

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

LABORATORIO QUIBIMEX, S.A. DE C.V.

ALFONSO TORO No. 1207, COL. SECTOR POPULAR, C.P. 09060, MÉXICO, CIUDAD 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-012-001/12

Fecha de acreditación: 2012/04/10

Fecha de actualización: 2023/08/31

No. de Referencia: 23LP3711

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Determinación de mesofílicos aerobios 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
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Preparación y dilución de muestras de alimentos para su análisis microbiológico.
Norma y/o método de referencia: NOM-110-SSA1-1994 Bienes y servicios. Preparación y dilución de muestras de alimentos para su análisis microbiológico.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez

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

No. de Referencia: 23LP3711

Prueba: Determinación para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-111-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Determinación para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Métodos para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Determinación para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente.
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
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Determinación 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.

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

No. de Referencia: 23LP3711

Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramirez
Prueba: Determinación de Staphylococcus 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
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramirez
Prueba: Determinación de cuenta en placa de Enterobacterias en Alimentos.
Norma y/o método de referencia: Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods Capitulo 9, Pag. 103-117 5ta Edición, 2015 by the American Public Health Association.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Determinación de Listeria monocytogenes.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Método de prueba microbiológica. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice normativo C
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Determinación de Coliformes totales, fecales y E. coli.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Método de prueba microbiológica. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice normativo H.

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

No. de Referencia: 23LP3711

Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Preparación y dilución de muestras para su análisis microbiológico.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba. Apéndice normativo B, numeral B.8.6
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Determinación para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba. Apéndice normativo B, numeral B.10
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba. Apéndice normativo B, numeral B.16
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Método para la cuenta de Mohos y Levaduras.

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

No. de Referencia: 23LP3711

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba. Apéndice normativo B, numeral B.17</p>
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
<p>Prueba: Para la preparación y dilución de muestras de alimentos para su análisis microbiológico.</p>
<p>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 numeral C 4.1</p>
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
<p>Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.</p>
<p>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 numeral C 4.2</p>
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
<p>Prueba: Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa</p>
<p>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 numeral C 4.3</p>
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP3711

Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
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 numeral C 4.6
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Determinación de materia extraña en fórmulas para lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad.
Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012 Productos y servicios. Fórmulas para lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y método de prueba. Apéndice Normativo B numeral B.9
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de humedad en leche, fórmula láctea y producto lácteo combinado, sometidos a deshidratación.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B, numeral B.19
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina

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

No. de Referencia: 23LP3711

Prueba: Determinación de humedad en alimentos.
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
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de humedad y Materia Volátil". Alimentos - aceites y grasas vegetales ó animales.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-211-SCFI-2006 "Alimentos- Aceites y Grasas Vegetales ó Animales - Determinación de Humedad y Materia Volátil".
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de grasa, método del extracto etéreo en productos como chocolates, granos, polvos con chocolate, 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 Inciso C1.1
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de grasa en materias primas, producto en proceso y terminado de origen vegetal y animal.
Norma y/o método de referencia: NMX-615-NORMEX-2018 Alimentos -Determinación de Extracto Etéreo (Método Soxhlet) en alimentos. Método de Prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de grasa, método RoeseGottlieb (Hidrólisis Alcalina) en fórmulas para lactantes, fórmulas de continuación, leche en polvo, leche en polvo, 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 Inciso C 1.2

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

No. de Referencia: 23LP3711

Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de grasa, método (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 Inciso C1.3
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de proteína cruda en materia prima, productos alimenticios, procesados y no procesados.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-608-NORMEX-2011 Alimentos. Determinación de proteínas en alimentos. Método de prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Benjamín Armando Medina Martínez N
Prueba: Determinación acidez en leche.
Norma y/o método de referencia: NOM-155-SCFI-2012 Leche- Denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba. Inciso 8.3 Determinación de acidez.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de derivados clorados (prueba cualitativa) en leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B, Método de prueba numeral B.3.1.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP3711

Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Benjamín Armando Medina Martínez
Prueba: Determinación de sales cuaternarias de amonio (prueba cualitativa) en leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Apéndice Normativo B, Método de prueba numeral B.3.2.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de nitrógeno amoniacal (NVT), productos de la pesca: secos-salados, ahumados, moluscos, cefalópodos y gasterópodos.
Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice normativo B. Numeral B9 Nitrógeno amoniacal (NVT)
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Benjamín Armando Medina Martínez
Prueba: Determinación fibra cruda en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-613-NORMEX-2017 Alimentos - Determinación de Fibra Cruda en Alimentos – Método de Prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de cenizas en alimentos (Método Tradicional).
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).

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

No. de Referencia: 23LP3711

Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación del contenido de cloruros (Método de Volhard)
Norma y/o método de referencia: NMX-F-360-NORMEX-2012 Alimentos- Determinación del contenido de cloruros - Método Volhard – método de ensayo (prueba).
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de caseína en leche.
Norma y/o método de referencia: NOM-155-SCFI-2012 Leche-Denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba. Inciso 8.2 Determinación de caseína en leche.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Benjamín Armando Medina Martínez
Prueba: Determinación de pH en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-317-NORMEX-2013 Alimentos - Determinación de pH en alimentos y bebidas no alcohólicas-Método potenciométrico – Método de prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de almidón cualitativa (prueba de lugol) en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-374-1983 Alimentos, Almidón Determinación cualitativa (prueba del lugol). Método de prueba.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP3711

Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de grados Brix. Alimentos y bebidas.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-103-NORMEX-2009 Alimentos-Determinación de Grados Brix en Alimentos y Bebidas. Método de Ensayo (prueba).
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Benjamín Armando Medina Martínez
Prueba: Determinación de materia extraña en leche, formula láctea, producto lácteo combinado, dulces de leche, helados, mantequilla y cremas.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de Prueba. Apéndice Normativo B, Método de prueba numeral B.5.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación del índice de refracción en bebidas no alcohólicas y alcohólicas.
Norma y/o método de referencia: MGA 0741 Índice de Refracción; Farmacopea de los estados Unidos Mexicanos (FEUM); 7ª Ed. Del 2000; Pág. 342
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Benjamín Armando Medina Martínez
Prueba: Determinación de fibra dietética en alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición.
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 7

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

No. de Referencia: 23LP3711

Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación del índice de Yodo por el Método ciclohexano-acidoacético.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-152-SCFI-2011 Alimentos – Aceites y grasas vegetales o animales – Determinación del índice de Yodo por el método ciclohexano - Método de prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación del índice de saponificación en aceites y grasas vegetales y animales.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-174-SCFI-2014 Alimentos – Aceites y Grasas Vegetales ó Animales – Determinación Del Índice De Saponificación- Método de Prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de rancidez en aceites y Grasas vegetal o animales.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-222-1975 Determinación de rancidez en aceites y grasas vegetales o animales.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de impurezas insolubles en aceites y grasas normales de origen vegetal o animal.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-215-SCFI-2006 Alimentos – Aceites y grasas vegetales o animales – Determinación de impurezas insolubles- Método de prueba.

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

No. de Referencia: 23LP3711

Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de ácidos grasos libres en aceites y grasas vegetales o animales.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-101-SCFI-2012 Alimentos-Aceites y grasas vegetales o animales-determinación de ácidos grasos libres- Método de Prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de la densidad en leche fluida.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-737-COFOCALEC-2016 Sistema. Producto lechealimentos-lácteos-Determinación de la densidad en leche mezcla de leche con grasa vegetal y producto Lácteo, fluido - Método de prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Benjamín Armando Medina Martínez
Prueba: Determinación de Vitamina C (ácido ascórbico) en alimentos para lactantes y niños de corta edad.
Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012 Productos y servicios. Fórmulas para lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y método de prueba. Apéndice Normativo B Inciso 13.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
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 C Inciso 5
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP3711

