

**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, DISTRITO FEDERAL.**

01 (55) 5540 9180, 01 (55) 4170 9117,

*elara@bioderef.com*

*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: 2016/09/23*

*Número de Ref.:16CL0152,16CL0153,16CL0154.*

***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	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 -1	DO-303-34
Nitrógeno de urea (Bun)	Suero	Hidrólisis enzimática ureasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 -1	DO-303-46
Creatinina	Suero	Hidrólisis enzimática, amidinohidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 -1	DO-303-22
Acido úrico	Suero	Hidrólisis enzimática uricasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 -1	DO-303-01
Colesterol	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 -1	DO-303-19
Triglicéridos	Suero	Hidrólisis enzimática, lipasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 -1	DO-303-61
Colesterol de Alta densidad (HDL)	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	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	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 -1	DO-303-13
Fósforo	Suero	Hidrólisis enzimática, Sulfato de p-metilaminofenol	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 -1	DO-303-31
Magnesio	Suero	Hidrólisis enzimática, complejo-mg-Formazán	Espectrofotometría por reflectancia	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](mailto: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 –2	DO-303-34
Nitrógeno de urea (Bun)	Suero	Hidrólisis enzimática ureasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 –2	DO-303-46
Creatinina	Suero	Hidrólisis enzimática, amidinohidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 – 2	DO-303-22
Acido úrico	Suero	Hidrólisis enzimática uricasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 – 2	DO-303-01
Colesterol	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 – 2	DO-303-19
Triglicéridos	Suero	Hidrólisis enzimática, lipasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 – 2	DO-303-61
Colesterol de Alta densidad (HDL)	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	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	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 – 2	DO-303-13
Fósforo	Suero	Hidrólisis enzimática, Sulfato de p-metilaminofenol	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros 5600 – 2	DO-303-31
Magnesio	Suero	Hidrólisis enzimática, complejo-mg-Formazán	Espectrofotometría por reflectancia	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](mailto: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 Fusion 5.1	DO-303-34
Nitrógeno de urea (Bun)	Suero	Hidrólisis enzimática ureasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros Fusion 5.1	DO-303-46
Creatinina	Suero	Hidrólisis enzimática, amidinohidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros Fusion 5.1	DO-303-22
Acido úrico	Suero	Hidrólisis enzimática uricasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros Fusion 5.1	DO-303-01
Colesterol	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros Fusion 5.1	DO-303-19
Triglicéridos	Suero	Hidrólisis enzimática, lipasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros Fusion 5.1	DO-303-61
Colesterol de Alta densidad (HDL)	Suero	Hidrólisis enzimática, éster de colesterol hidrolasa	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros Fusion 5.1	DO-303-18
Sodio	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros Fusion 5.1	DO-303-58
Potasio	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros Fusion 5.1	DO-303-51
Cloro	Suero	Ión Selectivo	Potenciométrico	Vitros Fusion 5.1	DO-303-16
Calcio	Suero	Hidrólisis enzimática, Arsenazo III	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros Fusion 5.1	DO-303-13
Fósforo	Suero	Hidrólisis enzimática, Sulfato de p-metilaminofenol	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros Fusion 5.1	DO-303-31
Magnesio	Suero	Hidrólisis enzimática, complejo-mg-Formazán	Espectrofotometría por reflectancia	Vitros Fusion 5.1	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](mailto: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-304-01
Tiroxina Total (T4)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-304-02
Hormona Estimulante de la Tiroides (TSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-304-03
Tiroxina Libre (T4L)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-304-04
Hormona Luteinizante (LH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-304-08
Hormona Folículo Estimulante (FSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-304-09
Prolactina	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-304-10
Progesterona	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-304-11
Estradiol	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-304-16
Hormona Gonadotropina Coriónica (hGC)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 1	DO-304-12

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](tel:50474908) o bien a través del correo electrónico [martha.mejia@ema.org.mx](mailto:martha.mejia@ema.org.mx)

<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>
Triyodotironina Total (T3)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-01
Tiroxina Total (T4)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-02
Hormona Estimulante de la Tiroides (TSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-03
Tiroxina Libre (T4L)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-04
Hormona Luteinizante (LH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-08
Hormona Folículo Estimulante (FSH)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-09
Prolactina	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-10
Progesterona	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-11
Estradiol	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-16
Hormona Gonadotropina Coriónica ( hGC)	Suero	Inmunoensayo	Quimioluminiscencia	Vitros 5600 - 2	DO-304-12

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](mailto: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 Eritrocitaria	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Hemoglobina	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Volumen Globular	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Cuenta Plaquetaria	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Volumen Plaquetario Medio	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Cuenta Leucocitaria	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Fórmula Diferencial	Sangre Total	Citometría	Impedancia	DxH 800	DO-305-01
Sedimentación Globular	Sangre Total	Sedimentación	Microfotometría	ROLLER 20	DO-305-03
Tiempo de Protrombina(TP)	Plasma con citrato de Na	Coagulometría	Detección mecánica de coágulo	Compact MAX-STAGO	DO-305-05
Tiempo de Tromboplastina Parcial activada (aTTP)	Plasma con citrato de Na	Coagulometría	Detección mecánica de coágulo	Compact MAX-STAGO	DO-305-06
Grupo sanguíneo y factor RH	Sangre total	Microtécnica de Hemoaglutinación	Microtécnica de Hemoaglutinación	Wadiana Compact - GRIFOLS	DO-305-09
Tiempo de Trombina (TT)	Plasma con citrato de Na	Coagulometría	Detección mecánica de coágulo	Compact MAX - STAGO	DO-305-07
Fibrinógeno	Plasma con citrato de Na	Coagulometría	Detección mecánica de coágulo	Compact MAX-STAGO	DO-305-08

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](tel:50474908) o bien a través del correo electrónico [martha.mejia@ema.org.mx](mailto:martha.mejia@ema.org.mx)

**DISCIPLINA: UROANÁLISIS**

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

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](tel:50474908) o bien a través del correo electrónico [martha.mejia@ema.org.mx](mailto:martha.mejia@ema.org.mx)



**DISCIPLINA: MICROBIOLOGÍA**

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
Urocultivo	Orina	Método de siembra/espectrofotometría de masas	Identificación: Fluorogenético - Colorimétrico - Espectrometría de masas Antibiograma: Turbidimetría	Phoenix - Becton Dickinson . Maldi -TOF- Bruker	DO-302-22
Urocultivo	Orina	Siembra manual	Observación	N/A	DO-302-22

**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	Urianálisis
Q.B.P. Irene Diez Castillo	Microbiología
TLC. Veronica Montoya Hernández	Uroanálisis
TLC Guillermina Mendoza Garcia	Hematología y Coagulación.
QPB. Norma Adriana Galán Gutiérrez	Microbiología
TLC Maria del Carmen Marquez	Microbiología

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](mailto:martha.mejia@ema.org.mx)

**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 Tecamachalco**

Avenida de las fuentes #33 Local A  
Col. Lomas de Tecamachalco Sección Fuentes  
C.P. 53950,  
Naucalpan, Edo. de México

**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,

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](mailto:martha.mejia@ema.org.mx)

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,  
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.

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](mailto:martha.mejia@ema.org.mx)

**10. Santa Fé**

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

--Fin de documento--