción cinética.</i>	
Creatina-cinasa (CK) (NAC) (1) y (2) <i>IFCC. Activador: N-Acetilcisteína</i>		

ESPÉCIMEN/MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>MÉTODOS ESPECTROFOMÉTRICOS</b>		
Suero (1) Plasma heparina (2) Orina (3)	Fosfatasa alcalina (1) y (2) <i>IFCC. Sustrato p-nitrofenilfosfato. Tampón 2-amino-2-metil- 1- propanol (AMP)</i>	Método CE-IVD AU-5820 PNT-AC-BIO-002
	Fosfato (1), (2) y (3) <i>Fosfomolibdato-UV</i>	
	Gammaglutamiltransferasa (GGT) (1) y (2) <i>IFCC. Sustrato: L-y-Gamma glutamil-3-carboxi-4-nitranilida</i>	
	Glucosa (1), (2) y (3) <i>Hexoquinasa</i>	
	Hierro (II+III) (1) y (2) <i>TPZ como cromógeno</i>	
	Lactato- deshidrogenasa (LDH) (1) y (2) <i>Método SCE1982. Lactato a Piruvato</i>	
	Magnesio (1), (2) y (3) <i>Reacción colorimétrica Azul de Xylidyl</i>	
	Proteínas totales (1) y (2) <i>Reacción colorimétrica Biuret</i>	
	Proteínas en orina (3) <i>Rojo Pirogalol y molibdato sódico</i>	
	Triglicérido (1) y (2) <i>Lipasa glicerolquinasa.</i>	
	Ácido Úrico (1), (2) y (3) <i>Uricasa/ Peroxidasa</i>	
	Urea (1), (2) y (3) <i>Ureasa. Cinética. UV</i>	

ESPÉCIMEN/MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>POTENCIOMETRÍA INDIRECTA</b>		
Suero Plasma heparina Orina	Ion Cloro	Método CE-IVD
	Ion Potasio	AU-5820
	Ion Sodio	PNT-AC-BIO-002
<b>MÉTODOS TURBIDIMÉTRICOS</b>		
Suero	Ferritina	Método CE-IVD
	Haptoglobina	AU-5820
	Transferrina	PNT-AC-BIO-002
	Apolipoproteína A1	
	Apolipoproteína B	
Orina	Albúmina	
<b>MÉTODOS QUIMIOLUMINISCENTES (Hormonas)</b>		
Suero (1) Plasma heparina (2)	Estradiol (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de unión competitiva sobre campo magnético y sustrato quimioluminiscente</i>	Método CE-IVD
	Parathormona (PTH) (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	DXI 800
	Hormona estimulante del tiroides (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	PNT-AC-HOR-001
	Tiroxina Libre (T4L) (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos pasos utilizando biotina y estreptavidina y sustrato quimioluminiscente</i>	

ESPÉCIMEN/MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>MÉTODOS QUIMIOLUMINISCENTES (Hormonas)</b>		
Suero (1) Plasma heparina (2)	Cortisol (1) (2) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	Método comercial DXI 800 PNT-AC-HOR-001
	Insulina (1) (2) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	
<b>MÉTODOS QUIMIOLUMINISCENTES (Marcadores Tumorales)</b>		
Suero (1) Plasma heparina (2)	Alfafetoproteína (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	Método CE-IVD DXI 800 PNT-AC-HOR-001
	Antígeno Prostático Específico Total (PSA total) (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	
	CEA (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	
	CA 125 (1) (2) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	
	CA 15.3 (1) (2) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	
	CA 19.9 (1) (2) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	

ESPÉCIMEN/MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>MÉTODOS QUIMIOLUMINISCENTES (Otras magnitudes)</b>		
Suero	Folato <i>Ensayo inmunoenzimático competitivo y posterior separación utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	Método CE-IVD DXI 800 PNT-AC-HOR-001
	Transcobalamina (Vitamina B12) <i>Ensayo inmunoenzimático competitivo y posterior separación utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	
<b>INMUNOLOGÍA</b>		
Suero	Proteinograma <i>Electroforesis capilar</i>	Método CE-IVD Capilarys 2 Flex Diercing PNT-AC-INM-003
<b>URIANÁLISIS</b>		
Orina	Urianálisis <i>Tira reactiva-Reflectometría automatizada</i>	Método CE-IVD UNAMax y SediMax PNT-AC-ORI-T002
	Sedimento automatizado <i>Microscopía óptica</i>	
<b>HEMOGRAMA</b>		
Sangre total (EDTA)	Hemograma y recuento diferencial leucocitario (cinco poblaciones) <i>Impedancia / Colorimetría / Dispersión polarizada multiangular</i>	Método CE-IVD DXH900 PNT-AC-HEM-005
	Examen morfológico de extensión de sangre periférica <i>Tinción MGG May Grunwald Giemsa Microscopía óptica</i>	
Sangre (citrato)	Recuento de plaquetas <i>Impedancia / Colorimetría / Dispersión polarizada multiangular</i>	Método CE-IVD DXH900 PNT-AC-HEM-005

ESPÉCIMEN/MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
<b>COAGULACIÓN</b>		
Plasma citratado	Tiempo de Protrombina <i>Coagulométrico</i>	Método CE-IVD ACL-TOP-750
	Fibrinógeno Clauss <i>Coagulométrico</i>	PNT-AC-HEM-002
	Fibrinógeno derivado <i>Parámetro calculado</i>	
	INR (Ratio Internacional Normalizado) <i>Parámetro calculado</i>	
	Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada <i>Coagulométrico</i>	