

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA

Servicio de Laboratorio Clínico

Dirección: Camino del Molino, nº 2; 28942 Fuenlabrada (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189:2023**

Actividad: **Laboratorio clínico**

Acreditación nº: **1245/LE2367**

Fecha de entrada en vigor: 21/04/2017

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 19/12/2025)

GASOMETRÍAS-LABORATORIO DE URGENCIAS	1
GASOMETRÍAS POCT (ANÁLISIS JUNTO AL PACIENTE)	3

GASOMETRÍAS-LABORATORIO DE URGENCIAS

ESPÉCIMEN/ MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sangre arterial Sangre venosa Sangre capilar	pH <i>Potenciometría ion selectivo</i>	Método CE-IVD GEM Premier 4000/5000
	Sodio <i>Potenciometría ion selectivo</i>	ACL-IT-162
	Potasio <i>Potenciometría ion selectivo</i>	
	Cloro <i>Potenciometría ion selectivo</i>	
	Calcio ionizado <i>Potenciometría ion selectivo</i>	

ESPÉCIMEN/ MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sangre arterial Sangre venosa Sangre capilar	<p>pCO₂ <i>Potenciometría sensor específico</i></p>	<p>Método CE-IVD GEM Premier 4000/5000</p>
	<p>pO₂ <i>Amperometría</i></p>	<p>ACL-IT-162</p>
	<p>Glucosa <i>Amperometría biosensor específico basado en enzimas</i></p>	
	<p>Lactato <i>Amperometría biosensor específico basado en enzimas</i></p>	
	<p>Hematocrito <i>Prueba calculada</i></p>	
	<p>Hemoglobina <i>Medición óptica tras lisis química (espectrofotometría)</i></p>	
	<p>TCO₂: CO₂ total BE_{ecf}: Exceso de bases estándar o in vivo. BE (B): Exceso de bases actual, real o in vitro. Ca²⁺ (7.4): Calcio corregido a 7.4 AG: Anión GAP HCO₃⁻ (c): Bicarbonato real o actual HCO₃⁻ (std): Bicarbonato estándar Hct(c): Hematocrito calculado O₂ ct: Concentración total de Oxígeno sO₂(c): Saturación de Oxígeno p50: Presión de semisaturación <i>Pruebas calculadas</i></p>	
<p>Sangre arterial + sangre post filtro de hemodiálisis</p>	<p>Calcio ionizado postfiltro <i>Potenciometría indirecta ion selectivo</i></p>	<p>Método CE-IVD GEM Premier 4000/5000 ACL-PR-367</p>

GASOMETRÍAS POCT (ANÁLISIS JUNTO AL PACIENTE)

Ubicaciones de los dispositivos POCT: Unidad de cuidados intensivos, neonatos, urgencias pediátricas, neumología, quirófano.

ESPÉCIMEN/ MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sangre arterial Sangre venosa Sangre capilar	pH <i>Potenciometría ion selectivo</i>	Método CE-IVD GEM Premier 4000/5000
	Sodio <i>Potenciometría ion selectivo</i>	ACL-IT-162
	Potasio <i>Potenciometría ion selectivo</i>	
	Cloro <i>Potenciometría ion selectivo</i>	
	Calcio ionizado <i>Potenciometría ion selectivo</i>	
	pCO ₂ <i>Potenciometría sensor específico</i>	
	pO ₂ <i>Amperometría</i>	
	Glucosa <i>Amperometría biosensor específico basado en enzimas</i>	
	Lactato <i>Amperometría biosensor específico basado en enzimas</i>	
	Hematocrito <i>Prueba calculada</i>	
Hemoglobina <i>Medición óptica tras lisis química (espectrofotometría)</i>		

ESPÉCIMEN/ MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Sangre arterial Sangre venosa Sangre capilar	TCO ₂ : CO ₂ total BEecf: Exceso de bases estándar o in vivo. BE (B): Exceso de bases actual, real o in vitro. Ca ²⁺ (7.4): Calcio corregido a 7.4 AG: Anión GAP HCO ₃ ⁻ (c): Bicarbonato real o actual HCO ₃ ⁻ (std): Bicarbonato estándar Hct(c): Hematocrito calculado O ₂ ct: Concentración total de Oxígeno sO ₂ (c): Saturación de Oxígeno p50: Presión de semisaturación <i>Pruebas calculadas</i>	Método CE-IVD GEM Premier 4000/5000 ACL-IT-162
Sangre arterial + sangre post filtro de hemodiálisis	Calcio ionizado postfiltro <i>Potenciometría indirecta ion selectivo</i>	Método CE-IVD GEM Premier 4000/5000 ACL-PR-367