

BIOMÉDICA DE REFERENCIA, S.A.P.I. DE C.V.
BIOMÉDICA DE REFERENCIA

MONTES URALES NO. 780, COLONIA LOMAS DE CHAPULTEPEC, C.P. 11000, MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO.

*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, Inmunología e Inmunoquímica, Hematología y Coagulación, Uroanálisis, Microbiología.***

Acreditación Número: CL-010

Fecha de acreditación: 2011-10-21

Fecha de actualización: 2018-12-06

Número de Ref.: 18CL0382, 18CL0383, 18CL0384, 18CL0385, 18CL0386

El alcance para realizar las disciplinas es de conformidad con:

DISCIPLINA: QUIMICA CLINICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Glucosa	Suero	Hidrólisis enzimática glucosa oxidasa	Colorimétrico a 540 nm	Vitros 5600 - 1	DO-303-34
Nitrógeno de urea (Bun)	Suero	Hidrólisis enzimática ureasa	Colorimétrico a 670 nm	Vitros 5600 - 1	DO-303-46
Creatinina	Suero	Hidrólisis enzimática, amidinohidrolasa	Cinética de 2 puntos a 670 nm	Vitros 5600 - 1	DO-303-22
Acido úrico	Suero	Hidrólisis enzimática uricasa	Colorimétrico a 670 nm	Vitros 5600 - 1	DO-303-01
Colesterol	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Colorimétrico a 540 nm	Vitros 5600 - 1	DO-303-19
Triglicéridos	Suero	Hidrólisis enzimática, lipasa	Colorimétrico a 540 nm.	Vitros 5600 - 1	DO-303-61
Colesterol de Alta densidad	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Colorimétrico a 670 nm.	Vitros 5600 - 1	DO-303-18
Sodio	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros 5600 - 1	DO-303-58
Potasio	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros 5600 - 1	DO-303-51
Cloro	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros 5600 - 1	DO-303-16
Calcio	Suero	Hidrólisis enzimática, Arsenazo III	Colorimétrico a 680 nm.	Vitros 5600 - 1	DO-303-13
Fósforo	Suero	Hidrólisis enzimática, Sulfato de p-metilaminofenol	Colorimétrico a 670 nm.	Vitros 5600 - 1	DO-303-31
Magnesio	Suero	Hidrólisis enzimática, complejo-mg-Formazán	Colorimétrico a 630 nm.	Vitros 5600 - 1	DO-303-43

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Glucosa	Suero	Hidrólisis enzimática glucosa oxidasa	Colorimétrico a 540 nm	Vitros 5600 - 2	DO-303-34
Nitrógeno de urea (Bun)	Suero	Hidrólisis enzimática ureasa	Colorimétrico a 670 nm	Vitros 5600 - 2	DO-303-46
Creatinina	Suero	Hidrólisis enzimática, amidinohidrolasa	Cinética de 2 puntos a 670 nm	Vitros 5600 – 2	DO-303-22
Acido úrico	Suero	Hidrólisis enzimática uricasa	Colorimétrico a 670 nm	Vitros 5600 – 2	DO-303-01
Colesterol	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Colorimétrico a 540 nm	Vitros 5600 – 2	DO-303-19
Triglicéridos	Suero	Hidrólisis enzimática, lipasa	Colorimétrico a 540 nm.	Vitros 5600 – 2	DO-303-61
Colesterol de Alta densidad	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Colorimétrico a 670 nm.	Vitros 5600 – 2	DO-303-18
Sodio	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros 5600 – 2	DO-303-58
Potasio	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros 5600 – 2	DO-303-51
Cloro	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros 5600 – 2	DO-303-16
Calcio	Suero	Hidrólisis enzimática, Arsenazo III	Colorimétrico a 680 nm.	Vitros 5600 – 2	DO-303-13
Fósforo	Suero	Hidrólisis enzimática, Sulfato de p-metilaminofenol	Colorimétrico a 670 nm.	Vitros 5600 – 2	DO-303-31
Magnesio	Suero	Hidrólisis enzimática, complejo-mg-Formazán	Colorimétrico a 630 nm.	Vitros 5600 – 2	DO-303-43

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Glucosa	Suero	Hidrólisis enzimática glucosa oxidasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-008
Nitrógeno de urea (Bun)	Suero	Hidrólisis enzimática ureasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-010
Creatinina	Suero	Hidrólisis enzimática, amidinohidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-006
Acido úrico	Suero	Hidrólisis enzimática uricasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-001
Colesterol	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-005
Triglicéridos	Suero	Hidrólisis enzimática, lipasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-013
Colesterol de Alta densidad	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-004
Sodio	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros 5600 - 3	DO-303-012
Potasio	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros 5600 - 3	DO-303-011
Cloro	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros 5600 - 3	DO-303-003
Calcio	Suero	Hidrólisis enzimática, Arsenazo III	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-002
Fósforo	Suero	Hidrólisis enzimática, Sulfato de p-metilaminofenol	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-007
Magnesio	Suero	Hidrólisis enzimática, complejo-mg-Formazán	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 - 3	DO-303-009

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

DISCIPLINA: INMUNOLOGÍA E INMUNOQUÍMICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Triyodotironina Total (T3)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 1	DO-303-014
Tiroxina Total (T4)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-303-015
Hormona Estimulante de la Tiroides (TSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-303-016
Tiroxina Libre (T4L)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-303-017
Hormona Luteinizante (LH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-303-020
Hormona Folículo Estimulante (FSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-303-021
Prolactina	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-303-022
Progesterona	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-303-023
Estradiol	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-303-025
Hormona Gonadotropina Coriónica hGC	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-303-024

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

DISCIPLINA: INMUNOLOGÍA E INMUNOQUÍMICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Triyodotironina Total (T3)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-014
Tiroxina Total (T4)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-015
Hormona Estimulante de la Tiroides (TSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-016
Tiroxina Libre (T4L)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-017
Hormona Luteinizante (LH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-020
Hormona Folículo Estimulante (FSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-021
Prolactina	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-022
Progesterona	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-023
Estradiol	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-025
Hormona Gonadotropina Coriónica hGC	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 – 2	DO-303-024

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

DISCIPLINA: INMUNOLOGÍA E INMUNOQUÍMICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Triyodotironina Total (T3)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-014
Tiroxina Total (T4)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-015
Hormona Estimulante de la Tiroides (TSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-016
Tiroxina Libre (T4L)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-017
Hormona Luteinizante (LH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-020
Hormona Folículo Estimulante (FSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-021
Prolactina	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-022
Progesterona	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-023
Estradiol	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-025
Hormona Gonadotropina Coriónica hGC	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 -3	DO-303-024

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

DISCIPLINA: HEMATOLOGIA Y COAGULACIÓN

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Cuenta Leucocitaria	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Cuenta Eritrocitaria	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Cuenta Plaquetaria	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Volumen Globular	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Fórmula Diferencial	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Volumen Plaquetario Medio	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Hemoglobina	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Tiempo de protrombina	Plasma con citrato de Na	Coagulometría	Detección mecánica de coágulo	ACL TOP 500	DO-305-003
Tiempo de tromboplastina parcial activada	Plasma con citrato de Na	Coagulometría	Detección mecánica de coágulo	ACL TOP 500	DO-305-004
Grupo sanguíneo y factor RH	Sangre con EDTA	Microtécnica de Hemoaglutinación	Microtécnica de Hemoaglutinación	Wadiana Compact - GRIFOLS	DO-305-09
Tiempo de trombina	Plasma con citrato de Na	Coagulometría	Detección mecánica de coágulo	ACL TOP 500	DO-305-005
Fibrinógeno	Plasma con citrato de Na	Coagulometría	Detección mecánica de coágulo	ACL TOP 500	DO-305-006

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

DISCIPLINA: URINANÁLISIS

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Examen General de Orina (EGO) a) Examen físico: b) Examen químico: - Glucosa - Proteínas - Bilirrubina - Cuerpos cetónicos - Urobilinógeno - Leucocitos - Nitritos - Eritrocitos - pH - Densidad c) Examen microscópico - Sedimento urinario	Orina ocasional	Lectura de tira y sedimento automatizado	Fotométrico de Reflectancia microscopía automatizada	Lab Umat UriSed -77 Elektronika	DO-307-01

