

# **HOSPITAL ARANDA DE LA PARRA, S.A. DE C.V.**

## **LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA DEL HOSPITAL ARANDA DE LA PARRA**

**HIDALGO NO. 329, COLONIA CENTRO, C.P. 37000, LEÓN, GUANAJUATO, GUANAJUATO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio Clínico bajo la norma NMX-EC-15189-IMNC-2015 / ISO 15189:2012.  
Requisitos generales para la calidad y la competencia de laboratorios clínicos, para la disciplina de  
Química Clínica, Hematología y coagulación, Inmunología e Inmunoquímica, Uroanálisis.*

**Acreditación Número: CL-078**

*Fecha de acreditación: 2015-07-17*

*Fecha de actualización: 2025-01-29*

*Número de Ref.: 25CL0038*

**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
Lipasa	Suero	Enzimático	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-075
Lipasa	Suero	Enzimático	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-054
Urea	Suero	Enzimático	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-060
Urea/BUN	Suero	Enzimático	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-037
Ácido úrico	Suero	Enzimático	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-062
Ácido úrico	Suero	Enzimático	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-039
Albúmina	Suero	Colorimetrica Tetrabromo Cresolsulfon-ftaleína	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-078
Albúmina	Suero	Colorimetrica Tetrabromo Cresolsulfon-ftaleína	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-047
Amilasa	Suero	Tasa enzimático	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-076
Amilasa	Suero	Tasa enzimático	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-033
Creatinina	Suero	Cinética de Jaffe	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-061
Creatinina	Suero	Cinética de Jaffe	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-038
Calcio	Suero	Potenciometría indirecta	Electrodo ion selectivo	AU480	LAB-TEC-QCL-083
Calcio	Suero	Potenciometría indirecta	Electrodo ion selectivo	NOVA 10 CRT	LAB-TEC-QCL-051
Cloruros	Suero	Potenciometría indirecta	Electrodo ion selectivo	AU480	LAB-TEC-QCL-082
Cloruros	Suero	Potenciometría indirecta	Electrodo ion selectivo	NOVA 10 CRT	LAB-TEC-QCL-050

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Colesterol	Suero	Enzimático	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-063
Colesterol	Suero	Enzimático	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-040
Colesterol de alta densidad HDL	Suero	Colorimétrico	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-065
Colesterol de baja densidad LDL	Suero	Colorimétrico Determinado directo	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-066
Colesterol de alta densidad HDL	Suero	Colorimétrico	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-042
Colesterol de baja densidad LDL	Suero	Colorimétrico Determinado directo	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-043
Creatin-fosfocinasa (CK)	Suero	Cinética de Rosalki	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-067
Creatin-fosfocinasa (CK)	Suero	Cinética de Rosalki	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-034
Bilirrubina total	Suero	Jendrassik-Grof	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-068
Bilirrubina total	Suero	Jendrassik-Grof	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-045
Bilirrubinas Indirectas	Suero	Calculada	Espectrofotometría	AU480	NA
Bilirrubinas Indirectas	Suero	Calculada	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	NA
Bilirrubina Directa	Suero	Método Diazo de punto final	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-069
Bilirrubina Directa	Suero	Método Diazo de punto final	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-044
Deshidrogenasa láctica	Suero	Cinético- enzimático	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-070
Deshidrogenasa láctica	Suero	Cinético- enzimático	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-035
Fosfatasa alcalina	Suero	Cinética	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-071
Fosfatasa alcalina	Suero	Cinética	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-029

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Fósforo	Suero	Fosfo-Molibdato	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-085
Fósforo	Suero	Fosfo-Molibdato	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-052
Gamma glutamil transferasa	Suero	enzimático Szasz	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-072
Gamma glutamil transferasa	Suero	enzimático Szasz	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-032
Glucosa	Suero	UV-Hexocinasa	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-059
Glucosa	Suero	UV-Hexocinasa	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-036
Hierro sérico	Suero	Punto final reactivo FerroZine	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-079
Hierro sérico	Suero	Punto final reactivo FerroZine	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-055
Potasio	Suero	Potociometría indirecta	Electrodo ion selectivo	AU480	LAB-TEC-QCL-081
Potasio	Suero	Potociometría indirecta	Electrodo ion selectivo	NOVA 10 CRT	LAB-TEC-QCL-049
Magnesio	Suero	Método de punto final a tiempo fijo Método colorimétrico directo	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-084
Magnesio	Suero	Método de punto final a tiempo fijo, Método colorimétrico directo	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-053
Proteínas totales	Suero	Método del Biuret	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-077
Proteínas totales	Suero	Método del Biuret	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-046
Sodio	Suero	Potociometría indirecta	Electrodo ion selectivo	AU480	LAB-TEC-QCL-080
Sodio	Suero	Potociometría indirecta	Electrodo ion selectivo	NOVA 10 CRT	LAB-TEC-QCL-048
Alanino Amino Transferasa (ALT/TGP)	Suero	Cinética de Henry	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-074

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Alanino Amino Transferasa (ALT/TGP)	Suero	Cinética de Henry	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-030
Aspartatoaminotransferasa (AST/TGO)	Suero	Cinética de Henry	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-073
Aspartatoaminotransferasa (AST/TGO)	Suero	Cinética de Henry	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-031
Triglicéridos	Suero	Método de punto final a tiempo fijo (con blanco de glicerol)	Espectrofotometría	AU480	LAB-TEC-QCL-064
Triglicéridos	Suero	Método de punto final a tiempo fijo (con blanco de glicerol)	Espectrofotometría	Prestige 24i (BIOLIS)	LAB-TEC-QCL-041

