

**ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 699/LE1508**

Entidad: HOSPITAL LUCUS AUGUSTI. SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS.

Dirección: C/ Dr. Ulises Romero, 1; 27003 Lugo

Norma de referencia: UNE-EN ISO 15189: 2013

FASE PREANALÍTICA	1
BIOQUIMICA.....	1
INMUNOLOGÍA.....	6
SEMINOGRAMA.....	9
CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA.....	10

FASE PREANALÍTICA

ESPÉCIMEN/MUESTRA	
Sangre	Toma de muestras en la sala de extracciones del hospital
Sangre, orina, semen	Manipulación y gestión de muestras

BIOQUIMICA

ESPÉCIMEN/MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
ESPECTROFOTOMETRÍA	
Suero (1) Orina (2)	Alanina-aminotransferasa (1). <i>IFCC modificado sin piridoxal fosfato.</i>
	Aspartato-aminotransferasa (1). <i>IFCC modificado sin piridoxal fosfato.</i>
	Albúmina (1). <i>Verde de bromocresol.</i>

ESPÉCIMEN/MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
	<p>Alfa-Amilasa (1). <i>Sustrato 4-nitrofenil-maltoheptaósido</i></p> <p>Bilirrubina (1). <i>Oxidación con vanadato.</i></p> <p>Bilirrubina (esterificada) (1). <i>Oxidación con vanadato.</i></p> <p>Calcio (II) (1) (2). <i>Arsenazo III.</i></p> <p>Colesterol (1). <i>Colesterol oxidasa, esterasa peroxidasa.</i></p> <p>Colesterol de lipoproteínas de alta densidad (1). <i>Método directo.</i></p> <p>Creatina-cinasa (1). <i>Creatina fosfato. NAC activado. IFCC</i></p> <p>Creatinina (1) (2). <i>Picrato alcalino. Reacción cinética con corrección de la velocidad del blanco</i></p> <p>Fosfatasa alcalina (1). <i>Sustrato 4-nitrofenilfosfato. IFCC</i></p> <p>Fosfato (1) (2). <i>Espectrometría del fosfomolibdato a 340 nm.</i></p> <p>Gamma-Glutamiltransferasa (1). <i>IFCC modificado.</i></p> <p>Glucosa (1) (2). <i>Hexoquinasa</i></p>
ESPECTROFOTOMETRÍA	
<p>Suero (1) Orina (2)</p>	<p>Hierro (1). <i>Ferrocina</i></p> <p>I-Lactato-deshidrogenasa (1). <i>Lactato-Piruvato.</i></p> <p>Proteína (1). <i>Reacción de Biuret, a punto final.</i></p>

ESPÉCIMEN/MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
	Proteína (2). <i>Rojo de Pirogalol</i>
	Triglicérido (1). <i>Lipasa/glicerolquinasa.</i>
	Urato (1) (2). <i>Uricasa</i>
	Urea (1) (2). <i>Ureasa, reacción cinética.</i>
	Magnesio (1) (2) <i>Azul metiltimol</i>
ESPECTROFOTOMETRÍA DE REFLECTANCIA	
Orina	Glucosa <i>Glucosa oxidasa</i>
	Proteínas <i>Error protéico</i>
	Bilirrubina <i>Dicloraanilina diazotada en medio ácido</i>
	Urobilinógeno <i>Reacción de Erlich</i>
	pH <i>Indicador de pH</i>
	Densidad específica <i>Cambio de pKa</i>
	Sangre <i>Actividad pseudoperoxidásica de hemoglobina</i>
	Cetonas <i>Ácido acetoacético/nitroprusiato</i>
	Nitritos <i>Ácido p-arsanílico</i>
Leucocitos <i>Hidrólisis del éster de aminoácido pirrólico</i>	

ESPÉCIMEN/MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
MICROSCOPIA DIGITAL	
Orina	Sedimento en orina
COLORIMETRÍA	
Suero	Lipasa
	Litio
POTENCIOMETRÍA INDIRECTA	
Suero (1)	Ión-Cloruro (1)
Orina (2)	Ión potasio (1) (2)
	Ión sodio (1) (2)
INMUNOTURBIDIMETRIA	
Suero	Factores reumatoideos <i>Potenciado con latex</i>
	Proteína C reactiva <i>Potenciado con latex</i>
	Transferrina <i>Potenciado con polietilenglicol (PEG)</i>
Suero	Ácido Valproico <i>Inmunoensayo inhibición turbidimétrico (petinia)</i>
	Carbamacepina <i>Inmunoensayo inhibición turbidimétrico (petinia)</i>
	Fenitoína <i>Inmunoensayo inhibición turbidimétrico (petinia)</i>
	<i>Fenobarbital</i> <i>Inmunoensayo inhibición turbidimétrico (petinia)</i>
	Gentamicina <i>Inmunoensayo inhibición turbidimétrico (petinia)</i>
	Vancomicina <i>Inmunoensayo inhibición turbidimétrico (petinia)</i>

ESPÉCIMEN/MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
INMUNOANÁLISIS QUIMIOLUMINISCENCIA	
Suero	COMPETITIVO
	Cortisol
	Estradiol-17 β
	Progesterona
	Tiroxina (no unida a proteína)
	Triiodotironina (no unida a proteína)
	Cobalamina
	Folato
	25-OH-Vitamina D
Suero	TIPO SANDWICH
	Folitropina
	Lutropina
	Prolactina
	Tirotropina
	Ferritina
	Antígeno carcinoembrionario.
	Coriogonadotropina (Cadena beta)
	α -Fetoproteína
	Antígeno Prostático Específico Total
	Antígeno Prostático Específico Libre
	CA 125
	CA 19.9

ESPÉCIMEN/MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
INMUNOANÁLISIS QUIMIOLUMINISCENCIA	
	CA 15.3
	Anticuerpo antiperoxidasa tiroidea
	Anticuerpo contra la tiroglobulina
Plasma	Paratirina
INMUNOANÁLISIS CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS	
Suero	Digoxina
Sangre Total	Ciclosporina
	Sirolimus
	Tacrolimus
INMUNOANÁLISIS/ESFERA INTEGRACIÓN TURBIDIMÉTRICA	
Heces	Hemoglobina en heces
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN	
Sangre Total	Hemoglobina glicosilada

INMUNOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
NEFELOMETRIA CINÉTICA	
Suero (1) Orina (2) Plasma EDTA (3)	Albúmina (2)
	β2-Microglobulina (1)
	Componente C3 del complemento (1)
	Componente C4 del complemento (1)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
	Haptoglobina (1) Inmunoglobulina A (1) Inmunoglobulina G (1) Inmunoglobulina M (1) Prealbúmina (1) α 1-Antitripsina (1) Apolipoproteínas A1 (1) Apolipoproteína B100 (1) Ceruloplasmina (1) Homocisteína (3) Subclases de Inmunoglobulina G (1) Cadenas ligeras libres (1)
ELECTROFORESIS CAPILAR	
Suero	Proteinograma Componente Monoclonal de las Paraproteínas Inmunotipado
FLUOROENZIMOINMUNOENSAYO	
Suero	Inmunoglobulina E total. Inmunoglobulina E específica frente a distintos alérgenos (1) Ácaros, Epitelios, Alimentos, Pólenes (Gramíneas, Árboles, Malezas), Hongos, Venenos e Insectos, Ocupacionales (Ambientales), Parásitos y Fármacos. Cribado de Pneumoalergenos (Ácaros, Caspa de gato, Caspa de perro, Caspa de caballo, Pólen de gramíneas, Pólen de árboles, Pólen de malezas)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
	Cribado de Atopia Infantil (Ácaros, Caspa de gato, Caspa de perro, Caspa de caballo, Pólen de gramíneas, Pólen de árboles, Pólen de malezas, Huevo, Leche, Gamba, Cacahuete y Soja).
	Anticuerpos anti DNA (bicatenario).
	Cribado de ENAs (U1RNP, SS-A/Ro, 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)
	Anticuerpos anti U1RNP
	Anticuerpos anti SS-A/Ro
	Anticuerpos anti SS-B/La
	Anticuerpos anti Cenp-B
	Anticuerpos anti Scl-70
	Anticuerpos anti Sm
	Anticuerpos anti gliadina (IgG deaminada).
	Anticuerpos MPO.
	Anticuerpos PR3
	Anticuerpos anti péptido cíclico citrulinado.
	Anticuerpos anti-tTransglutaminasa (IgA).
	Anticuerpos anti cardiolipina IgG.
	Anticuerpos anti cardiolipina IgM.
	Tryptasa

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

Código Validación Electrónica: Mam8LA4V6EL9GXH59X

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA	
Suero	Anticuerpos antinucleares.
	Anticuerpos anti células parietales gástricas.
	Anticuerpos antimitocondriales.
	Anticuerpos anti músculo liso.
	Anticuerpos anti endomisio (IgA) (EMA)

SEMINOGRAMA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
Semen (Sem)	Pac—Semen; pH
	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>

CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
Semen (Sem)	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>