

## ANALIZA, SOCIEDAD DE DIAGNOSTICO, S.L. Laboratorio del hospital EL ANGEL de Málaga

Dirección: Corregidor Nicolás Isidro, 26. 29007 Málaga

Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189:2013**

Actividad: Laboratorio clínico

Acreditación nº: **1314/LE2495**

Fecha de entrada en vigor: 15/02/2019

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 2 fecha 15/01/2021)

#### BIOQUÍMICA ..... 1

#### BIOQUÍMICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma	<b>Enzimas y sustratos - ESPECTROFOTOMETRÍA</b>	
Muestras procedentes del Hospital El Angel y del centro Helicópteros Sanitarios de Puerto Banús	Ácido Úrico (Urato) <i>Uricasa/peroxidasa</i>	Método comercial Atellica
	Alanina Amino Transferasa (ALT/GPT) <i>Piruvato lactato/LDH, oxidación NADH</i>	PNT 164 A
	Aspartato Amino Transferasa (AST/GOT) <i>Piridoxal fosfato</i>	
	Albúmina <i>Unión al colorante BCP</i>	
	Amilasa <i>Sustrato 2-cloro-y-nitrofenil maltotriósido</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma  Muestras procedentes del Hospital El Angel y del centro Helicópteros Sanitarios de Puerto Banús	Bilirrubina directa <i>Ácido sulfanílico diazoado</i>	Método comercial Atellica
	Bilirrubina indirecta, calculada <i>BiIT – Bil Directa</i>	PNT 164 A
	Bilirrubina total <i>Ácido sulfanílico, acelerador difilina o cafeína) (VENDRASSIK GROF)</i>	
	Calcio <i>O – creoftaleína complexona</i>	
	Colesterol <i>Enzimático. Acopla enzimas como esterasa, oxidasa y peroxidasa</i>	
	Colesterol HDL directo <i>Eliminación/catalasa</i>	
	Creatinina <i>Jaffé modificado</i>	
	Creatinquinasa (CK) <i>IFCC, activado con NAC. Asocia a la reacción la hexocinasa- G6PD dando lugar a NADPH</i>	
	Creatinquinasa MB (CKMB) <i>Inmunoanálisis enzimático tipo sandwich</i>	
	Fosfatasa Alcalina (FA) <i>ALPI</i>	
	Fosfato (Fósforo inorgánico) <i>Fosfomolibdato</i>	
	Gamma Glutamil Transferasa (GGT) <i>IFCC modificado</i>	
	Glucosa <i>Hexoquinasa</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma  Muestras procedentes del Hospital El Angel y del centro Helicópteros Sanitarios de Puerto Banús	Hierro <i>Ferene S</i>	Método comercial Atellica
	Lactato Deshidrogenasa (LDH) <i>Lactato/Piruvato</i>	PNT 164 A
	Lipasa <i>Cinética colorimétrica</i>	
	Magnesio <i>Azul de metiltimol</i>	
	Proteínas totales <i>Biuret</i>	
	Triglicéridos <i>Lipasa glicerolquinasa</i>	
	Urea <i>Ureasa</i>	
<b>Fármacos – ESPECTROFOTOMETRÍA</b>		
	Litio <i>Colorimetría directa</i>	Método comercial Atellica  PNT 164 A
<b>Fármacos – INMUNOTURBIDIMETRÍA</b>		
	Digoxina <i>Inmunoturbidimetría</i>	Método comercial Atellica  PNT 164 A

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma  Muestras procedentes del Hospital El Angel y del centro Helicópteros Sanitarios de Puerto Banús	<b>Iones - POTENCIOMETRÍA INDIRECTA</b>	
	Cloro	Método comercial
	Potasio	Atellica
	Sodio	PNT 164 A
	<b>Hormonas, proteínas, alergia y vitaminas – INMUNOENSAYO</b>	
	PTH <i>Inmunoquimioluminiscencia directa, inmunoensayo en sándwich</i>	Método comercial Atellica  PNT 164 B
	Tirotropina (TSH) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ferritina <i>Inmunoquimioluminiscencia</i>	
	17 Beta Estradiol <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ácido fólico (Folato) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Beta Gonadotropina coriónica (β-HCG) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Folotropina (FSH) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	LH <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Procalcitonina <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
Progesterona <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>		

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma Muestras procedentes del Hospital El Angel y del centro Helicópteros Sanitarios de Puerto Banús	Prolactina <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	Método comercial Atellica
	Testosterona <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	PNT 164 B
	Tiroxina (T4) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Tiroxina libre (T4L) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Triyodotironina (T3) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Triyodotironina libre (T3L) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Vitamina B12 <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Vitamina D25 <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ig E <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
<b>Marcadores cardiacos – INMUNOENSAYO</b>		
	Troponina I <i>Inmunoanálisis enzimático tipo “sándwich”</i>	Método comercial Atellica
	Creatinquinasa MB (Masa) (CK-MB) <i>Inmunoquimioluminiscencia</i>	PNT 164 B

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma  Muestras procedentes del Hospital El Angel y del centro Helicópteros Sanitarios de Puerto Banús	<b>Marcadores tumorales – INMUNOENSAYO</b>	
	Alfa Fetoproteína (AFP) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	Método comercial Atellica
	Antígeno CA 19.9 <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	PNT 164 B
	Antígeno Carcinoembrionario (CEA) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Antígeno Prostático Específico (PSA) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ca 1,25 <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ca 15,3 <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	PSA libre <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	<b>Proteínas especiales e inmunoglobulinas – INMUNOTURBIDIMETRÍA</b>	
	Proteína C Reactiva (PCR) Inmunoturbidimétrico potenciado con látex PETIA	Método comercial Atellica
	Antiestreptolisina O (ASLO) Inmunoturbidimétrico	PNT 164 A
	C3 Inmunoturbidimétrico	
	C4 Inmunoturbidimétrico	
	Factor Reumatoide (FR) Inmunoturbidimétrico	
	Inmunoglobulina A (IgA) Inmunoturbidimétrico	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma  Muestras procedentes del Hospital El Angel y del centro Helicópteros Sanitarios de Puerto Banús	Inmunoglobulina G (IgG)	Método comercial Atellica  PNT 164 A
	Inmunoturbidimétrico	
	Inmunoglobulina M (IgM) <i>Inmunoturbidimétrico</i>	
	Prealbúmina <i>Inmunoturbidimétrico</i>	
Transferrina <i>Inmunoturbidimétrico</i>		
Orina  Muestras procedentes del Hospital El Angel y del centro Helicópteros Sanitarios de Puerto Banús	<b>Sustratos y enzimas – ESPECTROFOTOMETRÍA</b>	
	Ácido Úrico (Urato) <i>Uricasa/peroxidasa</i>	Método comercial Atellica  PNT 164 A
	Amilasa <i>Sustrato 2-cloro-y-nitrofenil maltotriósido</i>	
	Calcio <i>O – creoftaleína complexona</i>	
	Creatinina <i>Jaffé modificado</i>	
	Glucosa <i>Hexoquinasa</i>	
	Proteínas <i>Rojo de Pirogalol</i>	
	Urea <i>Ureasa</i>	
	<b>Iones - POTENCIOMETRÍA INDIRECTA</b>	
	Cloruro	Método comercial Atellica  PNT 164 A
	Potasio	
	Sodio	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Orina Muestras procedentes del Hospital El Angel y del centro Helicópteros Sanitarios de Puerto Banús	<b>Proteínas – INMUNOTURBIDIMÉTRICO</b>	
	Microalbuminuria <i>Inmunoturbidimétrico potenciado con PEG</i>	Método comercial Atellica  PNT 164 A
Líquido pleural Muestras procedentes del Hospital El Angel	<b>Enzimas y sustratos – ESPECTROFOTOMETRÍA</b>	
	LDH <i>Lactato/piruvato</i>	Método comercial Atellica
	Glucosa <i>Hexoquinasa</i>	PNT 164 A
	Amilasa <i>Sustrato 2-cloro-y-nitrofenil maltotriósido</i>	
	Proteínas <i>Biuret</i>	
	Triglicéridos <i>Trinder sin blanco de suero</i>	
Líquido cefalorraquídeo Muestras procedentes del Hospital El Angel	<b>Enzimas y sustratos – ESPECTROFOTOMETRÍA</b>	
	Glucosa <i>Hexoquinasa</i>	Método comercial Atellica
	Proteínas <i>Rojo de Pirogalol</i>	PNT 164 A
Líquido sinovial Muestras procedentes del Hospital El Angel	<b>Enzimas y sustratos – ESPECTROFOTOMETRÍA</b>	
	Ácido Úrico (Urato) <i>Uricasa/peroxidasa</i>	Método comercial Atellica
	LDH <i>Lactato/piruvato</i>  Glucosa <i>Hexoquinasa</i>	PNT 164 A



ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Líquido ascítico Muestras procedentes del Hospital El Angel	<b>Enzimas y sustratos – ESPECTROFOTOMETRÍA</b>	
	Proteínas <i>Biuret</i>	Método comercial Atellica
	LDH <i>Lactato/piruvato</i>	PNT 164 A
	Glucosa <i>Hexoquinasa</i>	
	Amilasa <i>Sustrato 2-cloro-y-nitrofenil maltotriósido</i>	