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Examen General de Orina (EGO) d) Examen físico: e) Examen químico: <ul style="list-style-type: none"> - Glucosa - Proteínas - Bilirrubina - Cuerpos cetónicos - Urobilinógeno - Leucocitos - Nitritos - Eritrocitos - pH - Densidad f) Examen microscópico <ul style="list-style-type: none"> - Sedimento urinario 	Orina ocasional	Observación visual	Observación visual	Manual y Microscopía	DO-307-01

DISCIPLINA: MICROBIOLOGÍA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Urocultivo	Orina	Siembra manual	Observación	N/A	DO-302-22
Urocultivo	Orina ocasional	Identificación bacteriana y antibiograma	Identificación: Fluorogénico - Colorimétrico - Espectrometría de masas Antibiograma: Turbidimetría	Phoenix - Becton Dickinson	DO-302-002
Urocultivo	Orina ocasional	Identificación bacteriana y antibiograma	Identificación: Fluorogénico - Colorimétrico - Espectrometría de masas Antibiograma: Turbidimetría	Maldi -TOF- Bruker-2	DO-302-002
Urocultivo	Orina ocasional	Identificación bacteriana y antibiograma	Identificación: Fluorogénico - Colorimétrico - Espectrometría de masas Antibiograma: Turbidimetría	HB&L- UROQUATTRO	DO-302-002

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

Responsables de disciplina:

B.L.C. Diana Marcela Martínez Palacios	Química Clínica, Inmunología e Inmunoquímica
Q.F.B. Abigail Torres Soria	Inmunología e Inmunoquímica
Q.B.P. Soledad Clara Guadalupe Millán Motolinia	Uroanálisis
TLC Veronica Montoya Hernandez	Uroanálisis
TLC Guillermina Mendoza Garcia	Hematología y Coagulación
TLC Maria del Carmen Marquez	Microbiología
QBP. Norma Adriana Galán Gutiérrez	Microbiología
Abel Urbano Palafox	Química Clínica
Biól. Alicia Cruz Hernandez	Química Clínica, Inmunología e Inmunoquímica
QFB Karina Cruz Sosa	Hematología y Coagulación

Sitios de Toma de muestra:

1. Centro de Toma Montes Urales

Montes Urales No. 780,
Col. Lomas de Chapultepec,
Delg. Miguel Hidalgo.
C.P: 11000,
México, D.F.

2. Centro de Toma Pirámides

Fuentes de Pirámides No.1 Piso 2,
Col. Lomas de Tacamachalco,
C.P. 53950,
Naucalpan, Edo. de México

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

3. Centro de Toma Félix Cuevas

Félix Cuevas No. 329,
Col. Del Valle,
C.P. 03100,
México, D.F.

4. Centro de Toma Puebla

Puebla No. 228,
Col. Roma,
C.P. 06700,
México, D.F.

5. Centro de Toma Teapa

Teapa No.4,
Col. Lomas de Virreyes,
C.P. 11000,
México, D.F.

6. Centro de Toma San Ángel

Rafael Checa No.3
Col. San Ángel,
C.P. 01000,
México, D.F.

7. Centro de Toma Bosques

Paseo de los Laureles No. 458,
Local 401 B y C Piso 4,
Col. Bosques de las Lomas,

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

C.P. 05120,
México, D.F.

8. Centro de Toma Polanco

Newton No. 181,
Col. Polanco,
C.P. 11560,
México, D.F.

9. Lomas Altas

Paseo de la Reforma No. 2608, Piso 10
Col. Lomas Altas
C.P. 11950
México, D.F.

10. Santa Fé

Av. Santa Fé, No. 482, PB,
Local F1-07, Col. Cruz,
Manca, C.P. 05300,
Del. Cuajimalpa, D.F.

11. Satélite

Conjunto Galería Platino,
Pafnuncio Padilla,
No. 26, Local 9, Piso 2,
Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez,
Estado de México,
C.P. 53100

12. Interlomas

Jesus del Monte No. 39

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Directora Técnica al Teléfono: **5047 4908** o bien a través del correo electrónico martha.mejia@ema.org.mx

Locales 13 y 14
Col. Ex Hacienda Jesús del Monte
México, Huixquilucan
C.P. 52764, México, México

13. Centro de Toma Puebla

Puebla No. 212
Col. Roma,
C.P. 06700, México, D.F

14. Centro de Toma Lomas de Chamizal

Av. Secretaria de la Marina No. 451

--Fin de documento--