entidad mexicana
de acreditación, a.c.

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

BIOCLÍNICOS FLEMING S.A DE C.V.

BIOFLEMING

AV. 16 DE SEPTIEMBRE, NO. EXT. 202 COLONIA ALFREDO V. BONFIL, C.P. 52940, ATIZAPÁN DE ZARAGOZ

Ha sido acreditado como Laboratorio Clínico bajo la norma NMX-EC-15189-IMNC-2015 /
Requisitos generales para la calidad y la competencia de laboratorios clínicos, para l
Microbiología (Bacteriología, Micología y Micobacteriología).

Acreditación Número: CL-193
Fecha de acreditación: 2022-11-11
Fecha de actualización: 2024-03-15
Número de Ref. 24CL0468

El alcance para realizar las disciplinas es de conformidad con:

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

Núm

DISCIPLINA: MICROBIOLOGÍA (BACTERIOLOGÍA, MICOLOGÍA Y MICOBACTERIOLOGÍA)

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN
Cultivo de uñas y manos (Microbiología Sanitaria)	Piel	Cultivo	No aplica	No aplica

Responsables de disciplina:

Jessica Guadalupe Gaona Uribe	Microbiología (Bacteriología,Micología y Micobacteriología)
María Fernanda Camacho Jiménez	Microbiología (Bacteriología,Micología y Micobacteriología)
Nancy Raquel Mireles Morán	Microbiología (Bacteriología,Micología y Micobacteriología)

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente

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

BIOCLÍNICOS FLEMING, S.A. DE C.V.

AVENIDA 16 DE SEPTIEMBRE NO.202 MANZANA 15 LOTE 04, ALFREDO V. BONFIL, C.P.52940, ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, MÉXICO.

Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de ***Agua***

Acreditación Número: AG-1112-100/19
Fecha de acreditación: 2019-05-23
Fecha de actualización: 2024-09-06
Fecha de emisión: 2024-09-09
Número de referencia: 24LP4144
Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Mediciones directas y Fisicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Muestreo de aguas residuales	NMX-AA-003-1980	1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17
Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-004-SCFI-2013	1
Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	1
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-006-SCFI-2010	1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17
Medición de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-007-SCFI-2013	1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17
Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-008-SCFI-2016	1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas *-Método electrométrico*	NMX-AA-012-SCFI-2001	1
Determinación de nitrógeno total kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-026-SCFI-2010	1

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

Número de Ref.: 24LP4144

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de demanda bioquímica de oxígeno (DBO5) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Dilución y método de siembra - Método de prueba	NMX-AA-028-SCFI-2021	1
Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas *-Sólidos Suspendidos Totales* *-Sólidos Disueltos Totales* *-Sólidos Totales*	NMX-AA-034-SCFI-2015	1
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001	1
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-073-SCFI-2001	1
Determinación de la conductividad electrolítica	NMX-AA-093-SCFI-2018	1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de fosforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-029-SCFI-2001	1
Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Determinación del índice de la demanda química de oxígeno-método de tubo sellado a pequeña escala.	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	1
Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-044-SCFI-2014	1
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-SCFI-2001	1
Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1
Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-099-SCFI-2021	1
Análisis de Agua–Medición de Carbono Orgánico Total en Aguas Naturales, Salinas, Residuales y Residuales Tratadas.	NMX-AA-187-SCFI-2021	1 y 7

Espectrofotometría de Absorción Atómica

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb y Zn)	NMX-AA-051-SCFI-2016	1

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

Número de Ref.: 24LP4144

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) - Método del número más probable en tubos múltiples	NMX-AA-042-SCFI-2015	1
Medición del número de huevos de helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica.	NMX-AA-113-SCFI-2012	1
Análisis de agua-Enumeración de organismos patógenos: Enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras-Método de prueba.	NMX-AA-167-SCFI-2017	1 y 7

Signatarios Autorizados:

1. David Ortiz Santiago
2. Armando Lira González
3. Eric Fabián Olvera Palomino
4. Ariana Itzel Sánchez Omaña
5. Gerardo David Gómez Martínez
6. César Martínez de la Cruz
7. Judit Rodríguez Tetzonquila
8. Alix Paola Vásquez Barojas
9. Fabián Cadena Hernández
10. Iván Vega Cruz
11. Jesús Fernando Colunga Rosales
12. José Carlos Mendiola González
13. Juan Manuel Alonso Salvador
14. Lorena Torres Delgado
15. Maira Teodoro Flores
16. Marcos Aceves Trejo
17. Marlene Adriana Bocanegra Quintana

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente.

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

BIOCLÍNICOS FLEMING, S.A. DE C.V.

AVENIDA 16 DE SEPTIEMBRE NO.202 MANZANA 15 LOTE 04, COLONIA ALFREDO V. BONFIL, C.P. 52940, ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MÉXICO.

Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017). Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de ***Alimentos.***

Acreditación Número: A-099-011/09
Fecha de acreditación: 2009/01/23
Fecha de actualización: 2024/01/11
No. de Referencia: 23LP5203
Trámite: Actualización técnica

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Método para la Cuenta de Microorganismos Coliformes Totales en Placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Método para la Cuenta de Microorganismos Coliformes Totales en Placa.
Signatarios autorizados
Mauricio Mendizábal Flores
Karina Azucena Ruíz Olvera
Prueba: Determinación de Mohos y Levaduras en Placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-111-SSA1-1994 - Método para la Determinación de Mohos y Levaduras en Placa**.**
Signatarios autorizados
Mauricio Mendizábal Flores
Karina Azucena Ruíz Olvera
Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: *23LP5203*

Mauricio Mendizábal Flores
Karina Azucena Ruíz Olvera
Prueba: Determinación de grasa método extracto etéreo.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-615-NORMEX-2018 Alimentos- Determinación de extracto etéreo (Método Soxhlet) en alimentos- Método de prueba (Cancela a la NMX-F-615-NORMEX-2004).
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de grasa Método de Hidrólisis Alcalina.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice Normativo C de los Métodos de Prueba 1.2 Método de Roese-Gottieb (Hidrólisis alcalina). Para fórmulas para lactantes, fórmulas de continuación leches de polvo, entre otros.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de grasa Método de Hidrólisis Ácida. Para harinas, pan, cereales y aquellos productos cuya presentación sea en galletas, barras, entre otros.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice Normativo C de los Métodos de Prueba 1.3 Por Hidrólisis ácida. Para harinas, pan, cereales y aquellos productos cuya presentación se en galletas, barras, entre otros.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Fibra Dietética.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice Normativo C de los Métodos de Prueba 7. Determinación de Fibra Dietética.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Cenizas en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-607-NORMEX-2020 Alimentos. Determinación de cenizas en alimentos. Método de prueba. Contenido de cenizas. Punto 6.1 (Cancela la NMX-F-607-NORMEX-2013).
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: *23LP5203*

David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Proteínas.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-608-NORMEX-2011 Determinación de Proteínas en Alimentos Método de prueba.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Humedad en Alimentos por Tratamiento Térmico.
Norma y/o método de referencia: NOM-116-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Determinación de Humedad en Alimentos por Tratamiento Térmico. Método por Arena o Gasa.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Color Aparente.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. Análisis fisicoquímico de muestras de agua potable BIO-FIQ-001. Hach Company (2008) Water Analysis Handbook. Hach Company. 5° Edición USA. Color True and Apparent Method 8025 pp 447.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de cloro libre.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-003 Determinación de cloro libre. Hach Company (2006) Digital Titrator Model 16900 24 Ed. USA Titulación en condiciones ácidas con difennilcarbazona pp 74-78**.**
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Turbidez (matriz agua).
Norma y/o método de referencia: Método interno. BIO-FIQ-009 Determinación de turbidez. Hach Company (2004) Portable turbidimeter Model 2100P Instrument and Procedure Manual USA pp 37-56.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Dureza.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-010 Determinación de dureza. Hach Company (2006) Digital Titrator Model 16900 24 Ed. USA Titulación en condiciones alcalinas con EDTA pp 127-133.

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

Número de referencia: *23LP5203*

Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Cloruros.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-011 Determinación de cloruros. Hach Company (2006) Digital Titrator Model 16900 24 Ed. USA Titulación en condiciones ácidas con definilcarbazona. pp 67-74.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Fluoruros.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-012 Determinación de fluoruros. Hach Company (2008) Water Analysis Handbook. Hach Company. 5° Edición USA Fluoride Method 8029 pp 485-491**.**
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Nitrógeno Amoniacal.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-013 Determinación de nitrógeno amoniacal. Hach Company (2008) Water Analysis Handbook. Hach Company. 5°Edición USA Fluoride Method 8029 pp 485-491.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de sulfatos**.**
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-015 Determinación de sulfatos**.**
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Nitratos.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-016 Determinación de Nitratos. Hach Company (2008) Water Analysis Handbook. Hach Company. 5° Edición USA. Nitrate Chromotropic Acid Method. pp 717-721.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Nitritos.

