

HOSPITAL LUCUS AUGUSTI SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

Dirección: C/ Dr. Ulises Romero, 1; 27003 Lugo
Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189:2023**
Actividad: Laboratorio clínico
Acreditación nº: **699/LE1508**
Fecha de entrada en vigor: 27/02/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 22 fecha 05/12/2025)

TOMA DE MUESTRA1

BIOQUÍMICA2

BIOQUÍMICA (LABORATORIO URGENCIAS)6

INMUNOLOGÍA7

AUTOINMUNIDAD8

ALERGIAS9

ESTUDIO DEL COMPONENTE MONOCLONAL9

SEMINOGRAMA Y CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA10

TOMA DE MUESTRA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Sangre	Toma de muestra en la sala de extracciones del hospital	Protocolo reconocido PNT-14

BIOQUÍMICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero	Enzimas y sustratos: Alanina-aminotransferasa Aspartato-aminotransferasa Albúmina Alfa-Amilasa Bilirrubina Bilirrubina (esterificada) Calcio (II) Colesterol Colesterol de lipoproteínas de alta densidad Creatina-cinasa Creatinina Fosfatasa alcalina Fosfato Gamma-Glutamiltransferasa Glucosa Hierro I-Lactato-deshidrogenasa Lipasa Proteínas totales Triglicérido Urato Urea <i>Espectrofotometría</i>	Método CE-IVD Atellica Solution PNT-38
Suero	Litio <i>Espectrofotometría</i>	Método CE-IVD Dimensión EXL 200 PNT-33

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero	Factores reumatoideos Proteína C reactiva Transferrina <i>Inmunoturbidimetría</i>	Método CE-IVD Atellica Solution PNT-38
Suero	Hormonas: Anticuerpos antiperoxidasa tiroidea Anticuerpos contra la tiroglobulina 25-OH-Vitamina D Cobalamina Cortisol Estradiol-17 β Folato Folotropina Lutropina Progesterona Prolactina Tiroxina (no unida a proteína) Triiodotironina (no unida a proteína) Tirotropina <i>Quimiluminiscencia</i>	Método CE-IVD Atellica Solution PNT-38
Plasma	Paratirina <i>Quimiluminiscencia</i>	Método CE-IVD Atellica Solution PNT-38

ESPÉCIMEN /MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero	Marcadores tumorales: Antígeno carcinoembrionario Antígeno Prostático Específico Total Antígeno Prostático Específico Libre CA 125 CA 19.9 CA 15.3 Coriogonadotropina (Cadena beta) α -Fetoproteína <i>Quimiluminiscencia</i> Proteínas: Ferritina Fragmento N-terminal del pro péptido natriurético cerebral (NT-proBNP) <i>Quimiluminiscencia</i>	Método CE-IVD Atellica Solution PNT-38
Suero Orina	Cloro, Sodio, Potasio <i>Potenciometría indirecta</i>	Método CE-IVD Atellica Solution PNT-38
Orina	Calcio (II) Creatinina Fosfato Glucosa Proteína Urato Urea <i>Espectrofotometría</i> Albúmina <i>Inmunoturbidimetría</i>	Método CE-IVD Atellica Solution PNT-38

ESPÉCIMEN /MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Orina	Tira de orina reactiva <i>Espectrofotometría de reflectancia</i>	Método CE-IVD Clinitek Novus PNT-27
	Sedimento en orina <i>Microscopía digital</i>	Método CE-IVD Analizador Sedimax PNT-23
Sangre total	Hemoglobina glicada (Hb A1c) <i>Cromatografía líquida de alta resolución</i>	Método CE-IVD HPLC G-11 PNT-37
Heces	Hemoglobina (Sangre oculta en heces) <i>Inmunoanálisis/esfera integración turbidimétrica</i>	Método CE-IVD OC- Sensor Pledia PNT-36
Suero	Fármacos: Ácido valproico Carbamacepina Fenitoína Fenobarbital Gentamicina Vancomicina <i>Inmunoturbidimetría</i>	Método CE-IVD Dimension EXL 200 PNT-33
Suero	Digoxina <i>Inmunoanálisis con partículas magnéticas</i>	Método CE-IVD Dimension EXL 200
Sangre total	Fármacos: Ciclosporina Sirolimus Everolimus Tacrolimus <i>Inmunoanálisis con partículas magnéticas</i>	PNT-33

