

## 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. 4 fecha 01/03/2023)

**BIOQUÍMICA ..... 1**

#### BIOQUÍMICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero (1) Plasma (2) Muestras procedentes del Hospital El Angel	<b>Enzimas y sustratos - ESPECTROFOTOMETRÍA</b>	
	Ácido Úrico (Urato) (1,2) <i>Uricasa/peroxidasa</i>	Método comercial Atellica
	Alanina Amino Transferasa (ALT/GPT) (1,2) <i>Piruvato lactato/LDH, oxidación NADH</i>	PNT 164 A
	Aspartato Amino Transferasa (AST/GOT) (1,2) <i>Piridoxal fosfato</i>	
	Albúmina (1,2) <i>Unión al colorante BCP</i>	
	Amilasa (1,2) <i>Sustrato 2-cloro-γ-nitrofenil maltotriósido</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero (1) Plasma (2) Muestras procedentes del Hospital El Angel	Bilirrubina directa (1,2)	Método comercial Atellica
	Ácido sulfanílico diazoado	
	Bilirrubina indirecta, calculada (1,2) <i>BilT – Bil Directa</i>	PNT 164 A
	Bilirrubina total (1,2) <i>Ácido sulfanílico, acelerador difilina o cafeína</i> <i>(VENDRASSIK GROF)</i>	
	Calcio (1,2) <i>O – creoftaleína complexona</i>	
	Colesterol (1,2) <i>Enzimático. Acopla enzimas como esterasa, oxidasa y peroxidasa</i>	
	Colesterol HDL directo (1,2) <i>Eliminación/catalasa</i>	
	Creatinina (1,2) <i>Jaffé modificado</i>	
	Creatinquinasa (CK) (1,2) <i>IFCC, activado con NAC. Asocia a la reacción la hexocinasa- G6PD dando lugar a NADPH</i>	
	Creatinquinasa MB (CKMB) (1,2) <i>Inmunoanálisis enzimático tipo sandwich</i>	
	Fosfatasa Alcalina (FA) (1,2) <i>ALPI</i>	
	Fosfato (Fósforo inorgánico) (1,2) <i>Fosfomolibdato</i>	
	Gamma Glutamil Transferasa (GGT) (1,2) <i>IFCC modificado</i>	
Glucosa (1,2) <i>Hexoquinasa</i>		

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)	
Suero (1) Plasma (2) Muestras procedentes del Hospital El Angel	Hierro (1,2) <i>Ferene S</i>	Método comercial Atellica	
	Lactato Deshidrogenasa (LDH) (1,2) <i>Lactato/Piruvato</i>	PNT 164 A	
	Lipasa (1,2) <i>Cinética colorimétrica</i>		
	Magnesio (1,2) <i>Azul de metiltimol</i>		
	Proteínas totales (1,2) <i>Biuret</i>		
	Triglicéridos (1,2) <i>Lipasa glicerolquinasa</i>		
	Urea (1,2) <i>Ureasa</i>		
	<b>Fármacos – ESPECTROFOTOMETRÍA</b>		
	Litio (1,2) <i>Colorimetría directa</i>	Método comercial Atellica  PNT 164 A	
	<b>Fármacos – INMUNOTURBIDIMETRÍA</b>		
Digoxina (1,2) <i>Inmunoturbidimetría</i>	Método comercial Atellica  PNT 164 A		

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero (1) Plasma (2) Muestras procedentes del Hospital El Angel	<b>Iones - POTENCIOMETRÍA INDIRECTA</b>	
	Cloro (1,2)	Método comercial
	Potasio (1,2)	Atellica
	Sodio (1,2)	PNT 164 A
	<b>Hormonas, proteínas, alergia y vitaminas – INMUNOENSAYO</b>	
	PTH (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa, inmunoensayo en sándwich</i>	Método comercial Atellica PNT 164 B
	Tirotopina (TSH) (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ferritina (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia</i>	
	17 Beta Estradiol (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ácido fólico (Folato) (1) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Beta Gonadotropina coriónica (β-HCG) (1) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Folotropina (FSH) (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	LH (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Procalcitonina (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
Progesterona (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>		

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero (1) Plasma (2)	Prolactina (1) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	Método comercial Atellica
Muestras procedentes del Hospital El Angel	Testosterona (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	PNT 164 B
	Tiroxina (T4) (1) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Tiroxina libre (T4L) (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Triyodotironina (T3) (1) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Triyodotironina libre (T3L) (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Vitamina B12 (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Vitamina D25 (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ig E (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	<b>Marcadores cardiacos – INMUNOENSAYO</b>	
	Troponina I (1,2) <i>Inmunoanálisis enzimático tipo “sándwich”</i>	Método comercial Atellica
	Creatinquinasa MB (Masa) (CK-MB) (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia</i>	PNT 164 B

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero (1) Plasma (2) Muestras procedentes del Hospital El Angel	<b>Marcadores tumorales – INMUNOENSAYO</b>	
	Alfa Fetoproteína (AFP) (1) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	Método comercial Atellica
	Antígeno CA 19.9 (1) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	PNT 164 B
	Antígeno Carcinoembrionario (CEA) (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Antígeno Prostático Específico (PSA) (1) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ca 1,25 (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	Ca 15,3 (1,2) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	PSA libre (1) <i>Inmunoquimioluminiscencia directa</i>	
	<b>Proteínas especiales e inmunoglobulinas – INMUNOTURBIDIMETRÍA</b>	
	Proteína C Reactiva (PCR) (1,2) Inmunoturbidimétrico potenciado con látex PETIA	Método comercial Atellica
	Antiestreptolisina O (ASLO) (1,2) Inmunoturbidimétrico	PNT 164 A
	C3 (1) Inmunoturbidimétrico	
	C4 (1) Inmunoturbidimétrico	
	Factor Reumatoide (FR) (1) Inmunoturbidimétrico	
	Inmunoglobulina A (IgA) (1,2) Inmunoturbidimétrico	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)	
Suero/plasma Muestras procedentes del Hospital El Angel	Inmunoglobulina G (IgG) (1,2) Inmunoturbidimétrico	Método comercial Atellica	
	Inmunoglobulina M (IgM) (1,2) <i>Inmunoturbidimétrico</i>	PNT 164 A	
	Prealbúmina (1) <i>Inmunoturbidimétrico</i>		
	Transferrina (1,2) <i>Inmunoturbidimétrico</i>		
Orina Muestras procedentes del Hospital El Angel	<b>Sustratos y enzimas – ESPECTROFOTOMETRÍA</b>		
	Ácido Úrico (Urato) <i>Uricasa/peroxidasa</i>	Método comercial Atellica	
	Amilasa <i>Sustrato 2-cloro-y-nitrofenil maltotriósido</i>	PNT 164 A	
	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	
Potasio	Atellica		
Sodio	PNT 164 A		

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Orina Muestras procedentes del Hospital El Angel	<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>	PNT 164 A
Glucosa <i>Hexoquinasa</i>		



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>	