

## ANALIZA, SOCIEDAD DE DIAGNÓSTICO, S.L.

### Laboratorio del hospital MONCLOA de Madrid

Dirección: Avda. Valladolid 83, 28008 Madrid  
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189:2013**  
 Actividad: Laboratorio clínico  
 Acreditación nº: **1314/LE2198**  
 Fecha de entrada en vigor: 05/10/2018

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 6 fecha 17/03/2023)

<b>HEMATOLOGÍA .....</b>	<b>1</b>
<b>COAGULACIÓN.....</b>	<b>2</b>
<b>BIOQUÍMICA .....</b>	<b>3</b>

#### HEMATOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Sangre EDTA	<b>ELECTROFORESIS CAPILAR</b>	
Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena	Hemoglobina glicada (HbA1c)	Método comercial Capillarys 3 TERA PNT-04-ACRED-MONCLOA
Sangre EDTA	<b>CITOMETRÍA DE FLUJO</b>	
Sangre citrato (plaquetas) Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena	Hemograma y diferencial leucocitario (5 poblaciones) Dispersión óptica-fluorescencia Impedancia colorimetría	Método comercial ADVIA 2120 PNT-01-ACRED-MONCLOA
	<b>MICROSCOPIA ÓPTICA</b>	
	Análisis de extensiones de sangre periférica	Protocolo reconocido PNT-07-ACRED-MONCLOA

## COAGULACIÓN

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Plasma-citrato  Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa  Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena	<b>COAGULATIVO</b>	
	Tiempo de protrombina	Método comercial
	Actividad de protrombina (parámetro calculado)	ADVIA CS-5100
	Ratio internacional normalizado (INR)	PNT-03-ACRED-MONCLOA
	Fibrinógeno derivado (parámetro calculado)	BCS/XP
	Tiempo de cefalina (APTT c)	PNT-02-ACRED-MONCLOA
	Tiempo de cefalina (APTTp)	PNT-02-ACRED-MONCLOA
Plasma-citrato  Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa  Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena	<b>CROMOGENICO</b>	
	Actividad funcional de antitrombina III	Método comercial  ADVIA CS-5100  PNT-03-ACRED-MONCLOA  BCS/XP  PNT-02-ACRED-MONCLOA
	<b>INMUNOTURBIDIMÉTRICO</b>	
D-Dímero	Método comercial  ADVIA CS-5100  PNT-03-ACRED-MONCLOA  BCS/XP  PNT-02-ACRED-MONCLOA	

## BIOQUÍMICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma	ESPECTROFOTOMETRÍA	
Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa	<p>Ácido Úrico (Urato) <i>Uricasa/peroxidasa</i></p>	Método comercial Atellica
Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena	<p><i>Alanina Amino Transferasa (ALT/GPT)</i> <i>Adición de alfa-cetoglutarato/NADH</i></p>	PNT-05-Acred-Moncloa
	<p><i>Aspartato Amino Transferasa (AST/GOT)</i> <i>Adición de alfa-cetoglutarato/NAD/NADH</i></p>	
	<p><i>Albúmina</i> <i>Unión al colorante BCG</i></p>	
	<p><i>Amilasa</i> <i>p-nitrofenil-maltoheptaósido/alfa-glucosidasa</i></p>	
	<p><i>Bilirrubina directa</i> <i>Oxidación por vanadato</i></p>	
	<p><i>Bilirrubina indirecta, calculada</i> <i>BilT – Bil Directa</i></p>	
	<p><i>Bilirrubina total</i> <i>Oxidación por vanadato</i></p>	
	<p><i>Calcio</i> <i>Complejo con Arsenazo III</i></p>	
	<p><i>Colesterol</i> <i>Enzimático. Acopla enzimas como esterasa, oxidasa y peroxidasa. H2O2</i></p>	
	<p><i>Colesterol HDL directo</i> <i>Enzimático. Acopla enzimas como esterasa, oxidasa y catalasa. Quinonaimina.</i></p>	
	<p><i>Creatinina</i> <i>Jaffe, Picrato alcalino, cinética con corrección de la tasa de blanco</i></p>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma  Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa  Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena	Creatina quinasa (CK)  <i>IFCC, activado con NAC. Asocia a la reacción la hexocinasa-G6PD dando lugar a NADPH</i>	Método comercial  Atellica  PNT-05-Acred-Moncloa
	Fosfatasa Alcalina  <i>La fosfatasa alcalina cataliza la transfosforilación del sustrato p-nitrofenilfosfato ( p-NPP) para formar p-NP (p-nitrofenol)</i>	
	Fosfato (Fósforo inorgánico)  <i>El fósforo inorgánico reacciona con molibdato amónico y forma un complejo de fosfomolibdato no reducido</i>	
	Gamma Glutamil Transferasa (GGT)  <i>Glicilglicina reacciona con el sustrato L-gamma-Glutamil 3-Carboxi-4-Nitroanilida y se forma de 5-amino-2-Nitrobenzoato (ANB)</i>	
	Glucosa  <i>Hexoquinasa y glucosa 6 fosfato deshidrogenasa (G6PD)</i>	
	Hierro  <i>El hierro ferroso forma un complejo con ferrocina.</i>	
	Lactato Deshidrogenasa (LDH)  <i>Conversión de L-Lactato a Piruvato/NADH</i>	
	Lipasa  <i>Reacción enzimática de la lipasa que produce metilresorufina</i>	
	Magnesio  <i>Reacción de iones magnesio con azul de xilidil</i>	
	Proteínas totales  <i>Reactivo de Biuret (sulfato de Cobre en solución alcalina)</i>	
	Triglicéridos  <i>Reacción enzimática en 3 pasos con un punto final Trinder. Formación de quinona imina.</i>	
	Urea  <i>Ureasa y glutamato deshidrogenasa/NAD</i>	

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Suero/plasma  Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa  Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena	<b>POTENCIOMETRÍA INDIRECTA</b>	
	Cloruro	Método comercial
	Potasio	Atellica
	Sodio	PNT-05-Acred-Moncloa
	<b>INMUNOQUIMIOLUMINISCENCIA</b>	
	Creatinquinasa MB (Masa) (CK-MB) <i>Inmunoensayo mediante quimioluminiscencia directa</i>	Método comercial Atellica
	Ferritina <i>Inmunoensayo mediante quimioluminiscencia directa</i>	PNT-05-Acred-Moncloa
	PTH <i>Inmunoensayo mediante quimioluminiscencia directa</i>	
	Tirotropina (TSH) <i>Inmunoensayo ultrasensible mediante quimioluminiscencia directa</i>	
	Troponina I <i>Inmunoensayo de alta sensibilidad mediante quimioluminiscencia directa</i>	
	<b>INMUNOTURBIDIMETRÍA</b>	
	Proteína C Reactiva (PCR) <i>Inmunoturbidimétrico potenciado con partículas de látex</i>	Método comercial Atellica
	Transferrina <i>Inmunoturbidimétrico potenciado con partículas de polietilenglicol (PEG)</i>	PNT-05-Acred-Moncloa

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
<p>Orina</p> <p>Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa</p> <p>Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena</p>	<b>ESPECTROFOTOMETRÍA</b>	
	<p>Ácido Úrico (Urato)</p> <p><i>Uricasa/peroxidasa</i></p>	<p>Método comercial</p> <p>Atellica</p>
	<p>Amilasa</p> <p><i>p-nitrofenil-maltoheptaósido/alfa-glucosidasa</i></p>	<p>PNT-05-Acred-Moncloa</p>
	<p>Calcio</p> <p><i>Complejo con Arsenazo III</i></p>	
	<p>Creatinina</p> <p><i>Jaffe, Picrato alcalino, cinética con corrección de la tasa de blanco</i></p>	
	<p>Fosforo inorgánico</p> <p><i>El fósforo inorgánico reacciona con molibdato amónico y forma un complejo de fosfomolibdato no reducido</i></p>	
	<p>Glucosa</p> <p><i>Hexoquinasa y glucosa 6 fosfato deshidrogenasa (G6PD)</i></p>	
	<p>Magnesio</p> <p><i>Reacción de iones magnesio con azul de xilidil</i></p>	
	<p>Proteínas</p> <p><i>Fijación del colorante (rojo de piralogol+molibdato)</i></p>	
	<p>Urea</p> <p><i>Ureasa y glutamato deshidrogenasa/NAD</i></p>	
<p>Orina</p> <p>Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa</p> <p>Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena</p>	<b>POTENCIOMETRÍA INDIRECTA</b>	
	<p>Cloruro</p>	<p>Método comercial</p>
	<p>Potasio</p>	<p>Atellica</p>
	<p>Sodio</p>	<p>PNT-05-Acred-Moncloa</p>

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
<p>Orina</p> <p>Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa</p> <p>Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena</p>	<p style="text-align: center;"><b>INMUNOTURBIDIMÉTRICO</b></p> <p>Albúmina</p> <p><i>Inmunoturbidimétrico potenciado con partículas de polietilenglicol (PEG)</i></p>	<p>Método comercial</p> <p>Atellica</p> <p>PNT-05-Acred-Moncloa</p>
<p>Líquido pleural</p> <p>Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa</p> <p>Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena</p>	<p style="text-align: center;"><b>ESPECTROFOTOMETRÍA</b></p> <p>LDH</p> <p><i>Conversión de L-Lactato a Piruvato/NADH</i></p> <p>Glucosa</p> <p><i>Hexoquinasa y glucosa 6 fosfato deshidrogenasa (G6PD)</i></p> <p>Amilasa</p> <p><i>p-nitrofenil-maltoheptaósido/alfa-glucosidasa</i></p> <p>Proteínas</p> <p><i>Reactivo de Biuret (sulfato de Cobre en solución alcalina)</i></p> <p>Triglicéridos</p> <p><i>Reacción enzimática en 3 pasos con un punto final Trinder. Formación de quinona imina.</i></p>	<p>Método comercial</p> <p>Atellica</p> <p>PNT-05-Acred-Moncloa</p>
<p>Líquido cefalorraquídeo</p> <p>Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa</p> <p>Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena</p>	<p style="text-align: center;"><b>ESPECTROFOTOMETRÍA</b></p> <p>Glucosa</p> <p><i>Hexoquinasa y glucosa 6 fosfato deshidrogenasa (G6PD)</i></p> <p>Proteínas</p> <p><i>Fijación del colorante (rojo de piralogol+molibdato)</i></p>	<p>Método comercial</p> <p>Atellica</p> <p>PNT-05-Acred-Moncloa</p>

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO (método comercial, procedimiento interno, protocolos reconocidos, equipos)
Líquido ascítico	<b>ESPECTROFOTOMETRÍA</b>	
Muestras procedentes de Hospitalización y Urgencias del Hospital Moncloa	Proteínas <i>Reactivo de Biuret (sulfato de Cobre en solución alcalina)</i>	Método comercial Atellica
Muestras urgentes procedentes de la Clínica Santa Elena	LDH <i>Conversión de L-Lactato a Piruvato/NADH</i>	PNT-05-Acred-Moncloa
	Glucosa <i>Hexoquinasa y glucosa 6 fosfato deshidrogenasa (G6PD)</i>	
	Amilasa <i>p-nitrofenil-maltoheptaósido/alfa-glucosidasa</i>	