Leonor Medina Martínez
Prueba: Determinación de calcio, magnesio, hierro, zinc, potasio en alimentos para lactantes y niños de corta edad.
Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012 Productos y servicios. Fórmulas para lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y método de prueba Apéndice normativo B. Numeral 23. Potasio Numeral 25. Calcio Numeral 27. Magnesio Numeral 28. Hierro Numeral 30. Zinc.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Prueba: Determinación de extracto etéreo en confitería (chiclosos, dulces de chocolate, hechos de azúcar, leche y grasa, turrone, malvaviscos y caramelos de mantequilla entre otros).
Norma y/o método de referencia: Association of Official Analytical Chemists (AOAC) Cap. 44 (44.3.03 method 920.177) 18 th Ed. Rev. 01 2006
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de materia extraña pesada en harinas de cereales.
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 numeral 1.1.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de densidad relativa en bebidas no alcohólicas.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-619-NORMEX-2006 Alimentos- Determinación de densidad relativa en bebidas no alcohólicas -Método de prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez

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

No. de Referencia: 23LP3711

Esperanza Cruz Medina
Benjamín Armando Medina Martínez
Prueba: Determinación de AFM1 en leche, fórmula láctea o producto lácteo combinado por columna de inmunoafinidad- HPLC.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Métodos de prueba Apéndice Normativo B, Método de prueba numeral B.8
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Felipe Hernández Martínez
Prueba: Determinación de materia extraña en quesos. Método de filtración.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B, Método de prueba numeral B.6.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de prueba fría.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-225-SCFI-2014 Alimentos- Aceites y grasas vegetales o animales.- Determinación de prueba fría en aceites normales refinados y secos - Método de Prueba.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de acidez titulable en alimentos y bebidas no alcohólicas.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-102-NORMEX-2010 Alimentos - Determinación de acidez titulable en alimentos – Métodos de ensayo (prueba).
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP3711

Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Procedimiento para la cuenta de bacterias aerobias en placa y microorganismos coliformes totales en placa en superficies vivas e inertes.
Norma y/o método de referencia: Método Interno MBME-015. Cuenta de bacterias aerobias en placa y microorganismos coliformes totales en superficies vivas e inertes. Basado en NOM-092-SSA1-1994, NOM-113-SSA1-1994 y la ISO 18593 FIRST ED. 2004-06-01
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Procedimiento para la cuenta de bacterias aerobias, mohos y levaduras en placa por sedimentación.
Norma y/o método de referencia: Método Interno por Sedimentación MBME-016. Cuenta de baterías aerobias, mohos, levaduras en placa por sedimentación o impacto. Basado en NOM092-SSA1-1994, NOM-111-SSA1-1994 y Niosh/DPSE. Pages 84-100.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación del índice de peróxidos en materias primas, cárnicas, grasas vegetales y animales, aceites y margarina, cacahuates, galletas, leche y harinas.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-614-NORMEX-2004. Alimentos- Determinación del índice de peróxidos en alimentos (Método Titulométrico). Método de Prueba
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de oxidantes (prueba cualitativa) en leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B, Método de prueba numeral B.3.3
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP3711

Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de formaldehído (prueba cualitativa) en leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B, Método de prueba numeral B.3.4.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de humedad por destilación con disolvente, en especias y condimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-227-1982 Alimentos - especias y condimentos - Determinación de humedad por destilación con disolvente.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de contenidos neto en productos preenvasados.
Norma y/o método de referencia: NOM-002-SCFI-2011 "Productos preenvasados - Contenido Neto. Tolerancias y métodos de verificación".
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: *Determinación de grasa en leche fluida y queso.
Norma y/o método de referencia: Association of Official Analytical Chemists [Cap.33 (33.2.25, Method 905.02, 33.7.17 Method 933.05)]18 th Ed. Rev. 01 2006.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP3711

Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de acidez en leche.
Norma y/o método de referencia: Association of Official Analytical Chemists [Cap. 33.2.06 (method 947.05)] 18 th Ed. Rev. 01 2006
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de materia extraña ligera en pescado en conserva, productos pesqueros, pre y post molienda en harina blanca y pastas alimentarias.
Norma y/o método de referencia: Association of Official Analytical Chemists [Cap. 16 (16.9.06 Method 972.38, 16.5.11 Method 972.32 y 16.6.06 Method 969.41)] 18 th Ed. Rev. 01 2006.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de humedad y sólidos totales. Método gravimétrico.
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 Numeral 2.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de fibra dietética, fracción insoluble y fracción soluble (método gravimétrico – enzimático).
Norma y/o método de referencia: NMX-F-622-NORMEX-2008 Alimentos- Determinación de fibra dietética, fracción insoluble y fracción soluble (método gravimétrico – enzimático) en alimentos método de prueba.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP3711

Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de azúcares reductores directos (Lactosa), en leche.
Norma y/o método de referencia: NOM-155-SCFI-2012 Leche-Denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba. Inciso 8.10 Determinación de reductores directos (Lactosa)
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de azúcares reductores totales y directos en alimentos y bebidas no alcohólicas.
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 C 2
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de materia extraña ligera.
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 numeral 1.6
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Catalina Linares Sánchez
Prueba: Determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Hierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada.

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

No. de Referencia: 23LP3711

<p>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 espectrometría de absorción atómica.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Leonor Medina Martínez</p>
<p>Prueba: Determinación de Magnesio, Calcio, Hierro, Zinc, Cobre, Manganeso, Sodio y Potasio en alimentos preparados para lactantes, productos enterales y alimentos para mascota.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: Association of Official Analytical Chemists [Cap. 50 (50.1.14 Method 985.35)] 18 th Ed. Rev. 01 2006.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Leonor Medina Martínez</p>
<p>Prueba: Determinación de Cadmio, Plomo, Fierro y Zinc. Método espectrofotometría de absorción atómica.</p>
<p>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 Numeral 5.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Leonor Medina Martínez</p>
<p>Esperanza Cruz Medina</p>
<p>Prueba: Determinación Cadmio, Estaño, Arsénico, Plomo, Cobre, Fierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrofotometría de absorción atómica.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012 Productos y Servicios. Fórmulas para Lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y método de prueba. Apéndice Normativo B Numeral B.8</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Leonor Medina Martínez</p>
<p>Esperanza Cruz Medina</p>
<p>Prueba: Determinación de Sodio (Na) por espectrofotometría de absorción atómica con aditamento de flama.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012 Productos y Servicios. Fórmulas para Lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños</p>

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

No. de Referencia: 23LP3711

de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y método de prueba. Apéndice Normativo B Numeral B.22
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de vitamina D3 (HPLC) en alimentos para lactantes y niños de corta edad.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B, Método de prueba numeral B.23
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de vitamina D3 (HPLC) en alimentos para lactantes y niños de corta edad.
Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012 Productos y servicios. Fórmulas para lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y método de prueba. Apéndice Normativo B Inciso B 12.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de Aflatoxinas totales por método de columna de inmunoafinidad, en cacao, productos y derivados.
Norma y/o método de referencia: NOM-186-SSA1/SCFI-2013 Cacao, chocolate y productos y similares, y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba. Numeral A.4
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de aflatoxinas en masa, tortillas, tostadas y harinas preparadas para elaborar tortillas.