BIOQUÍMICA (LABORATORIO URGENCIAS)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Plasma	Alanina-aminotransferasa Alfa-Amilasa Bilirrubina Bilirrubina (esterificada) Calcio Creatina-cinasa Creatinina Glucosa Lactato-deshidrogenasa Magnesio Proteínas Totales Urea <i>Espectrofotometría</i>	Método CE-IVD Dimension EXL 200 (Urgencias) PNT-35
Suero	<i>Etanol</i> <i>Espectrofotometría</i>	
Plasma	<i>Potasio, sodio</i> <i>Potenciometría indirecta</i>	
	<i>PCR</i> <i>Inmunoturbidimetría</i>	
	<i>Troponina I Alta Sensibilidad.</i> <i>Fragmento N-terminal del pro péptido natriurético cerebral (NT-proBNP).</i> <i>Inmunoquimioluminiscencia</i>	
Sangre total	Calcio iónico, pH, pCO ₂ <i>Potenciometría</i> Lactato, pO ₂ <i>Amperometría</i>	Método CE-IVD ABL 90 FLEX PLUS PNT-01

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero	Proteínas: β2-Microglobulina Componente C3 del complemento Componente C4 del complemento Haptoglobina Inmunoglobulina A Inmunoglobulina G Inmunoglobulina M Prealbúmina α1-Antitripsina Apolipoproteína A Apolipoproteína B100 Ceruloplasmina Subclases de Inmunoglobulina G <i>Nefelometría</i>	Método CE-IVD Analizador BN II PNT-06

AUTOINMUNIDAD

ESPÉCIMEN /MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero	<p>Cribado de ENAs (U1RNP, SS-B/La, centrómero B, Scl-70, Jo-1, Fibrilarina, RNA Pol III, Rib-P, PM-Scl, PCNA, proteína Mi-2, proteína Sm y dsDNA)</p> <p><i>Fluoroenzimoinmunoensayo</i></p>	<p>Método CE-IVD ImmunoCap 250 - 1 PNT-09</p>
	<p>Anticuerpos anti DNA (bicatenario) Anticuerpos anti U1RNP Anticuerpos anti SS-B/La Anticuerpos anti Cenp-B Anticuerpos anti Scl-70 Anticuerpos anti Sm</p> <p><i>Fluoroenzimoinmunoensayo</i></p>	<p>Método CE-IVD ImmunoCap 250 - 2 PNT-10</p>
Suero	<p>Anticuerpos antinucleares Anticuerpos anti células parietales gástricas Anticuerpos antimitocondriales Anticuerpos anti músculo liso Anticuerpos anti endomisio (IgA) (EMA)</p> <p><i>Inmunofluorescencia indirecta</i></p>	<p>Método CE-IVD Analizador Helios PNT-28</p>

ALERGIAS

ESPÉCIMEN /MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero	Inmunoglobulina E total <i>Fluoroenzimoinmunoensayo</i>	Método CE-IVD Analizador InmunoCap 250 - 1 PNT-09
	Inmunoglobulina E específica frente a distintos alérgenos (1) <i>(Ácaros, Epitelios, Alimentos, Pólenes (Gramíneas, Árboles, Malezas), Hongos, Venenos e Insectos, Ocupacionales (Ambientales), Parásitos y Fármacos)</i> <i>Fluoroenzimoinmunoensayo</i>	
	Cribado de Pneumoalergenos <i>(Ácaros, Caspa de gato, Caspa de perro, Caspa de caballo, Polen de gramíneas, Polen de árboles, Polen de malezas)</i> <i>Fluoroenzimoinmunoensayo</i>	
	Cribado de Atopia Infantil <i>(Ácaros, Caspa de gato, Caspa de perro, Caspa de caballo, Polen de gramíneas, Polen de árboles, Polen de malezas, Huevo, Leche, Gamba, Cacahuete y Soja)</i>	
	Triptasa	

(1) El laboratorio dispone del listado completo y actualizado de alérgenos.

ESTUDIO DEL COMPONENTE MONOCLONAL

ESPÉCIMEN /MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero	Proteinograma <i>Electroforesis capilar</i> Inmunotipado de paraproteínas <i>Electroforesis capilar (inmunosustracción)</i> <i>Inmunofijación</i>	Método CE-IVD Analizador Capillary3 OCTA® PNT-31

SEMINOGRAMA Y CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Semen (Sem)	Pac—Semen; pH	Protocolo reconocido Seminograma PNT-8
	Pac—Semen; viscosidad	
	Pac—Semen (eyaculado); vol	
	Sem—Espermatozoides: concentración de número <i>Microscopía óptica</i>	
	Sem—Espermatozoides: motilidad <i>Microscopía óptica</i>	
	Sem—Espermatozoides: vitalidad <i>Tinción - Microscopía óptica</i>	
	Sem—Espermatozoides: morfología <i>Tinción - Microscopía óptica</i>	
	Pac—Semen (eyaculado); vol	
	Sem—Espermatozoides: concentración de número (precapitación y postcapitación) <i>Microscopía óptica</i>	
	Sem—Espermatozoides : motilidad progresiva (precapitación y postcapitación) <i>Microscopía óptica</i>	
Sem—Espermatozoides recuperados: concentración de número <i>Microscopía óptica</i>		