## DISCIPLINA: HEMATOLOGÍA Y COAGULACIÓN

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Hemoglobina	Sangre total con EDTA	Colorimétrico	Fotométrico	DXH800	LAB-TEC-HEM-003
Hemoglobina	Sangre total con EDTA	Colorimétrico	Fotométrico	DXH 500	LAB-TEC-HEM-011
Hematocrito	Sangre total con EDTA	Calculado	Impedancia	DXH800	-----
Hematocrito	Sangre total con EDTA	Calculado	Impedancia	DXH 500	----
Eritrocitos	Sangre total con EDTA	Método Coulter	Impedancia	DXH800	LAB-TEC-HEM-001

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Eritrocitos	Sangre total con EDTA	Método Coulter	Impedancia	DXH 500	LAB-TEC-HEM-009
Leucocitos	Sangre total con EDTA	Método Coulter	Impedancia	DXH800	LAB-TEC-HEM-002
Leucocitos	Sangre total con EDTA	Método Coulter	Impedancia	DXH 500	LAB-TEC-HEM-010
Plaquetas	Sangre total con EDTA	Método Coulter	Impedancia	DXH800	LAB-TEC-HEM-004
Plaquetas	Sangre total con EDTA	Método Coulter	Impedancia	DXH 500	LAB-TEC-HEM-012
Volumen Globular Medio	Sangre total con EDTA	Calculado	Impedancia	DXH800	-----
Volumen Globular Medio	Sangre total con EDTA	Calculado	Impedancia	DXH 500	-----
Concentración Media de Hemoglobina	Sangre total con EDTA	Calculado	Impedancia	DXH800	
Concentración Media de Hemoglobina	Sangre total con EDTA	Calculado	Impedancia	DXH 500	-----
Concentración Media de Hemoglobina Corpuscular	Sangre total con EDTA	Calculado	Impedancia	DXH800	
Concentración Media de Hemoglobina Corpuscular	Sangre total con EDTA	Calculado	Impedancia	DXH 500	-----
Tiempo de protrombina	Plasma citratado	Turbidimetría	Coagulación	ACL TOP 550	LAB-TEC-HEM-005
Tiempo de protrombina	Plasma citratado	Nefelometría	Coagulación	CL ANALYZER	LAB-TEC-HEM-007
Tiempo de tromboplastina parcial activada	Plasma citratado	Turbidimetría	Coagulación	ACL TOP 550	LAB-TEC-HEM-006
Tiempo de tromboplastina parcial activada	Plasma citratado	Nefelometría	Coagulación	CL ANALYZER	LAB-TEC-HEM-008
Diferencial de leucocitos	Sangre con EDTA	Frotis sanguíneo	Automatizado (principio Coulter ACV / DCV) /	DxH 500 / DxH 800 /	N/A

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
			Microscopía	Microscopía	

## DISCIPLINA: INMUNOLOGÍA E INMUNOQUÍMICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Tiroxina total T4	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-047/LAB-TEC-PES-017
Hormona luteinizante	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-07/LAB-TEC-PES-020
Progesterona	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-11/LAB-TEC-PES-024
Prolactina	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-10/LAB-TEC-PES-023
Estradiol	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-087/LAB-TEC-PES-021
Tiroxina libre (T4 libre)	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-03/LAB-TEC-PES-016
Antígeno prostático específico total	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-13/LAB-TEC-PES-019
Triyodotironina Libre (T3 Libre)	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-01/LAB-TEC-PES-014
Triyodotironina Total (T3 Total)	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-02/LAB-TEC-PES-015
Hormona estimulante de tiroides	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-05/LAB-TEC-PES-018
Hormona folículo estimulante	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-12/LAB-TEC-PES-025
Testosterona total	Suero	Quimioluminiscencia de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-09/LAB-TEC-PES-022
Gonadotrofina coriónica humana (HCG)	Suero	Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas	Quimioluminiscencia	Architect i1000/ALINITY I	LAB-TEC-PES-013/LAB-TEC-PES-026

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Prueba Inmunológica de Embarazo	Suero y Orina	Cromatografía	Inmuno Cromatografía	Dispositivo Cassette	LAB-TEC-QCL-056

## DISCIPLINA: UROANÁLISIS

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Examen General de Orina (Análisis Químico)	Orina	Tira reactiva	Colorimetría por doble refractancia	Aution Max Arkay 4030	LAB-TEC-ORI-001 al 010
Examen General de Orina (Análisis Microscópico)	Orina	Reconocimiento automatizado de partículas	Microscopía automatizada	iQ200 Elite	LAB-PRO-031

### Responsables de disciplinas:

Juan Carlos Martínez Andrade

Edith Martínez Cuellar

Edwiges Ruiz Alvarado

Maricela Hernández Ávila

Laura Elena Urrutia Ramos

Erika Alejandra Morones Ruvalcaba

Luis Plascencia Palacios

Isabel Patricia Carrera Salas

Maria Guadalupe Ramirez Castillo

Juan Francisco Martinez Márquez

Química Clínica, Hematología y Coagulación, Inmunología e Inmunoquímica.

Inmunología e Inmunoquímica.

Química Clínica, Hematología y Coagulación

Uroanálisis

Uroanálisis

Inmunología e Inmunoquímica.

Química Clínica

Uroanálisis

Uroanálisis

Hematología y Coagulación

**Sitio de Toma de Muestra:**

**1. Mariano Escobedo**

Blvd. Mariano Escobedo No. 2402, Local 4,  
Col. León Moderno,  
León, Guanajuato. C.P. 34480.

**2. Alonso de Torres**

Blvd. Alonso de Torres No. 1804, Local 2,  
Fracc. Jardines del Moral,  
León, Guanajuato. C.P. 37160.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente