

## HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BIOQUÍMICA CLÍNICA

Dirección: Paseo de la Transición Española, s/n. Nuevo edificio, planta 3, bloque I. 37007 Salamanca  
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189:2023**  
 Actividad: laboratorio clínico  
 Acreditación nº: **694/LE1549**  
 Fecha de entrada en vigor: 30/01/2009

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 27/06/2025 )

<b>GENÉTICA MOLECULAR .....</b>	<b>1</b>
<b>BIOQUÍMICA .....</b>	<b>2</b>
<b>ENZIMAS Y SUSTRATOS .....</b>	2
<b>HORMONAS .....</b>	4
<b>MARCADORES CARDIACOS Y SEPSIS.....</b>	4
<b>MARCADORES TUMORALES .....</b>	5
<b>VITAMINAS .....</b>	5

#### GENÉTICA MOLECULAR

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Sangre total - EDTA	Análisis de las mutaciones Cys282Tyr y His63Asp del Gen HFE asociado a Hemocromatosis Hereditaria de tipo I  Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) en tiempo real.	Procedimiento interno  IT-GM-01_v 1.2  IT-GM-02_v 1.1

## BIOQUÍMICA

### ENZIMAS Y SUSTRATOS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero (a) Plasma heparina Li (b) Orina (c) Líquido cefalorraquídeo (LCR) (d)	<p>Ácido Úrico (a,b,c)</p> <p>Aclaramiento de Calcio/Aclaramiento de creatinina orina 24 h (a,c) (*)</p> <p>Aclaramiento de creatinina orina 24 h (a,c) (*)</p> <p>Aclaramiento de urea orina 24 h (a,c) (*)</p> <p>Alanina Amino Transferasa (ALT/GPT) (a,b)</p> <p>Albúmina (a,b)</p> <p>Amilasa (a,b,c)</p> <p>Aspartato Amino Transferasa (AST/GOT) (a,b)</p> <p>Bilirrubina Directa (a,b)</p> <p>Bilirrubina indirecta (a,b)</p> <p>Bilirrubina Total (a,b)</p> <p>Calcio corregido por albúmina (a,b) (*)</p> <p>Calcio Total (a,b,c)</p> <p>Capacidad total de fijación del hierro (a,b) (*)</p> <p>Cociente Colesterol total/Colesterol HDL (a,b) (*)</p> <p>Cociente LDL/HDL (a,b) (*)</p> <p>Colesterol HDL (a,b)</p> <p>Colesterol LDL (a,b) (*)</p> <p>Colesterol no HDL (a,b) (*)</p> <p>Colesterol Total (a,b)</p> <p>Colesterol VLDL, (cVLDL) (a,b) (*)</p> <p>Creatina Cinasa (CPK) (a,b)</p> <p>Creatinina Enzimática (a,b,c)</p> <p>Excreción Ácido Úrico Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Calcio Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Calcio/FG (c) (*)</p> <p>Excreción Creatinina Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Fosfato Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Fraccional de Ácido Úrico Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Fraccional de Fosfato Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Fraccional de Magnesio Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Fraccional de Urea Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Glucosa Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Magnesio Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Proteínas Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Excreción Urea Orina 24 h (c) (*)</p> <p>Filtrado glomerular estimado (CKD-EPI) (a,b) (*)</p> <p>Fosfatasa Alcalina (a,b)</p> <p>Fósforo Inorgánico (a,b,c)</p> <p>Gamma glutamil transferasa (GGT) (a,b)</p> <p>Glucosa (a,b,c,d)</p> <p>Hierro (a,b)</p> <p>Índice Ácido úrico/Creatinina orina 1 micción (c) (*)</p> <p>Índice Amilasa/Creatinina orina 1 micción (c) (*)</p> <p>Índice Calcio/Creatinina orina 1 micción (c) (*)</p> <p>Índice de Simkin Excreción de urato por FG orina 24 h (c) (*)</p> <p>Índice Fosfato/Creatinina orina 1 micción (c) (*)</p> <p>Índice Magnesio/Creatinina orina 1 micción (c) (*)</p> <p>Índice Proteínas/Creatinina orina 1 micción (c) (*)</p>	<p>Método CE-IVD</p> <p>Atellica Solution CH</p> <p>PT-BQ -02</p>

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero (a) Plasma heparina Li (b) Orina (c) Líquido cefalorraquídeo (LCR) (d)	Índice Urea/Creatinina orina 1 micción (c) (*) Lactato Deshidrogenasa (LDH) (a,b) Lipasa (a,b) Magnesio (a,b,c) Proteínas Totales (a,b) Proteínas Totales orina/LCR (UCFP) (c,d) Reabsorción tubular de fosfato Orina 24 h (c) (*) Triglicéridos (a,b) Urea (a,b,c) <i>Espectrofotometría (*, parámetro calculado)</i>	Método CE-IVD Atellica Solution CH PT-BQ -02
Orina (c)	Índice Albúmina/Creatinina orina 1 micción (c) (*) Excreción Albúmina Orina 24 h (c) (*) <i>Inmunoensayo (*, parámetro calculado)</i>	Método CE-IVD Atellica Solution CH PT-BQ -02
Suero (a) Plasma heparina Li (b) Orina (c)	Cloro (a,b,c) Índice Cloro/Creatinina orina 1 micción (c) (*) Excreción Cloro Orina 24 h (c) (*) Potasio (a,b,c) Índice Potasio/Creatinina orina 1 micción (c) (*) Excreción Fraccional de Potasio Orina 1 micción (c) (*) Excreción Fraccional de Potasio Orina 24 h (c) (*) Excreción Potasio Orina 24 h (c) (*) Gradiente transtubular de Potasio Orina 24 h (c) (*) Gradiente transtubular de Potasio orina 1 micción (c) (*) Sodio (a,b,c) Cociente Sodio/Potasio Orina 1 micción (c) (*) Índice Sodio/Creatinina orina 1 micción (c) (*) Excreción Fraccional de Sodio Orina 1 micción (c) (*) Excreción Fraccional de Sodio Orina 24 h (c) (*) Excreción Sodio Orina 24 h (c) (*) <i>Potenciometría (*, parámetro calculado)</i>	Método CE-IVD Atellica Solution CH PT-BQ -02
Suero (a) Plasma heparina Li (b)	Antiestreptolisina O (ASLO) (a,b) <i>Inmunoturbidimétrico potenciado con látex</i>	Método CE-IVD Atellica Solution CH PT-BQ -02
Orina (c)	Microalbúmina ( $\mu$ ALB) (c) <i>Ensayo inmunoturbidimétrico potenciado con polietilenglicol (PEG)</i>	Método CE-IVD Atellica Solution CH PT-BQ -02
Suero (a) Plasma heparina Li (b)	Ferritina (a,b) <i>Quimioluminiscencia</i>	Método CE-IVD Atellica Solution IM PT-BQ -02

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero (a) Plasma heparina Li (b)	Proteína C Reactiva (PCR) (a,b) Factor Reumatoide (a)  <i>Inmunoturbidimétrico potenciado con látex</i>	Método CE-IVD Atellica Solution IM PT-BQ -02
Suero (a) Plasma heparina Li (b)	Transferrina (a,b) Índice de saturación de transferrina (IST) (a,b) (*)  <i>Turbidimetría PEG (*, parámetro calculado)</i>	Método CE-IVD Atellica Solution IM PT-BQ -02

### HORMONAS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero (a) Plasma heparina Li (b) Plasma EDTA (e)	Tirotropina (TSH) (a,b) Tiroxina libre (T4 L) (a,b) Triyodotironina libre (T3L) (a,b) Anticuerpos antiperoxidasa IgG (TPO) (a,b) Ac. Anti-Tiroglobulina: IgG (a,b) Prolactina (a,b) Cortisol (a,b) Dehidroepiandrosterona sulfato (DHEA-S) (a,b) Estradiol (a,b) Hormona folículo estimulante, Folitropina (FSH) (a,b) Hormona luteinizante, Lutropina (LH) (a,b) Hormona paratiroidea, Paratirina (PTH) (a,b,e) Testosterona (a,b) Testosterona nmol/L (a, b) (*) Testosterona Biodisponible (nmol/L) (a, b) (*) Testosterona Biodisponible % (a, b) (*) Insulina (a) Índice de resistencia insulínica HOMA (a) (*) Peptido C (a) Progesterona (a,b) Coriogonadotropina, GCH Total (ThCG) (a,b) Androstenediona (ANDRO) (a,b) Interleucina 6 (IL-6) (a,b) Eritropoyetina (EPO) (a,b) Globulina fijadora de hormonas sexuales (SHBG) (a,b)  <i>Quimioluminiscencia (*, parámetro calculado)</i>	Método CE-IVD Atellica Solution IM PT-BQ -02

### MARCADORES CARDIACOS Y SEPSIS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero (a) Plasma heparina Li (b)	Propéptido natriurético cerebral (NT-proBNP) (a,b) Troponina I de alta sensibilidad (TnIH) (a,b) Procalcitonina (a,b)  <i>Quimioluminiscencia.</i>	Método CE-IVD Atellica Solution IM PT-BQ -02

### MARCADORES TUMORALES

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero (a) Plasma heparina Li (b)	Antígeno prostático específico (PSA) (a) Antígeno prostático específico fracción libre (PSAL) (a) Índice PSA Libre / PSA total (a) (*) Alfafetoproteína (AFP) (a,b) Antígeno carcinoembrionario (CEA) (a,b) Antígeno de cáncer 125 (Ca 125) (a,b) Antígeno de cáncer 15.3 (Ca 15.3) (a,b) Antígeno de cáncer 19.9 (Ca 19.9) (a) Tiroglobulina (a,b) <i>Quimioluminiscencia (*, parámetro calculado)</i>	Método CE-IVD Atellica Solution IM PT-BQ -02

### VITAMINAS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO
Suero (a) Plasma heparina Li (b)	Cianocobalamina (Vitamina B12) (a, b) Folato (a) Colecalciferol 25-OH Vitamina D3 (Vitamina D total)(a, b) <i>Quimioluminiscencia</i>	Método CE-IVD Atellica Solution IM PT-BQ -02