

**ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 633/LE1866**

Entidad: CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA

Dirección: Avda. Tres Cruces nº 2; 46014 Valencia (VALENCIA)

Norma de referencia: UNE-EN ISO 15189: 2007 (CGA-ENAC-LCL)

FASE PREANALÍTICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRE-ANÁLISIS	PROCEDIMIENTO
Sangre	*Toma de muestras	PG. 5.4 PNT-AC-5.4-01
Sangre, muestras de origen respiratorio, orinas, heces, líquidos biológicos, contenido de abscesos, pus, exudados y tejidos (biopsias)	Manipulación y gestión de muestras	PNT-5.10-SM-01

* La lista de centros de obtención de muestras se mantiene actualizada por el laboratorio y a disposición de los clientes.

SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)	PROCEDIMIENTO
SEROLOGÍA		
<i>Immunoensayo quimioluminiscente de micropartículas (CMIA)</i>		
Suero / plasma	Detección cualitativa de anticuerpos frente al antígeno core del virus de la hepatitis B (Anti-HBc)	PNT-5.4-SVH-01
	Detección cualitativa de anticuerpos IgM (Anti-HBc IgM) frente al antígeno core del virus de hepatitis B	PNT-5.4-SVH-02
	Detección cualitativa del antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (HBsAg)	PNT-5.4-SVH-03 PNT-5.4-SVH-04

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la web de ENAC (<http://www.enac.es>)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)	PROCEDIMIENTO
Suero / plasma (continuación)	Detección de antígeno e del virus de la hepatitis B (HBe Ag)	PNT-5.4-SVH-05
	Detección de anticuerpos frente al antígeno e del virus de la hepatitis B (anti-HBe)	
	Determinación cuantitativa de anticuerpos frente al antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (Anti-HBs)	PNT-5.4-SVH-06
	Detección cualitativa simultánea del antígeno p24 del VIH y de los anticuerpos frente al virus de la inmunodeficiencia humana de tipos 1 y 2 (VIH-1/VIH-2)	PNT-5.4-SVH-07
	Detección cualitativa de anticuerpos frente al virus de la hepatitis C (anti-VHC)	PNT-5.4-SVH-08
	Detección cualitativa de anticuerpos IgG frente al virus de la hepatitis A (IgG Anti-VHA)	PNT-5.4-SVH-09
	Detección cualitativa de anticuerpos IgM frente al virus de la hepatitis A (IgM anti-VHA)	
Inmunoanálisis quimioluminiscente (CLIA)		
Suero / plasma	Detección de anticuerpos totales frente a <i>Treponema pallidum</i> (<i>T. pallidum</i> Ac totales)	PNT-5.4-SI-01
	Detección de anticuerpos IgM frente a <i>Toxoplasma gondii</i> (<i>T. gondii</i> IgM)	PNT-5.4-SI-02
	Detección de anticuerpos IgG frente a <i>Toxoplasma gondii</i> (<i>T. gondii</i> IgG)	PNT-5.4-SI-03
	Detección de anticuerpos IgM frente al virus de la rubéola (Rubéola IgM)	PNT-5.4-SI-05
	Detección de anticuerpos IgG frente al virus de la rubéola (Rubéola IgG)	PNT-5.4-SI-06
	Detección de anticuerpos IgM frente al citomegalovirus (CMV IgM)	PNT-5.4-SI-07
	Detección de anticuerpos IgG frente al citomegalovirus (CMV IgG)	PNT-5.4-SI-08
	Detección de anticuerpos IgM frente a los virus del grupo herpes simple tipo 1 y/o 2 (VHS 1/2 IgM)	PNT-5.4-SI-09
	Detección de anticuerpos IgG frente a los virus del grupo herpes simple tipo 1 y/o 2 (VHS 1/2 IgG)	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)	PROCEDIMIENTO
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR		
Plasma	Cuantificación de ARN del virus de la inmunodeficiencia humana tipo I (VIH-1) mediante PCR a tiempo real	PNT-5.4-MM-01
Suero / plasma	Cuantificación de ARN del virus de la hepatitis C mediante PCR a tiempo real	PNT-5.4-MM-01
Suero / plasma	Cuantificación de ADN del virus de la hepatitis B mediante PCR a tiempo real	PNT-5.4-MM-02
MICOBACTERIAS		
Muestras de origen respiratorio, orinas, heces, líquidos biológicos, contenido de abscesos, pus, exudados y tejidos (biopsias)	Baciloscopia <i>Tinción de auramina</i> <i>Tinción de Ziehl Neelsen</i>	PNT-BK-08 PNT-BK-04
	Cultivo de micobacterias en medio líquido Bactec™ MGIT™ 960 (BD)	PNT-BK-02
Aislamiento primario en medio líquido MGIT (Mycobacteria growth indicator tube) (BD) tras incubación en sistema Bactec™ MGIT™ 960	Identificación de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex <i>Inmunoanálisis cromatográfico (BD MGIT™ Tbc Identification Test (Tbc ID))</i>	PNT-BK-05

SERVICIO DE DE ANÁLISIS CLÍNICOS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)	PROCEDIMIENTO
MÉTODOS ESPECTROFOMÉTRICOS		
Suero (1) Plasma heparina (2) Orina (3)	Alanina-aminotransferasa (ALT) (1) y (2) <i>IFCC sin Piridosalfosfato</i>	PNT-AC-BIO-002
	Aspartato-aminotransferasa (AST) (1) y (2) <i>IFCC sin Piridosalfosfato</i>	
	Albúmina (1) y (2) <i>Verde de bromocresol</i>	
	Amilasa Pancreática (1), (2) y (3) <i>IFCC.Sustrato: 4,6 etilideno-(G7)-p-nitrofenil-(G1)-α1, D- maltoheptaósido</i>	
	Bilirrubina Total (1) y (2) <i>Tetrafluoroborato de 2,4 - diclorofenildiazonio</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)	PROCEDIMIENTO
Suero (1) Plasma heparina (2) Orina (3) (continuación)	Calcio (1) , (2) y (3) <i>Arsenazo III</i>	PNT-AC-BIO-002
	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>	
	Fosfatasa alcalina (1) y (2) <i>IFCC. Sustrato p-nitrofenilfosfato. Tampón 2-amino-2-metil- 1- propanol (AMP)</i>	
	Fosfato (1), (2) y (3) <i>Fosfomolibdato- UV</i>	
	Gammaglutamiltransferasa (GGT) (1) y (2) <i>IFCC. Sustrato: L-γ-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>	PNT-AC-BIO-002	
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>		

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)	PROCEDIMIENTO
Suero (1) Plasma heparina (2) Orina (3) (continuación)	Ácido Úrico (1), (2) y (3) <i>Uricasa/ peroxidasa</i>	PNT-AC-BIO-002
	Urea (1), (2) y (3) <i>Ureasa. Cinética. UV</i>	
POTENCIOMETRÍA INDIRECTA		
Suero Plasma heparina Orina	Ión Cloro	PNT-AC-BIO-002
	Ión Potasio	
	Ión Sodio	
MÉTODOS TURBIDIMÉTRICOS		
Suero Plasma heparina	Apolipoproteína A1	PNT-AC-BIO-002
	Apolipoproteína B	
	Ferritina	
	Haptoglobina	
	Transferrina	
Orina	Microalbúmina	
MÉTODOS QUIMIOLUMINISCENTES – HORMONAS		
Suero (1) Plasma heparina (2)	Estradiol (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de unión competitiva sobre campo magnético y sustrato quimioluminiscente</i>	PNT-AC-HOR-001
	Parathormona (PTH) (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	
	Hormona estimulante del tiroides (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	
	Tiroxina Libre (T4L) (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos pasos utilizando biotina y estreptavidina y sustrato quimioluminiscente</i>	
	Cortisol (1) (2) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)	PROCEDIMIENTO
Suero (1) Plasma heparina (2)	Insulina (1) (2) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	PNT-AC-HOR-001
MÉTODOS QUIMIOLUMINISCENTES - MARCADORES TUMORALES		
Suero (1) Plasma heparina (2)	Alfafetoproteína (1) <i>Ensayo inmunoenzimático de dos posiciones (sándwich) utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	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>	
MÉTODOS QUIMIOLUMINISCENTES - OTRAS MAGNITUDES		
Suero	Folato <i>Ensayo inmunoenzimático competitivo y posterior separación utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	PNT-AC-HOR-001
	Transcobalamina (Vitamina B12) <i>Ensayo inmunoenzimático competitivo y posterior separación utilizando partículas paramagnéticas y sustrato quimioluminiscente</i>	
INMUNOLOGÍA		
Suero	Proteinograma <i>Electroforesis capilar</i>	PNT-AC-IMN-T038

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)	PROCEDIMIENTO
URIANÁLISIS		
Orina	Urianálisis <i>Tira reactiva-Reflectometría automatizada</i>	PNT-AC-ORI-T002
	Sedimento automatizado	PNT-AC-ORI-T008
HEMOGRAMA		
Sangre total (EDTA)	Hemograma y recuento diferencial leucocitario (cinco poblaciones) (Impedancia / Colorimetría / Dispersión polarizada multiangular)	PNT-AC-HEM-001
	Examen morfológico de extensión de sangre periférica (<i>Tinción – Microscopía óptica</i>)	PNT-AC-HEM-005
COAGULACIÓN		
Plasma citratado	Tiempo de Protrombina (Coagulométrico)	PNT-AC-HEM-T003
	Fibrinógeno (Coagulométrico)	
	Fibrinógeno derivado (Parámetro calculado)	
	INR (Ratio Internacional Normalizado) (Parámetro calculado)	
	Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada, (Coagulométrico)	