

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

## **PROQUIMED DE LEÓN, S.C.**

### **PROQUIMED**

**CIRCUNVALACIÓN ORIENTE, No. EXT. 704, VILLAS DEL MORAL, C.P. 37160, LEÓN GUANAJUATO,  
GUANAJUATO, MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio Clínico bajo la norma ISO 15189:2022 Laboratorios Clínicos,  
Requisitos para la calidad y la competencia, para las disciplinas de  
**Química Clínica, Inmunología e Inmunoquímica, Hematología y Coagulación, Uroanálisis y  
Microbiología (Bacteriología/ Micología)***

**Acreditación Número: CL-087**

*Fecha de acreditación: 2015-08-21*

*Fecha de actualización: 2025-11-13*

*Número de Ref.: 25CL0478*

**El alcance para realizar las disciplinas es de conformidad con:**

## DISCIPLINA: QUÍMICA CLÍNICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Albúmina	Suero	Ensayo colorimétrico con el método del punto final Bromocresol	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-002
Amilasa	Suero	Prueba enzimática colorimétrica conforme con lo estipulado por la IFCC (Federación Internacional de Química Clínica)	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-004
Glucosa	Suero	Método enzimático de referencia empleando hexoquinasa	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-005
Colesterol de alta (HDL)	Suero	Método enzimático colesterol esterasa - PGE	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-006
Aspartato Aminotransferasa (AST/TGO)	Suero	Método según la Federación Internacional de Química Clínica (IFCC) pero sin activación por piridoxal-5'-fosfato.	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-008
Alanino Amino Transferasa (ALT/TGP)	Suero	Método según la Federación Internacional de Química Clínica (IFCC) pero sin activación por piridoxal-5'-fosfato	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-009

mariano escobedo n° 564 col. anzuers, 11590 ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0478

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Bilirrubina directa	Suero	Método diazo	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-010
Bilirrubina total	Suero	Método diazo especial	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-011
Fosfatasa alcalina	Suero	Colorimétrico Federación Internacional de Química Clínica (IFCC) recomendó un método estandarizado para determinar la fosfatasa alcalina con una concentración de sustrato óptima y el empleo de 2-amino-2-metil 1-propanol con cationes	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-012
Sodio	Suero	Ión selectivo	Ión selectivo	Alinity c	LA-PR-013
Potasio	Suero	Ión selectivo	Ión selectivo	Alinity c	LA-PR-014
Calcio	Suero	o-Cresoltaleína complexona	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-015
Creatinina	Suero	Prueba cinética colorimétrica se basa en el método de Jaffé	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-016
Ácido úrico	Suero	Enzimático colorimétrico (iricasa)	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-017

<b>NOMBRE DEL EXAMEN</b>	<b>MATRIZ</b>	<b>MÉTODO DE EXAMEN</b>	<b>MÉTODO DE MEDICIÓN</b>	<b>EQUIPO DE MEDICIÓN</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>
Colesterol	Suero	Enzimático colesterol esterasa	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-018
Fósforo	Suero	Método de punto final con muestra de blanco	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-022
Triglicéridos	Suero	Enzimático colorimétrico	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-023
Urea	Suero	Cinético con ureasa y glutamato deshidrogenasa	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-024
Proteínas totales	Suero	Colorimétrico Biuret	Espectrofotometría	Alinity c	LA-PR-025