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

Número de referencia: *23LP5203*

Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-017. Determinación de Nitritos Hach Company (2008) Water Analysis Handbook. Hach Company. 5° Edición USEPA. Nitrite. Diazotization. pp 779 – 784
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Zinc.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-018. Determinación de Zinc Hach Company (2008) Water Analysis Handbook. Hach Company. 5° Edición USEPA. Zincon Method pp 1371-1376.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Cianuros.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-019. Determinación de Cianuros Hach Company (2008) Water Analysis Handbook. Hach Company. 5°Edición USA. Cyanide. Pyridine-Pyrazalone Method. pp 471- 480.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Fenoles.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-020. Determinación de Fenoles Hach Company (2008) Water Analysis Handbook. Hach Company. 5° Edición USEPA. Phenols 4 Amynoantipyrine Method. pp 1057 – 1064.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de Tensoactivos.
Norma y/o método de referencia: Método Interno. BIO-FIQ-021 Determinación de surfactantes aniónicos. Hach Company (2008) Water Analysis Handbook. Hach Company. 5° Edición USA. Surfactants, Anionic (Detergents) Crystal Violet Method. pp 1311-1316**.**
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de sólidos disueltos totales.
Norma y/o método de referencia: Método 2540C 1985 Ed 17th. Standard Methods Determinación de sólidos disueltos totales secados a 180º C, en agua potable.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago

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

Número de referencia: *23LP5203*

Prueba: Determinación de metales en agua potable: Potasio, Sodio, Bario, Aluminio, Cromo, Selenio, Plata, Manganeso, Magnesio, Calcio y Níquel.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-051-SCFI-2016 Análisis de agua-Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas-Método de prueba
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de metales en harinas: Cadmio, Hierro, Plomo y Zinc
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C Inciso 5.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente en alimentos de alta y baja acidez.
Norma y/o método de referencia: NOM-130-SSA1-1995 Bienes y servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético y sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Apéndice Normativo B 6.2.1 Presencia de Mesofílicos aerobios 6.2.2 Presencia de Mesofílicos anaerobios 6.2.3 Presencia de Termofílicos aerobios 6.2.4 Termofílicos anaerobios.
Signatarios autorizados
Karina Ruiz Olvera
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de *Listeria monocytogenes.*
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Apéndice C Normativo. Método de referencia para el aislamiento de L. *monocytogenes*. Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos
Signatarios autorizados
Karina Ruiz Olvera
Prueba: Determinación de sodio en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Alimentos y Bebidas NO Alcohólicas Con Modificaciones en su Composición. Especificaciones Nutrimentales. Apéndice Normativo C5.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago

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

Número de referencia: *23LP5203*

Prueba: Determinación de metales en alimentos: Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Fierro, Zinc y Mercurio.
Norma y/o método de referencia: NOM-117-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Método de Prueba para la Determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Fierro, Zinc y Mercurio en Alimentos, Agua Potable y Agua Purificada por Espectrofotometría de Absorción Atómica.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Determinación de azúcares reductores en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice Normativo C Inciso C2. Determinación de azucares reductores totales y directos en alimentos y bebidas no alcohólicas.
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de *Salmonella* spp.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de *Salmonella* spp.
Signatarios autorizados
Karina Ruiz Olvera
Prueba: Método de referencia para la estimación de la cuenta de *S. aureus*.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de *S. aureus*.
Signatarios autorizados
Karina Ruiz Olvera
Prueba: Estimación de la densidad de Coliformes Totales, fecales y *E. coli* por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes Totales, fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Signatarios autorizados
Karina Ruiz Olvera

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

Número de referencia: *23LP5203*

Prueba: Método aprobado para la estimación de la densidad de *E. coli* por la técnica del NMP, para productos de la pesca.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice I Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de *E. coli* por la técnica del NMP, para productos de la pesca.
Signatarios autorizados
Karina Ruiz Olvera
Prueba: Determinación de carbohidratos totales, carbohidratos disponibles, contenido energético (Kcal, KJ).
Norma y/o método de referencia: BIO-BRO-011. Procedimiento para la determinación de carbohidratos totales, disponibles y contenido energético
Signatarios autorizados
David Ortiz Santiago

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente

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

BIOCLÍNICOS FLEMING S.A DE C.V.

BIOFLEMING

CALLE CONVENTO DE ACOLMAN NO. 34, COL. JARDINES DE SANTA MÓNICA, C.P. 54050, TLALNEPANTLA, E

Ha sido acreditado como Laboratorio Clínico bajo la norma NMX-EC-15189-IMNC-2015
Requisitos generales para la calidad y la competencia de laboratorios clínicos, para
Microbiología (Bacteriología y Micología), Parasitología, Química Clínica, Uroanál
Coagulación, Inmunología e Inmunoquímica.

Acreditación Número: CL-029
Fecha de acreditación: 2012-10-19
Fecha de actualización: 2022-06-16
Número de Ref.: 23CL0131,23CL0132

El alcance para realizar las disciplinas es de conformidad con:

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

Número de R

DISCIPLINA: MICROBIOLOGÍA (BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA)

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN
Exudado Faríngeo	Exudado faríngeo	Cultivo e Identificación Morfológica Colonial	No aplica	No aplica
Coprocultivo	Heces fecales	Cultivo e Identificación Morfológica Colonial	No aplica	No aplica
Investigación de hongos (lecho ungueal)	Lecho ungueal	Aclaración de escamas conKOH	Observación microscópica	Microscopio Carl Zeiss

DISCIPLINA: PARASITOLOGÍA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN
Coproparasitoscópico	Materia fecal	Microscópico	No aplica	No aplica

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

Número de R

DISCIPLINA: QUÍMICA CLÍNICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN
Glucosa	Suero	GLUCOSA HEXOKINASA UV/NAD	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Urea	Suero	UREA-UV UREASA GLDH CINÉTICO UV	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Creatinina	Suero	CREATININA JAFFÉ COLORIMÉTRICO CINÉTICO	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Ácido Úrico	Suero	ÁCIDO ÚRICO URICASA-POD ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Colesterol	Suero	COLESTEROL CHOD POD ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Transaminasa Oxalocética TGO (AST)	Suero	TGO (AST) NADH CINÉTICO UV IFCC REC	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Transaminasa Pirúvica TGP (ALT)	Suero	TGP (ALT) NADH CINÉTICO UV IFCC REC	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Fosfatasa Alcalina	Suero	FOSFATASA ALCALINA P-NITROFENILFOSFATO CINÉTICO DGKC	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER

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

Número de R

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN
Deshidrogenasa Láctica (LDH)	Suero	LDH PIRUVATO CINÉTICA UV. IFCC	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Calcio	Suero	CALCIO. ARSENAZO III COLORIMÉTRICO	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Fósforo	Suero	FÓSFORO FOSFOSMOLIBDATO UV	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Magnesio	Suero	Magnesio azul gilidil colorimétrico	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Proteínas Totales	Suero	Proteínas totales. Biuret. Colorimétrico	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Albumina	Suero	Albúmina Verde bromocresol. Colorimétrico	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Gama Glutamil Transpeptidasa (GGT)	Suero	GGT Substrato Carboxilado. P-Nitroanilina Cinético	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Triglicéridos	Suero	Colorimétrico	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Bilirrubina directa	Suero	Colorimétrico	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER
Bilirrubina Total	Suero	Colorimétrico	Espectrofotometría Automatizada	AUTOANALIZADOR AU680 BECKMAN COULTER ANALIZER

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

DISCIPLINA: UROANÁLISIS

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN
Examen General de Orina	Orina	Análisis físico que incluye: Color y turbidez Análisis de orina rápido mediante tira reactiva para medir: Densidad urinaria, pH, esterasa de leucocitos, nitritos, proteínas, glucosa, cuerpos cetónicos, urobilinógeno, bilirrubina y hemoglobina	Visual Espectrofotometría colorimétrica	URISPIN READER U-500 SPINREACT

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

Número de R

DISCIPLINA: HEMATOLOGÍA Y COAGULACIÓN

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN
Eritrocitos	Sangre con anticoagulante	Conteo celular	Conteo celular automatizado	LH750 BECKMAN COULTER
Hemoglobina	Sangre con anticoagulante	Espectrofotometría	Espectrofotometría	LH750 BECKMAN COULTER
Hematocrito	Sangre con anticoagulante	Por cálculo	Por cálculo	LH750 BECKMAN COULTER
Volumen globular medio	Sangre con anticoagulante	Por cálculo	Por cálculo	LH750 BECKMAN COULTER
Leucocitos	Sangre con anticoagulante	Conteo celular	Conteo celular automatizado	LH750 BECKMAN COULTER
Plaquetas	Sangre con anticoagulante	Conteo celular	Conteo celular automatizado	LH750 BECKMAN COULTER
Linfocitos	Sangre con anticoagulante	Conteo celular	Conteo celular automatizado	LH780 BECKMAN COULTER
Neutrófilos	Sangre con anticoagulante	Conteo celular	Conteo celular automatizado	LH780 BECKMAN COULTER
Eosinófilos	Sangre con anticoagulante	Conteo celular	Conteo celular automatizado	LH780 BECKMAN COULTER
Monocitos	Sangre con anticoagulante	Conteo celular	Conteo celular automatizado	LH780 BECKMAN COULTER
Basófilos	Sangre con anticoagulante	Conteo celular	Conteo celular automatizado	LH780 BECKMAN COULTER
Células no blancas	Sangre con anticoagulante	Conteo celular	Conteo celular automatizado	LH780 BECKMAN COULTER

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

Número de R

DISCIPLINA: INMUNOLOGÍA E INMUNOQUÍMICA

NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ	MÉTODO DE EXAMEN	MÉTODO DE MEDICIÓN	EQUIPO DE MEDICIÓN
Reacciones FebrilesPARATÍFICO “A”	Suero	Antígeno-Anticuerpo	Agutinación en dilución / Visual	No aplica
Reacciones Febriles PARATÍFICO “B”	Suero	Antígeno-Anticuerpo	Agutinación en dilución / Visual	No aplica
Reacciones Febriles TÍFICO “O”	Suero	Antígeno-Anticuerpo	Agutinación en dilución / Visual	No aplica
Reacciones Febriles TÍFICO “H”	Suero	Antígeno-Anticuerpo	Agutinación en dilución / Visual	No aplica
Reacciones Febriles PROTEUS OX19	Suero	Antígeno-Anticuerpo	Agutinación en dilución / Visual	No aplica
Reacciones Febriles BRUCELLA	Suero	Antígeno-Anticuerpo	Agutinación en dilución / Visual	No aplica
VDRL	Suero	Aglutinación en placa	Microscópica	Microscopio
Antígeno de superficie de Hepatitis B	Suero	Quimioluminiscencia	Quimioluminiscencia	ACCESS 2
Anticuerpos a Hepatitis C	Suero	Quimioluminiscencia	Quimioluminiscencia	ACCESS 2
Anticuerpos a virus de inmunodeficiencia Humana VIH	Suero	Quimioluminiscencia	Quimioluminiscencia	ACCESS 2

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

Número de R

Responsables de Disciplina:

Q.B.P Mauricio Mendizábal Flores	Química Clínica, Uroanálisis, Hematología y Coagulación
Q.B.P. Erika Rivera Mendez	Química Clínica, Inmunología e Inmunoquímica, Uroanálisis, Microbiologí Micología y Micobacteriología), Uroanálisis, Hematología y Coagulación
Teresita Ruíz del Valle	Parasitología, Uroanálisis, Microbiología (Bacteriología, Micología y Micob

Sitio de Toma de Muestras:

Calle Convento de Acolman No. 34 Col. Jardines de Santa Mónica
Tlalnepantla estado de México C.P. 54050
Tel 53617225, 11063330

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente

PADRÓN DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Ciudad de México, a 12 de junio de 2024

Titular: Mauricio Mendizábal Flores

Bioclínicos Fleming,
Sociedad Anónima de Capital Variable.
Avenida 16 de septiembre Número 202, Manzana 15, Lote 4,
Colonia Alfredo V. Bonfil, Municipio de Atizapán de Zaragoza,
Estado de México, C.P. 52940.
P r e s e n t e.

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 1° párrafo tercero, 4° párrafo quinto, 8°, 14 y 16 párrafo primero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1 numeral 5, 3 numeral 2 inciso b) y numeral 3, 7 apartado A numeral 1, 13 apartado A numeral 1, 16 apartado A numerales 4 y 7, y 33 numeral 1 de la Constitución Política de la Ciudad de México; 1, 2, 7, 11 fracción I, 12, 16 fracción X, 18, 20 fracciones IX y XXV, 35 fracciones I, IV y XX de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; 1°, 4°, 6°, 7° y 8° de la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México; 1° fracciones I y V, 2° fracciones I, II, VIII y IX, 4°, 6° fracciones I y II, 9° fracciones IV, XXVII, XXVIII y XLVI, 18 fracciones II y III, 20 párrafo primero y 200 de la Ley Ambiental de Protección a la Tierra en la Ciudad de México; 1°, 3° fracción I, 7° fracción X inciso B) y 184 fracciones XVII y XX del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México.

Se le notifica que el laboratorio ambiental denominado **Bioclínicos Fleming, S.A. de C.V.**, que usted representa ha cumplido con los requisitos establecidos en la Convocatoria ***PADLA/CDMX/CA/2016, dirigida a los interesados en obtener su autorización para formar parte del padrón de laboratorios ambientales reconocido por el Gobierno de la Ciudad de México a través de la Secretaría del Medio Ambiente*** y en los ***Lineamientos aplicables a las personas físicas y morales titulares de laboratorios ambientales interesados en obtener la autorización para formar parte del padrón de laboratorios ambientales, así como para aquellos que lo integran y que han sido reconocidos por el Gobierno de la Ciudad de México, a través de la Secretaría del Medio Ambiente***, ambos publicados en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México de fecha veintiocho de octubre de dos mil dieciséis, **Acreditando** su capacidad técnica, según lo hace constar la acreditación numero AG-1112-100/19, emitida por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C.; por lo que, esta Dirección General de Evaluación de Impacto y Regulación Ambiental **emite a su favor el REGISTRO DE RENOVACIÓN** al Padrón de Laboratorios Ambientales, reconocido por el Gobierno de la Ciudad de México a través de la Secretaría del Medio Ambiente, en la materia de: **Medición y Análisis en las Descargas de Aguas Residuales.**

REGISTRO NÚMERO PADLA/CDMX/CA/062/AAR

El presente registro NO ES TRANSFERIBLE y será vigente a partir del ocho de noviembre de dos mil veintitrés al ocho de noviembre de dos mil veinticuatro, el cual ampara, la capacidad técnica del laboratorio ambiental denominado **Bioclínicos Fleming, S.A. de C.V.**, para realizar estudios y presentar resultados en la materia antes citada, como a continuación se detalla:

	Análisis de Aguas Residuales NADF-015-AGUA-2009	**Titular**
Parámetros Autorizados:	Muestreo, Sólidos Sedimentables, Grasas y Aceites, Materia Flotante, Temperatura, pH, Demanda Bioquímica de Oxígeno, Sólidos Suspendidos Totales, Cromo Hexavalente, Arsénico, Mercurio, Cobre, Niquel, Plomo, Zinc, Cadmio, Cianuro y Demanda Química de Oxígeno.	
Muestreadores Autorizados:	Armando Lira González, Eric Fabián Olvera Palomino, Ariana Itzel Sánchez Omaña, **Alix Paola Vásquez**	

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO Y REGULACIÓN AMBIENTAL

	Barojas, Marlene Adriana Bocanegra Quintana, Jesus Fernando Colunga Rosales, Gerardo David Gómez Martínez y María Guadalupe Reyes Rodríguez.	
Analistas Autorizados:	**<u>David Ortiz Santiago – Parámetros Autorizados:</u>** Sólidos Sedimentables, Grasas y Aceites, Demanda Bioquímica de Oxígeno, Sólidos Suspendidos Totales, Cromo Hexavalente, Arsénico, Mercurio, Cobre, Niquel, Plomo, Zinc, Cadmio, Cianuro y Demanda Química de Oxígeno.	**Mauricio Mendizábal Flores**

Baja de Pedro Arciniega López, a partir del 27 mayo del 2024.

Asimismo, se hace de su conocimiento que el presente registro podrá ser suspendido y/o revocado por la Secretaría del Medio Ambiente, a través de esta Dirección General de Evaluación de Impacto y Regulación Ambiental, en caso de incumplimiento a las disposiciones y ordenamientos señalados en éste y que resultan aplicables, lo anterior, sin perjuicio de la imposición de las sanciones que conforme a derecho procedan.

ATENTAMENTE
El Director General

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO Y REGULACIÓN AMBIENTAL

Julio César García Vergara.

Folios atendidos: DGEIRA: 006080 - O.P.: 004229/24

C.c.c.e.p. Rogelio Jiménez Olivero, Director de Regulación y Registros Ambientales de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México.
Para su conocimiento: copias.drra.sedema@gmail.com

Elaboró: FHR Revisó: AVS Vo. Bo: JRMV Autorizó: RJO

Av. Tlaxcoaque 8, 5° piso,
colonia Centro, alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06090
Tel: 55 5278 9931 ext. 5421