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

No. de Referencia: 23LP3711

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-187-SSA1/SCFI-2002 Productos y servicios. Masa, tortillas, tostadas y harinas preparadas para su elaboración y establecimientos donde se procesan. Especificaciones sanitarias. Información comercial. Métodos de prueba. Inciso 8.1.7</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Leonor Medina Martínez</p>
<p>Prueba: Determinación de Aflatoxinas en cereales (extracción por el método de inmunoafinidad).</p>
<p>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 Numeral 3 a 3.3</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Leonor Medina Martínez</p>
<p>Esperanza Cruz Medina</p>
<p>Prueba: Determinación de vitamina A por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC en fase reversa).</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B, Método de prueba numeral B.22.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Leonor Medina Martínez</p>
<p>Esperanza Cruz Medina</p>
<p>Prueba: Determinación de Vitamina A (HPLC) en Alimentos para lactantes y niños de corta edad.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012 Productos y Servicios. Fórmulas para Lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas No Alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y Especificaciones Sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y Método de prueba. Apéndice Normativo B Inciso B 10.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Leonor Medina Martínez</p>
<p>Esperanza Cruz Medina</p>
<p>Prueba: Determinación de materia extraña den pescado (enlatado) y productos de la pesca frescos refrigerados y congelado.</p>

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

No. de Referencia: 23LP3711

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009. Apéndice normativo B Inciso B.2 - Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba.</p>
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Catalina Linares Sánchez
Esperanza Cruz Medina
<p>Prueba: Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009. Apéndice normativo B Inciso B.10 - Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba.</p>
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Felipe Hernández Martínez
Esperanza Cruz Medina
<p>Prueba: Determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc, mercurio en alimentos, agua potable y purificada.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-186-SSA1/SCFI-2013. Cacao, chocolate y productos similares y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba. Apéndice normativo A.10.</p>
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Felipe Hernández Martínez
Esperanza Cruz Medina
<p>Prueba: Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-218-SSA1-2011 Métodos de prueba. B.8. Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos.</p>
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez

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

No. de Referencia: 23LP3711

Felipe Hernández Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Método de prueba para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente. Esterilizados comercialmente.
Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice Normativo B, Inciso B.22.
Signatarios autorizados
Cármen Montserrat Guevara Casanueva
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Fernando Manuel Rivera Ramírez
Prueba: Determinación de Plomo.
Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012, Productos y servicios. Fórmulas para lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y métodos de prueba. Apéndice normativo B inciso 31.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Felipe Hernández Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de Arsénico, Plomo, Mercurio y Estaño.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010, Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice normativo B numeral B.7.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Felipe Hernández Martínez
Esperanza Cruz Medina

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

No. de Referencia: 23LP3711

Prueba: Determinación de Fosfatasa Residual en leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010, Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B, Numeral B.4. Determinación de Fosfatasa Residual en leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos.
Signatarios autorizados
Lonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de Materia Extraña Ligera en granos y semillas
Norma y/o método de referencia: Association of official Analytical Chemists [Cap.16 (16.5.01 Method 950.86)] 21 st Ed.2019
Signatarios autorizados
Lonor Medina Martínez
Catalina Linares Sánchez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de Materia Extraña Ligera en higos y pasta de frutas.
Norma y/o método de referencia: Association of official Analytical Chemists [Cap.16 (16.10.05 Method 964.23 A (a))] 21 st Ed. 2019 Trampa de wildman.
Signatarios autorizados
Lonor Medina Martínez
Catalina Linares Sánchez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de Materia Extraña Ligera (Método General)
Norma y/o método de referencia: Association of official Analytical Chemists [Cap.16 (16.1.02 Method 970.66 A, B(a,b,c,d,f,g,i))] 21 st Ed.2019
Signatarios autorizados
Lonor Medina Martínez
Catalina Linares Sánchez

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

No. de Referencia: 23LP3711

Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de Materia Extraña Ligera en especias y condimentos.
Norma y/o método de referencia: Association of official Analytical Chemists [Cap.16 (16.14.04 Method 975.49 A (a); B (b))] 21 st Ed.2019
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Catalina Linares Sánchez
Esperanza Cruz Medina
Prueba: Determinación de Nitritos (método colorimétrico).
Norma y/o método de referencia: NOM-213-SSA1-2018, Productos y servicios. Productos cárnicos procesados y los establecimientos dedicados a su proceso. Disposiciones y Especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo A.2.2.
Signatarios autorizados
Leonor Medina Martínez
Esperanza Cruz Medina

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

C.c.p Expediente