**DISCIPLINA: INMUNOLOGÍA E INMUNOQUIMICA**

<b>NOMBRE DEL EXAMEN</b>	<b>MATRIZ</b>	<b>MÉTODO DE EXAMEN</b>	<b>MÉTODO DE MEDICIÓN</b>	<b>EQUIPO DE MEDICIÓN</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>
Tiroxina total T4	Suero	Inmunoanálisis quimioluminiscente de microparticulas /Chemiflex	Quimioluminiscencia	Alinity i	LA-PR-032
Tiroxina libre (T4 libre)	Suero	Inmunoanálisis quimioluminiscente de microparticulas /Chemiflex	Quimioluminiscencia	Alinity i	LA-PR-033
T-uptake	Suero	Inmunoanálisis quimioluminiscente de microparticulas /Chemiflex	Quimioluminiscencia	Alinity i	LA-PR-034
Hormona estimulante de tiroides	Suero	Inmunoanálisis quimioluminiscente de microparticulas /Chemiflex	Quimioluminiscencia	Alinity i	LA-PR-036
Triyodotironina Total (T3 Total)	Suero	Inmunoanálisis quimioluminiscente de microparticulas / Chemiflex	Quimioluminiscencia	Alinity i	LA-PR-040

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0478

## DISCIPLINA: HEMATOLOGÍA Y COAGULACIÓN

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
<b>Biometría hemática Serie Roja</b> Eritrocitos, Hemoglobina, Hematocrito Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media Volumen Corpuscular Medio Hemoglobina corpuscular media Ancho de distribución Eritrocitaria <b>Serie Blanca</b> Leucocitos, Monocitos, Basófilos, Eosinófilos Neutrófilos Monocitos Linfocitos Basófilos Eosinófilos Neutrofilos Volumen plaquetario Medio	Sangre con EDTA	Tecnología MAPSS (Separación por dispersión polarizada con ángulos múltiples) de Abbott	Impedancia electrónica, citometría de flujo y espectrofotometría	CELL DYN RUBY Serie: 71328BG	LA-PR-026

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref. : 25CL0478

**DISCIPLINA: UROANÁLISIS**

<b>NOMBRE DEL EXAMEN</b>	<b>MATRIZ</b>	<b>MÉTODO DE EXAMEN</b>	<b>MÉTODO DE MEDICIÓN</b>	<b>EQUIPO DE MEDICIÓN</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>
Examen general de orina Físico: Aspecto Color Químico: pH Densidad	Orina	Fotómetro de Reflectancia	Fotómetro de Reflectancia	COBAS U-411	LA-PR-041
Proteínas (mg/dL) Glucosa (g/dL) Cuerpos Cetónicos Hemoglobina Urobilinogeno Bilirrubinas Nitritos Leucocitos Eritrocitos Células descamación Bacterias	Orina	Automatizado	UC-3500 (Fotometría, Reflectancia) UF-5000 (Citometría de flujo)	UC-3500 UF-5000	LA-PR-053

**DISCIPLINA: MICROBIOLOGÍA (BACTERIOLOGÍA / MICOLOGÍA)**

<b>NOMBRE DEL EXAMEN</b>	<b>MATRIZ</b>	<b>MÉTODO DE EXAMEN</b>	<b>MÉTODO DE MEDICIÓN</b>	<b>EQUIPO DE MEDICIÓN</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO</b>
Urocultivo	Orina	Sistema óptico de transmitancia	Semiautomatizado	Vitek 2 compACT	LA-PR-042

mariano escobedo n° 564 col. anzures, 11590 ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300 www.ema.org.mx

Número de Ref.: 25CL0478

**Responsables de disciplina:**

QFB. Moisés Adrián Martínez Padilla	Inmunología e Inmunoquímica
QFB. Maria Eugenia García	Hematología y Coagulación
QFB. Marcela Alfaro Pérez	Química Clínica
QFB. Gabriela de Jesús Juárez Pérez	Uroanálisis
QFB. Humberto Medina Valdovinos	Microbiología (Bacteriología y Micología)
QFB. Juan Rogelio Reyes Herrera	Microbiología (Bacteriología y Micología)
QFB. Elsa Guadalupe Hernández Valadez	Inmunología e Inmunoquímica
TLC. María Montserrat Hernández González	Uroanálisis

**Sitio de Toma de Muestra:**

**1. PROQUIMED**

Manantial, No. 114,  
Col. Futurama Monterrey,  
C.P. 37178. León, Guanajuato.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente