

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

# **LABORATORIO FERMI, S.A DE C.V**

## **INTERTEK + ABCANALITIC | LABORATORIO MATRIZ**

### **DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO**

**JACARANDAS No. 19, COLONIA SAN CLEMENTE,  
C.P. 01740, ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma  
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*  
**Alimentos**

**Acreditación Número: A-0352-029/12**

*Fecha de acreditación: 16/02/2012*

*Fecha de actualización: 2024/10/25*

*No. de Referencia:*

*24LP4419*

*24LP4420*

*Trámites:*

*Ampliación de personal*

*Ampliación de alcance*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

<b>Prueba:</b> Bacterias mesofílicas y termofílicas aerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B16 Bacterias Aerobias en Placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofílicas y termofílicas aerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.4.2 bacterias aerobias en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Carlos Javier Galvan Rosas
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofílicas aerobias en alimento, superficies vivas e inertes y medio ambiente
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Carlos Javier Galvan Rosas
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofílicas y termofílicas aerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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. Del método de prueba para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente. Esterilizados comercialmente.6.2.1 Presencia de mesofílicos aerobios.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galván Rosas
Rosario Mondragón Carrillo
Ilse Eliana Mejía Miranda
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofílicas y termofílicas aerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B22 Análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galván Rosas
<b>Prueba:</b> Bacterias termofílicas aerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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 Del método de prueba para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente. Esterilizados comercialmente. 6.2.3 Presencia de termofílicos aerobios
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galván Rosas
Rosario Mondragón Carrillo
Ilse Eliana Mejía Miranda
<b>Prueba:</b> Bacterias termofílicas aerobias

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B22 Análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galván Rosas
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofílicas anaerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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 Del método de prueba para el análisis microbiológico de de alimentos envasados herméticamente. Esterilizados comercialmente. 6.2.2 Presencia de mesofílicos anaerobios.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galván Rosas

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Rosario Mondragón Carrillo
Ilse Eliana Mejía Miranda
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofílicas anaerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B22 Análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galván Rosas
<b>Prueba:</b> Bacterias termofílicas anaerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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 Del método de prueba para el análisis microbiológico de de alimentos envasados herméticamente. Esterilizados comercialmente. 6.2.4 Presencia de termofílicos anaerobios
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galván Rosas
Rosario Mondragón Carrillo
Ilse Eliana Mejía Miranda
<b>Prueba:</b> Bacterias termofílicas anaerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B22 Análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galván Rosas
<b>Prueba:</b> Coliformes en placa en alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-113-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Carlos Javier Galvan Rosas
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Coliformes
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la leche frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B13 coliformes totales en placa
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Coliformes
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B10 Coliformes Totales en Placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Coliformes totales
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice normativo C. Métodos de prueba 4,3. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Enterotoxina Estafilocóccica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B15 Enterotoxina Estafilocóccica

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Armando Villalpando Ojeda
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Wendy Christell Aguirre
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Mohos y Levaduras en alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-111-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Carlos Javier Galvan Rosas
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Mohos y Levaduras
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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.

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Disposiciones, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba Método de prueba C.4.6 mohos y levaduras
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Carlos Javier Galvan Rosas
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Shigella
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Compendium of Methods for the microbiological examination of foods 26.1 to 26.3 APHA (American Public Health Association) by Technical Committee on Microbiological Methods for Foods
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Carlos Javier Galvan Rosas
Raymundo Ramos Rojo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Vibrio cholerae

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B19 Vibrio cholerae
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galvan Rosas
<b>Prueba:</b> Ácido fólico
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 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. Apéndice normativo B.17
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Ácido fólico
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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.

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Disposiciones, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice normativo C.8 Determinación de ácido Fólico. Método microbiológico.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Inhibidores
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B.3.5 Inhibidores Determinados por pruebas microbiológicas (residuos de antibióticos).
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Raymundo Ramos Rojo
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galvan Rosas
<b>Prueba:</b> Niacina
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012. 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 Apéndice normativo B.15 Niacina (vitamina B3) Método Microbiológico.

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Niacina
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice normativo C.7 Determinación de Niacina método microbiológico.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> % de Reducción
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-BB-040-SCFI-1999 Métodos generales de análisis. Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Carlos Javier Galván Rosas
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofilicas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-218-SSA1-2011 Productos y servicios. Bebidas saborizadas no alcohólicas, sus congelados, productos concentrados para prepararlas y bebidas adicionadas con cafeína. Especificaciones y disposiciones sanitarias. Métodos de prueba B.7.2
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Coliformes en placa
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-218-SSA1-2011 Productos y servicios. Bebidas saborizadas no alcohólicas, sus congelados, productos concentrados para prepararlas y bebidas adicionadas con cafeína. Especificaciones y disposiciones sanitarias. Métodos de prueba B.7.3
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Carlos Javier Galvan Rosas

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Enterotoxina Estafilocócica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-218-SSA1-2011 Productos y servicios. Bebidas saborizadas no alcohólicas, sus congelados, productos concentrados para prepararlas y bebidas adicionadas con cafeína. Especificaciones y disposiciones sanitarias. Métodos de prueba B.7.9
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Armando Villalpando Ojeda
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Coliformes
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 Bienes y servicios. Alimentos para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice B.3
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofilicas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 Bienes y servicios. Alimentos para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice B.5
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Gluten
<b>Norma y/o método de referencia:</b> CODEX-STAN-118-1979 Rev. 2008 Enmienda 1983 y 2015 Codex standard foods for especial dietary use for personal intolerant to gluten.
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Armando Villalpando Ojeda

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Wendy Christell Aguirre
<b>Prueba:</b> Escherichia coli
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 16649-3:2015 E. Microbiology of the food chain- Horizontal method for the enumeration of beta-flucuronidase-positive Escherichia coli- Part 3 Detection and most probable numer technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucoronide
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Staphylococcus aureus
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 6888-1: 1999 /Amd 2:2018 “Microbiología – Guía general para la enumeración de Staphylococcus aureus – Técnica de conteo de colonias” Método de prueba para la determinación de S. aureus
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Sofia Alejandra Rasgado Rivera

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Salmonella spp
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 6579-2017 Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella spp.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Listeria monocytogenes
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 11290-1 2017 Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Leticia Lizeth Sandoval Méndez

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Listeria monocytogenes en alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice C. Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Escherichia coli
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice J. Método de referencia para la enumeración de E. coli b-glucoronidasa a 44 °C utilizando 5-Bromo-4-cloro—3-indol β-D-Glucorónido
<b>Signatarios autorizados</b>

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Acidez
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-155-SCFI-2012 Leche-Denominaciones, Especificaciones Fisicoquímicas, Información Comercial y Métodos De Prueba. Método de prueba 8.3
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Leslie Patricia López Monroy
Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Acidez (ácidos grasos libres)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-101-SCFI-2012 Alimentos, aceites y grasas vegetales o animales. Determinación de ácidos grasos libres. Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Leslie Patricia López Monroy
Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Ácido ascórbico (vitamina C)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 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. Apéndice normativo B.13
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Leslie Patricia López Monroy
Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Actividad de agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-621-NORMEX-2018 Alimentos. Determinación de actividad de agua en alimentos. Método de prueba
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Armando Villalpando Ojeda
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Wendy Christell Aguirre

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Prueba:</b> Cenizas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-607-NORMEX-2020. Alimentos-Determinación de cenizas en Alimentos-Método de Prueba. 6.1
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Daniela Thalia Davila Pérez
Azahel Jafet Leija Chávez
<b>Prueba:</b> Cloruros
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Modificación a la NOM-040-SSA1-1993. Productos y servicios. Sal yodada y sal yodada fluorada. Especificaciones sanitarias. Apéndice normativo A2 Cloruro de sodio
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Cloruros
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-360-NORMEX-2012 Alimentos para humanos. Determinación de cloruros como cloruro de sodio (método Volhard).
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Densidad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-075-SCFI-2012 Alimentos. Aceites y grasas vegetales o animales-Determinación de la densidad relativa-Método de prueba. Determinación de la densidad relativa-Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Daniela Thalia Davila Pérez
<b>Prueba:</b> Densidad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-737-COFOCALEC-2016 Sistema Producto Leche-Alimentos-Lácteos-Determinación de la densidad en leche, mezcla de leche con grasa vegetal y producto lácteo, fluidos-métodos de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Contenido alcohólico
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-013-NORMEX-2019 Bebidas Alcohólicas – Determinación del contenido alcohólico (Por Ciento de alcohol en volumen a 20 °C) (% Alc. Vol.) – Métodos de Ensayo (Prueba).

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Fibra cruda
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-613-NORMEX-2017 Alimentos. Determinación de fibra cruda en alimentos. Métodos de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Daniela Thalia Davila Pérez
<b>Prueba:</b> Fibra Dietética
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C7 Fibra dietética método gravimétrico enzimático
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Fluor
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Modificación a la NOM-040-SSA1-1993 Productos y servicios. Sal yodada y sal yodada fluorada. Especificaciones sanitarias. Apéndice Normativo

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

A3 Método Potenciométrico para la determinación de F-. European Salt Producers. Association/ AS 017-2005
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Fosfatasa
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B.4 Fosfatasa Residual.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Grasa
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C1 (1.1) Grasa. Método del Extracto etéreo. Para productos como chocolates, granos, polvos con chocolate, entre otros.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofía Alejandra Rasgado Rivera

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Daniela Thalia Davila Pérez
Azahel Jafet Leija Chávez
<b>Prueba:</b> Grasa
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C1 (1.2) Grasa. Método de Roese-Gottlieb (Hidrólisis alcalina). Para fórmulas para lactantes, fórmulas de continuación, leches en polvo, entre otros.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Daniela Thalia Davila Pérez
Azahel Jafet Leija Chávez
<b>Prueba:</b> Grasa
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C1 (1.3) Grasa. Por Hidrólisis ácida. Para harinas, pan, cereales y aquellos productos cuya presentación sea en galletas, barras, entre otros
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Daniela Thalia Davila Pérez
Azahel Jafet Leija Chávez
<b>Prueba:</b> Humedad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Modificación a la NOM-040-SSA1-1993 Productos y servicios. Sal yodada y sal yodada fluorada. Especificaciones sanitarias. Apéndice normativo A4 Humedad
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Daniela Thalia Davila Pérez
Azahel Jafet Leija Chávez
<b>Prueba:</b> Humedad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba Método de prueba C.2 Humedad y Sólidos Totales
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Azahel Jafet Leija Chávez
Daniela Thalia Dávila Pérez
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Humedad

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-116-SSA1-1994. Bienes y servicios. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Azahel Jafet Leija Chávez
Daniela Thalia Dávila Pérez
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Humedad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B19 Humedad.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Daniela Thalia Davila Pérez
Azahel Jafet Leija Chávez
<b>Prueba:</b> Índice de peróxido
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-614-NORMEX-2004 Alimentos. Determinación del índice de peróxidos en alimentos (método titulométrico). Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Sales Cuaternarias de Amonio
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B.3.2 Sales Cuaternarias de Amonio (prueba cualitativa).
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Derivados Clorados
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B.3.1 Derivados Clorados (prueba cualitativa).
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Oxidante (prueba cualitativa)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B.3.3 Oxidante (prueba cualitativa)

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Formaldehído
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B.3.4 Formaldehído (prueba cualitativa)
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 975.48 Materia extraña ligera en especias y condimentos
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros



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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 950.86 Materia extraña en granos (externa) en granos y sus productos
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizabeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 971.34 Materia extraña en dulces
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizabeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 978.22 Materia extraña ligera en chiles
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-186-SSA1/SCFI-2013 Cacao, chocolate y productos similares, y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba. Apéndice A.3. Determinación de Materia extraña para chocolate, cocoas y pasta de cacao.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B.2 Materia extraña en pescado enlatado y productos de la pesca frescos refrigerados y congelados

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B.5 Materia Extraña.
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008. Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba C.1.1 Método para la determinación de materia extraña pesada en harinas de cereales.

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.1.2 Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de trigo.
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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.

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Disposiciones, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.1.3 Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de maíz
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.1.4 Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de arroz
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.1.6 Determinación de materia extraña ligera en alimentos a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas.</p>
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.1.7.2 Método para la determinación de materia extraña ligera en pan blanco y productos con alto contenido de grasa</p>
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.1.7.3 Método para la determinación de materia extraña ligera en panes con alto contenido de fibra
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B.6. Determinación de materia extraña en quesos. Método de filtración
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-218-SSA1-2011 Productos y servicios. Bebidas saborizadas no alcohólicas, sus congelados, productos concentrados para prepararlas y bebidas adicionadas con cafeína. Especificaciones y disposiciones sanitarias. Métodos de prueba B.2
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Materia extraña
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 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 Apéndice Normativo B.9 Determinación de materia extraña en leche, formula láctea o producto lácteo combinado.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Sofía Alejandra Rasgado Rivera

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Ignacio Bravo Jacal
<b>Prueba:</b> Parásitos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B23 Parásitos detección a trasluz
<b>Signatarios autorizados</b>
Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Diana Aliyadeth Ojeda Reyes
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Ignacio Bravo Jacal
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> pH
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B.8 pH
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> pH

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-317-NORMEX-2013 Determinación de pH en alimentos
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Proteínas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-608-NORMEX-2011 Alimentos. Determinación de proteínas en alimentos. Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Caseína
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-155-SCFI-2012 Leche-Denominaciones, Especificaciones Físicoquímicas, Información Comercial y Métodos De Prueba. Método de prueba 8.2
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Reductores directos y totales
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C2 (C2.1 azúcares reductores totales y directos)
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Reductores directos (Lactosa)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-155-SCFI-2012 Leche-Denominaciones, Especificaciones Físicoquímicas, Información Comercial y Métodos De Prueba. Método de prueba 8.10
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Cinthia Samantha González Izquierdo
<b>Prueba:</b> Residuos insolubles
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Modificación a la NOM-040-SSA1-1993 Productos y servicios. Sal yodada y sal yodada fluorada. Especificaciones sanitarias. Apéndice normativo A5 Residuos insolubles en agua
<b>Signatarios autorizados</b>

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Daniela Thalia Davila Pérez
Azahel Jafet Lejia Chávez
<b>Prueba:</b> Sulfitos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B.6 Sulfitos en alimentos. Método optimizado de Monier Williams
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Yodo de Yodatos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Modificación a la NOM-040-SSA1-1993. Productos y servicios. Sal yodada y sal yodada fluorada. Especificaciones sanitarias. Apéndice normativo A6. Yodato de potasio
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Cinthia Samantha González Izquierdo

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Masa drenada o escurrida
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-315-1978
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Daniela Thalia Davila Pérez
Azahel Jafet Lejia Chávez
<b>Prueba:</b> Histamina
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B.5 Histamina por cromatografía en capa fina (TLC)
<b>Signatarios autorizados</b>
Adriana Hernández Pérez
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Nitritos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-213-SSA1-2018 Productos y servicios. Productos cárnicos procesados y los establecimientos dedicados a su proceso. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. AN 2.2
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Leslie Patricia López Monroy
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Cafeína
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-218-SSA1-2011 Productos y servicios. Bebidas saborizadas no alcohólicas, sus congelados, productos concentrados para prepararlas y bebidas adicionadas con cafeína. Especificaciones y disposiciones sanitarias. Métodos de prueba
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Leslie Patricia Lopez Monroy
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Metales. Cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos por AAE
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-117-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico*, plomo, estaño, cobre, hierro*, zinc* y mercurio* en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrofotometría de absorción atómica
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Gabriel Chable García* (no realiza esos analitos)
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Omar Josué Alcalá García

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Jesús Ortega González
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Manuel Alejandro Almorin Avila
<b>Prueba:</b> Metales. Calcio, magnesio, zinc y hierro
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 985.35 Minerales en fórmulas para infante por AAE Ca, Cu, Mg, Fe y Zn.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Omar Josué Alcalá García
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Metales. Sodio
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994. Bienes y Servicios. Alimentos y Bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C5 Sodio (Na). Método AAE
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Gabriel Chable García
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Jesús Ortega González
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Prueba:</b> Metales. Calcio, magnesio, zinc y hierro
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 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 Apéndices B.25, B.27, B.28, B.30
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Omar Josué Alcalá García
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Metales. Arsénico*, cadmio, plomo, mercurio* y estaño
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B10
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Gabriel Chable García* (no realiza esos analitos)
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Omar Josué Alcalá García
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Jesús Ortega González
<b>Prueba:</b> Metales. Arsénico*, plomo, mercurio* y estaño
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

especificaciones sanitarias. Método de prueba B.7 Metales Arsénico, Plomo, Mercurio y Estaño por AAE.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Gabriel Chable García* (no realiza esos analitos)
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Omar Josué Alcalá García
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Jesús Ortega González
<b>Prueba:</b> Metales. Plomo cadmio, fierro* y zinc*
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba Método de prueba C.5 Metales por AAE cadmio, plomo, fierro y zinc
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Gabriel Chable García* (no realiza esos analitos)
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Omar Josué Alcalá García
Jesús Ortega González
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Manuel Alejandro Almorin Avila

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Prueba:</b> Metales: Cadmio y Plomo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> UNE-EN-14084-2003 Determinación de plomo, cadmio, zinc, cobre y hierro mediante espectrometría de absorción atómica (EAA) trans digestión en microondas
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Gabriel Chable García
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Jesús Ortega González
<b>Prueba:</b> Metales: Mercurio
<b>Norma y/o método de referencia:</b> UNE-EN-13806-2003 Determinación de mercurio por espectrometría de absorción atómica con vapor frio (CVAAS) trans digestión bajo microondas.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Gabriel Chable García
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Omar Josué Alcalá García
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Aflatoxinas M1
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B.8 Aflatoxinas M1.

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
<b>Prueba:</b> Aflatoxinas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.3 Aflatoxinas en cereales.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
José Antonio Leandro Felipe
<b>Prueba:</b> Aflatoxinas totales (B1, B2, G1 y G2)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Determinación de aflatoxinas totales (B1, B2, G1 y G2) por inmunoensayo enzimático competitivo – AgraQuant Total Aflatoxin Assay. Competitive ELISA
<b>Signatarios autorizados</b>

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Rubí Ramos Roque
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Alan Tallatzin Ponce Aldana
Armando Villalpando Ojeda
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Wendy Christell Aguirre
<b>Prueba:</b> Vitamina A
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B22 Vitamina A
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
<b>Prueba:</b> Vitamina B1 y B2
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 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 Apéndice normativo B.14
<b>Signatarios autorizados</b>

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
<b>Prueba:</b> Vitamina B1 y B2
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.6 Vitamina B1 y B2 (HPLC)
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
<b>Prueba:</b> Vitamina D3
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 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 Apéndice normativo B.12
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Martin Salvador Rivera Salguero
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
José Antonio Leandro Felipe
<b>Prueba:</b> Vitamina D3
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba B23 Vitamina D3
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
José Antonio Leandro Felipe
<b>Prueba:</b> Vitamina A
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 2001.13 Rev 2011 Vitamina A (retinol) en Alimentos
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
<b>Prueba:</b> Vitamina C
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EN 14130:2003 Determinación de vitamina C por HPLC
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
José Antonio Leandro Felipe
<b>Prueba:</b> Vitamina A
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 Producto Lácteo y Producto Lácteo Combinado-Denominaciones, Especificaciones Fisicoquímicas, Información Comercial Y Métodos De Prueba. Apéndice B.10
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
<b>Prueba:</b> Vitamina E
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 Producto Lácteo y Producto Lácteo Combinado-Denominaciones, Especificaciones Fisicoquímicas, Información Comercial Y Métodos De Prueba. Apéndice normativo B 11 Determinación de las vitaminas A y E por Cromatografía líquida de alta presión (HPLC en fase normal)
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
<b>Prueba:</b> Fructosa. Glucosa, Lactosa, Maltosa y Sacarosa
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-155-SCFI-2012 Leche-Denominaciones, Especificaciones Fisicoquímicas, Información Comercial y Métodos De Prueba. Método de prueba 8.6
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

José Antonio Leandro Felipe
<b>Prueba:</b> Cis y Trans ácidos grasos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOCS Official Method Ce 1f-96 Determination of cis - and trans - Fatty Acids in Hydrogenated and Refined Oils and Fats by Capillary GLC, 2001
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Gustavo Medina Cruz
<b>Prueba:</b> Grasa Total saturada e insaturada (monoinsaturada, poliinsaturada)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 996.06 Official Method fat (total, saturated and unsaturated) in foods 2002
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Gustavo Medina Cruz
<b>Prueba:</b> Aldehídos, esteres, metanol y alcoholes superiores
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-005-NORMEX-2018. Bebidas Alcohólicas – Determinación de aldehídos, ésteres, metanol y alcoholes superiores – Métodos de Ensayo (Prueba). 5.0 (CG).
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Gustavo Medina Cruz
<b>Prueba:</b> Furfural
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-004-NORMEX-2018 Bebidas Alcohólicas - Determinación de furfural - Métodos de ensayo (Prueba) 7.0 Furfural (CG)
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Gustavo Medina Cruz
<b>Prueba:</b> Colesterol
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC Official Method 994.10 Colesterol en alimentos Revisión 2008.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Gustavo Medina Cruz
<b>Prueba:</b> Clenbuterol

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> Determinación de clenbuterol por método de ensayo inmunoenzimático - Ensayo inmunológico Biopharm RIDASCREEN® Clenbuterol Fast 18 enero 2010. En cumplimiento al requisito del Inciso 8.6 de la NOM-194-SSA1-2004. Productos y servicios. Especificaciones sanitarias en los establecimientos dedicados al sacrificio y faenado de animales para abasto, almacenamiento transporte y expendio. Especificaciones sanitarias de productos.</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Rubí Ramos Roque</p>
<p>Lizbeth Sarai Fuentes Rangel</p>
<p>Alan Tallatzin Ponce Aldana</p>
<p>Armando Villalpando Ojeda</p>
<p>Sofia Alejandra Rasgado Rivera</p>
<p>Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros</p>
<p>Wendy Christell Aguirre</p>
<p><b>Prueba:</b> Contenidos neto en productos preenvasados</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-002-SCFI-2011 Productos preenvasados- Contenido neto- Tolerancias y Métodos de Verificación. 7. Métodos de prueba. 7.5.1.1. Prueba destructiva inciso b)". 7.5.2.1 b. Contenidos neto en productos preenvasados</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Lizbeth Sarai Fuentes Rangel</p>
<p>Sofia Alejandra Rasgado Rivera</p>
<p>Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros</p>
<p>Azahel Jafet Lejía Chávez</p>
<p>Daniela Thalia Dávila Pérez</p>
<p><b>Prueba:</b> Plaguicidas fosforados diclorvos, mevinfos, demeton, Etoprop, sulfotep, forato, dimetoato, diazinon, disulfoton, metil paration, fenclorfos, malation, fention, clorpirifos, paration, tricloronato, tetraclorvinfos, tokution, fensulfotep, etion, bolstar, epn, gution, coumafos.</p>

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 2007.01 Pesticide Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate. Gas Chromatography/Mass Spectrometry. First action 2007, Final action 2013.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Plaguicidas clorados Alfa-BHC, Hexaclorobenceno, gama-BHC (LINDANO), beta-BHC, delta-BHC, heptacloro, aldrin, heptacloro epóxido, gamma-clordano, endosulfan, cis-clordano, 4,4'-DDE, dieldrin, endrin, alfa-endosulfan, 4,4'-DDD, endrin aldehído, endolsufan sulfato, 4,4'-DDT, metoxicloro, mirex.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 2007.01 Pesticide Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate. Gas Chromatography/Mass Spectrometry. First action 2007, Final action 2013.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Vitamina D2 y D3
<b>Norma y/o método de referencia:</b> UNE-EN-12821-2009. Productos alimenticios. Determinación de vitaminad D mediante cromatografía líquida de alta eficacia. Medición de colecalciferol (D3) y ergocalciferol (D2)
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Martin Salvador Rivera Salguero

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Miguel Ángel Martínez Suárez
Armando Villalpando Ojeda
<b>Prueba:</b> Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella spp</i> , en alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Mendez
Raymundo Ramos Rojo
Carlos Javier Galvan Rosas
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
<b>Prueba:</b> Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, Coliforme Fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Sarai Fuentes Rangel

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Mendez
Raymundo Ramos Rojo
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galvan Rosas
<b>Prueba:</b> Salmonella spp
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC.2016.01 Salmonella spp. In select foods and Environmental Surfaces. 3M Molecular Detection Assay (MDA) 2-Salmonella Method First Action 2016.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Saraí Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Raymundo Ramos Rojo
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galvan Rosas
<b>Prueba:</b> Listeria Monocytogenes
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC.2016.08 Listeria Monocytogenes in a Variety of Foods and Select Environmental Surfaces. 3M Molecular Detection Assay (MDA) 2-Listeria Monocytogenes Method First Action 2016.
<b>Signatarios autorizados</b>

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Lizbeth Saraí Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Raymundo Ramos Rojo
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galvan Rosas
<b>Prueba:</b> Escherichia coli O157:H57
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC.2017.01 Escherichia coli O157:H7 in Selected Foods. 3M Molecular Detection Assay (MDA) 2-E. coli O157 (Including H7) Method First Action 2017.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Saraí Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Raymundo Ramos Rojo
Ilse Eliana Mejía Miranda
Rosario Mondragón Carrillo
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Carlos Javier Galvan Rosas
<b>Prueba:</b> Bacillus cerus
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Bacteriological Analytical Manual Chapter 14. Bacillus cereus. Update February 2002.

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Saraí Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Leticia Lizeth Sandoval Méndez
Raymundo Ramos Rojo
<b>Prueba:</b> Histamina
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 19343:2017 (E) Microbiology of the food chain- Detection and quantification of histamine in fish and fishery products- HPLC method.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Saraí Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Martin Salvador Rivera Salguero
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
José Antonio Leandro Felipe
Armando Villalpando Ojeda
<b>Prueba:</b> Alergenos de soya
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Kit rápido para proteína de soya. Dispositivos de flujo lateral (LFD) para el análisis cualitativo de proteínas de soya
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Saraí Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Rubí Ramos Roque
Armando Villalpando Ojeda

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Wendy Christell Aguirre
<b>Prueba:</b> Alergenos de huevo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Kit rápido para proteína de clara de huevo. Dispositivos de flujo lateral (LFD) para el análisis cualitativo de proteínas de la clara de huevo
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Saraí Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Rubí Ramos Roque
Armando Villalpando Ojeda
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Wendy Christell Aguirre
<b>Prueba:</b> Alergenos de leche entera de bovino
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Kit rápido para proteína total de leche de bovino. Dispositivos de flujo lateral (LFD) para el análisis cualitativo de las proteínas totales de leche de bovino.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lizbeth Saraí Fuentes Rangel
Sofía Alejandra Rasgado Rivera
Rubí Ramos Roque
Armando Villalpando Ojeda
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Wendy Christell Aguirre
<b>Prueba:</b> Determinación Cadmio, Arsénico, Plomo.

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> 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. Determinación Cadmio, Arsénico, Plomo en alimentos, agua potable y agua</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Carlos Gabriel Chable Garcia (solo realiza Pb)</p>
<p>Lizbeth Sarai Fuentes Rangel (realiza As, Hg y Pb)</p>
<p>Omar Josue Alcala García (solo realiza As y Hg)</p>
<p>Sofía Alejandra Rasgado Rivera (realiza As, Hg y Pb)</p>
<p>Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros</p>
<p>Miguel Ángel Martínez Suárez</p>
<p><b>Prueba:</b> Determinación Enterobacterias</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> American Public Health Association. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 4th edition APHA, Washington, D.C. 2001, Numeral 8.62. Enterobacterias</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Leticia Lizeth Sandoval Méndez</p>
<p>Lizbeth Saraí Fuentes Rangel</p>
<p>Raymundo Ramos Rojo</p>
<p>Sofía Alejandra Rasgado Rivera</p>
<p>Ilse Eliana Mejía Miranda</p>
<p>Rosario Mondragón Carrillo</p>
<p>Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros</p>
<p>Carlos Javier Galvan Rosas</p>

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Prueba:</b> Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos. Benzo (a) pireno, Criseno, Benzo (a) antraceno y Benzo (b) fluoranteno
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 15753:2016 Animal and vegetable fats and oils – Determination of polycyclic aromatic hydrocabons. Benzo (a) pireno, Criseno, Benzo (a) antraceno y Benzo (b) fluoranteno
<b>Signatarios autorizados</b>
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Martín Salvador Rivera Salguero
Sofia Alejandra Rasgado Rivera
Armando Villalpando Ojeda
Miguel Ángel Martínez Suárez
<b>Prueba:</b> Muestreo de Alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno IPM7.
<b>Signatarios autorizados</b>
Juan Carlos Licona Ruiz
Hugo Arturo Aviña Zepeda (occidente)
Mauro García Vilchis (occidente)
Roberto Carlos Romero Botello (occidente)
Gustavo Rendón Betancourt (occidente)
Ernesto Hernández Jaramillo (occidente)
Luis Gilberto González Montes (centro)
Arturo Domínguez Chávez (centro)
Rodolfo Martínez de Anda (centro)
Guillermo Bonilla López (centro)

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Luis Enrique Gómez Reyes (noreste)
Julio César Escobar Delgado (noreste)
Abraham Rocha Vázquez (noreste)
Josué Bryan Cibrián Ávalos (noreste)
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón (noreste)
Daniel Villarreal Galicia (metro)
Jesús Aparicio Hernández (metro)
Erick Ortíz Vázquez (metro)
Erick Correo Ayala (metro)
Adrián Gómez Manrique (metro)
Ricardo Muñoz Sosa (metro)
Axel Aldebarran Jiménez Hernández (metro)
Fernando Julián Parra (sureste)
Javier Alfredo Zaragoza Álvarez (sureste)
Rodolfo Alfredo Mena Lopez (sureste)
Erick Gonzalo Calvillo Solomon (sureste)
Daniel Rita Mendez (noroeste)
Jesús Guadalupe Romero Perez (noroeste)
René Oswaldo Valdez Trevor (noroeste)
John Imperial Paniagua (noroeste)
<b>Prueba:</b> Muestreo de Alimentos para pruebas microbiológicas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno IPM8.

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Juan Carlos Licona Ruiz
Hugo Arturo Aviña Zepeda (occidente)
Mauro García Vilchis (occidente)
Roberto Carlos Romero Botello (occidente)
Gustavo Rendón Betancourt (occidente)
Ernesto Hernández Jaramillo (occidente)
Luis Gilberto González Montes (centro)
Arturo Domínguez Chávez (centro)
Rodolfo Martínez de Anda (centro)
Guillermo Bonilla López (centro)
Luis Enrique Gómez Reyes (noreste)
Julio César Escobar Delgado (noreste)
Abraham Rocha Vázquez (noreste)
Josué Bryan Cibrián Ávalos (noreste)
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón (noreste)
Daniel Villarreal Galicia (metro)
Jesús Aparicio Hernández (metro)
Erick Ortíz Vázquez (metro)
Erick Correo Ayala (metro)
Adrián Gómez Manrique (metro)
Ricardo Muñoz Sosa (metro)

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Axel Aldebarran Jiménez Hernández (metro)
Fernando Julián Parra (sureste)
Javier Alfredo Zaragoza Álvarez (sureste)
Rodolfo Alfredo Mena Lopez (sureste)
Erick Gonzalo Calvillo Solomon (sureste)
Daniel Rita Mendez (noroeste)
Jesús Guadalupe Romero Perez (noroeste)
René Oswaldo Valdez Trevor (noroeste)
John Imperial Paniagua (noroeste)
<b>Prueba:</b> Muestreo de Superficies Vivas, Superficies Inertes y Medio Ambiente
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno IPM9.
<b>Signatarios autorizados</b>
Juan Carlos Licona Ruiz
Hugo Arturo Aviña Zepeda (occidente)
Mauro García Vilchis (occidente)
Roberto Carlos Romero Botello (occidente)
Gustavo Rendón Betancourt (occidente)
Ernesto Hernández Jaramillo (occidente)
Luis Gilberto González Montes (centro)
Arturo Domínguez Chávez (centro)
Rodolfo Martínez de Anda (centro)
Guillermo Bonilla López (centro)

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Luis Enrique Gómez Reyes (noreste)
Julio César Escobar Delgado (noreste)
Abraham Rocha Vázquez (noreste)
Josué Bryan Cibrián Ávalos (noreste)
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón (noreste)
Daniel Villarreal Galicia (metro)
Jesús Aparicio Hernández (metro)
Erick Ortíz Vázquez (metro)
Erick Correo Ayala (metro)
Adrián Gómez Manrique (metro)
Ricardo Muñoz Sosa (metro)
Axel Aldebarran Jiménez Hernández (metro)
Fernando Julián Parra (sureste)
Javier Alfredo Zaragoza Álvarez (sureste)
Rodolfo Alfredo Mena Lopez (sureste)
Erick Gonzalo Calvillo Solomon (sureste)
Daniel Rita Mendez (noroeste)
Jesús Guadalupe Romero Perez (noroeste)
René Oswaldo Valdez Trevor (noroeste)
John Imperial Paniagua (noroeste)
<b>Prueba:</b> Muestreo de superficies vivas e inertes para el análisis de virus en áreas de la industria alimentaria y/o en personas con contacto directo con alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno ALI1.

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

<b>Signatarios autorizados</b>
Juan Carlos Licona Ruiz
Hugo Arturo Aviña Zepeda (occidente)
Mauro García Vilchis (occidente)
Roberto Carlos Romero Botello (occidente)
Gustavo Rendón Betancourt (occidente)
Ernesto Hernández Jaramillo (occidente)
Luis Gilberto González Montes (centro)
Arturo Domínguez Chávez (centro)
Rodolfo Martínez de Anda (centro)
Guillermo Bonilla López (centro)
Luis Enrique Gómez Reyes (noreste)
Julio César Escobar Delgado (noreste)
Abraham Rocha Vázquez (noreste)
Josué Bryan Cibrián Ávalos (noreste)
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón (noreste)
Daniel Villarreal Galicia (metro)
Jesús Aparicio Hernández (metro)
Erick Ortíz Vázquez (metro)
Erick Correo Ayala (metro)
Adrián Gómez Manrique (metro)
Ricardo Muñoz Sosa (metro)

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

No. de Referencia: 24LP4419  
24LP4420

Axel Aldebarran Jiménez Hernández (metro)
Fernando Julián Parra (sureste)
Javier Alfredo Zaragoza Álvarez (sureste)
Rodolfo Alfredo Mena Lopez (sureste)
Erick Gonzalo Calvillo Solomon (sureste)
Daniel Rita Mendez (noroeste)
Jesús Guadalupe Romero Perez (noroeste)
René Oswaldo Valdez Trevor (noroeste)
John Imperial Paniagua (noroeste)

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente