

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

# NYCE LABORATORIOS S.C.

**ALFONSO HERRERA No. 15, COL. SAN RAFAEL,  
C.P. 06470, 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-0496-043/13**

*Fecha de acreditación: 03/10/2013*

*Fecha de actualización: 2020/08/31*

*Número de referencia: 20LP2618*

*Trámite: Actualización técnica*

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

<b>Prueba:</b> Grasa butírica total (grasa de leche).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 11053:2009 Vegetable fats and oils. Determination of cocoa butter equivalents in milk chocolate (Determinación de grasa butírica en manteca de cacao en chocolate con leche).
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
<b>Prueba:</b> Grasa vegetal diferente a la manteca de cacao.

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 11053:2009 Vegetable fats and oils. Determination of cocoa butter equivalents in milk chocolate (Determinación de equivalentes de manteca de cacao en chocolate con leche).
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
<b>Prueba:</b> Grasa vegetal diferente a la manteca de cacao.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 23275-1:2006 Determinación de la presencia de equivalentes de manteca de cacao, en manteca de cacao y tabletas de chocolate. Parte 1
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
<b>Prueba:</b> Grasa vegetal diferente a la manteca de cacao.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 23275-2:2006 Cuantificación de equivalentes de manteca de cacao en manteca de cacao y tabletas de chocolate. Parte 2
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes

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

Número de referencia: 20LP2618

Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
<b>Prueba:</b> Manteca de Cacao Total.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 963.15 Fat in cacao products (Grasa en productos de cacao).
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Cocoa desgrasada totalmente (sólidos de cacao no grasos).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 931.05 Cacao mass (fat free) of chocolate liquor.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Humedad en productos de cacao.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 931.04 Pérdida al secado en productos de cacao.
<b>Signatarios autorizados</b>

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

Número de referencia: 20LP2618

Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Proteína en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-608-NORMEX-2011 Determinación de proteínas en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Proteína de leche.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 939.02 Proteína de leche en chocolate con leche.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Contenido neto.

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-002-SCFI-2011 Productos preenvasados – Contenido neto – tolerancias y métodos de verificación.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Humedad en en alimentos por tratamiento térmico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-116-SSA1-1994 Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de Grasa. Método del extracto etéreo.
<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 Determinación de Grasa. Método del extracto etéreo C.1 1.1
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez

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

Número de referencia: 20LP2618

Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de Grasa. Método del extracto etéreo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-615-NORMEX-2004 Alimentos-Determinación de extracto etéreo (método soxhlet) en alimentos. Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de Grasa. Método de Roese-Gottlieb. Hidrólisis alcalina.
<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 Determinación de Grasa. Método de Roese-Gottlieb. Hidrólisis alcalina C.1 1.2
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de Grasa. Método por Hidrólisis ácida.
<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 Determinación de Grasa. Método de Roese-Gottlieb. Hidrólisis alcalina C.1 1.3
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar

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

Número de referencia: 20LP2618

Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de azúcares 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- Determinación de azúcares reductores directos y totales C.2 2.1
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de Colesterol.
<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 Determinación de Colesterol C.6
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
<b>Prueba:</b> Determinación de Fibra Dietética.

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

Número de referencia: 20LP2618

<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 Determinación de Fibra Dietética C.7
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de cenizas en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-607-NORMEX-2013- Alimentos. Determinación de cenizas en alimentos. Métodos de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzáles
<b>Prueba:</b> Determinación de humedad.
<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. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método de arena o gasa. A.9.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes



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

Número de referencia: 20LP2618

Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de 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. Métodos de prueba. Determinación de Humedad en leche, fórmula láctea y producto lácteo combinado, sometidos a deshidratación Apéndice normativo B 19
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de humedad.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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 semolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Método para la Determinación de Humedad y Sólidos Totales en Harina Apéndice normativo C.2
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de Acidez.
<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. Métodos de prueba. Determinación de Acidez en Cremas y Productos Lácteos Fermentados y Acidificados. Apéndice normativo B 21

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de Acidez.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-102-NORMEX-2010 Alimentos. Determinación de acidez titulable en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de Acidez.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-155-SCFI-2012. Determinación de acidez en leche y formula láctea. Leche-denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de Prueba. Inciso 8.3 Determinación de acidez.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofilicas aerobias. alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.

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

Número de referencia: 20LP2618

<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>
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofilicas aerobias.
<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. Métodos de prueba B.7.2
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofilicas 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. Método de prueba B16 Bacterias Aerobias en Placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez

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

Número de referencia: 20LP2618

Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Bacterias mesofilicas aerobias.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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. Método de prueba C.4.2 bacterias aerobias en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Mohos y Levaduras. alimentos, superficies vivas e inertes, 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>
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Mohos y Levaduras.

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos B17 Mohos y Levaduras en Alimento.
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<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. Disposiciones, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.4.6 mohos y levaduras.
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Coliformes totales en placa. alimentos, superficies vivas e inertes, 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>
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez

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

Número de referencia: 20LP2618

Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Coliformes totales en placa.
<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 Coliformes totales en placa
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Coliformes totales 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. Métodos de prueba B.7.3
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Coliformes totales en placa.
<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 B13 Coliformes Totales en placa
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez

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

Número de referencia: 20LP2618

Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Coliformes totales en placa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-243 SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Método de prueba B10 Coliformes Totales en Placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Coliformes totales en placa.
<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.4.3 Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
<b>Prueba:</b> Presencia de mesófilos aerobios.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-130-SSA1-1995 Bienes y Servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez

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

Número de referencia: 20LP2618

Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Presencia de mesófilicos aerobios.
<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 métodos de prueba. Apéndice normativo B.7
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Presencia de mesófilicos aerobios.
<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. Apéndice normativo B.22
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
<b>Prueba:</b> Presencia de mesófilicos anaerobios.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-130-SSA1-1995. Bienes y Servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>



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

Número de referencia: 20LP2618

María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Presencia de mesofílicos anaerobios.
<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 métodos de prueba. Apéndice normativo B.7
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Presencia de mesofílicos anaerobios.
<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. Apéndice normativo B.22
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Presencia de Termofílicos aerobios.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-130-SSA1-1995. Bienes y Servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez

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

Número de referencia: 20LP2618

Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Presencia de Termofílicos aerobios.
<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 métodos de prueba. Apéndice normativo B.7
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Presencia de Termofílicos aerobios.
<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. Apéndice normativo B.22
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Termofílicos anaerobios.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-130-SSA1-1995. Bienes y Servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez

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

Número de referencia: 20LP2618

Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Termofílicos anaerobios.
<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 métodos de prueba. Apéndice normativo B.7
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Termofílicos anaerobios.
<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. Apéndice normativo B.22
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Determinación de mohos y levaduras en alimentos.
<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 Determinación de mohos y levaduras en alimentos. Apéndice normativo A.5
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes

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

Número de referencia: 20LP2618

Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
<b>Prueba:</b> Determinación de bacterias coliformes. Técnica del NMP.
<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 Determinación de bacterias coliformes. Técnica del NMP Apéndice normativo A.6
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Determinación de microorganismos coliformes totales en placa.
<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 Determinación de microorganismos coliformes totales en placa. Apéndice normativo A.7
<b>Signatarios autorizados</b>
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
<b>Prueba:</b> Determinación de Salmonella en alimentos.
<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. Determinación de Salmonella en alimentos. Apéndice normativo A.8
<b>Signatarios autorizados</b>

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

Número de referencia: 20LP2618

María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Determinación de metales en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA 6010 C-2007 Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. (Espectrometría de emisión atómica-plasma acoplado inductivamente).
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Determinación de Aluminio, Arsénico, Bario, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Magnesio, Manganeso, Niquel, Fósforo, Potasio, Sodio, Estroncio, Zinc, Mercurio y Selenio en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> FDA. Elemental Analysis Manual: section 4.4 Coupled Plasma-atomic emission spectrometric. Determination of Elements in Food using microwave assisted digestion (Determinación de metales y metaloides en alimentos).
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes, alimentos, superficies vivas e inertes, 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 Normativo. Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes.
<b>Signatarios autorizados</b>

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

Número de referencia: 20LP2618

Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
<b>Prueba:</b> Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes 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. Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes Fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
<b>Prueba:</b> Método aprobado para la estimación de la densidad de E. coli por la técnica del NMP, para productos de la pesca.
<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 I Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de E. coli por la técnica del NMP, para productos de la pesca.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
<b>Prueba:</b> Método de referencia para la Enumeración de E. coli b-glucuronidasa a 44°C utilizando 5-Bromo-4-cloro-Indol b-D-Glucurónido.
<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

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

Número de referencia: 20LP2618

microorganismos patógenos. Apéndice J Normativo. Método de referencia para la Enumeración de E. coli b-glucuronidasa a 44°C utilizando 5-Bromo-4-cloro-Indol b-D-Glucurónido.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
<b>Prueba:</b> Método para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-089-SSA1-1994 Método para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza. Inciso 8 Cuenta total de hongos y levaduras, mesofílicos aerobios. Inciso 9 Identificación de patógenos. 9.3.1. Identificación de Staphylococcus aureus. 9.5 Identificación de bacterias Gram negativos. 9.5.1. Pruebas de identificación de Pseudomonas spp. 9.5.2. Pruebas para identidad de Salmonella spp. 9.5.3. Pruebas selectivas para Escherichia coli. Método para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza. Cuenta de hongos y levaduras, mesofílicos aerobios. Identificación de patógenos. Identificación de Staphylococcus aureus. Identificación de bacterias Gram negativas. Identificación de Pseudomonas. Identificación de Salmonella Identificación de Escherichia coli.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
<b>Prueba:</b> Humedad.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-FF-074-SCFI-2009. Productos no Industrializados para uso humano Vainilla – (Vanilla fragrans (Salisbury) Ames*) – Especificaciones y Métodos de Prueba Inciso 8.1
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez

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

Número de referencia: 20LP2618

Matilde Camacho Aguilar
<b>Prueba:</b> Vainillina (% en base seca).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-FF-074-SCFI-2009. Productos no Industrializados para uso humano Vainilla - (Vanilla fragrans (Salisbury) Ames*) – Especificaciones y Métodos de Prueba Inciso 8.2
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Lorena López Piña
Angélica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> Ácido hidroxibenzoico, Ácido vainillínico, Hidroxibenzaldehído.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-FF-074-SCFI-2009. Productos no Industrializados para uso humano Vainilla - (Vanilla fragrans (Salisbury) Ames*) – Especificaciones y Métodos de Prueba Inciso 8.2
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Lorena López Piña
Angélica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> Longitud (cm).



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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-FF-067-1988. Hortaliza en estado fresco – Determinación del tamaño con base a su Longitud – Método de Prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
<b>Prueba:</b> Apariencia, y flexibilidad.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
<b>Prueba:</b> Color.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-FF-074-SCFI-2009 Productos no Industrializados para uso humano Vainilla - (Vanilla fragrans (Salisbury) Ames*) – Especificaciones y Métodos de Prueba Inciso Apéndice Informativo C.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
<b>Prueba:</b> Preparación de muestras microbiológicas.

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-110-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Preparación y dilución de muestras de alimentos para su análisis microbiológico.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
María Cecilia Martínez Martínez
<b>Prueba:</b> Olor.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-473-SCFI-2012 Alimentos – Aceites y Grasas Vegetales o Animales – Determinación Sensorial de Impurezas Indeseables – Olor – Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
<b>Prueba:</b> Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp. alimentos, superficies vivas e inertes, 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 A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp.
<b>Signatarios autorizados</b>
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar

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

Número de referencia: 20LP2618

Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
<b>Prueba:</b> Apéndice B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de S. aureus.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Alimentos. 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
<b>Prueba:</b> Determinación de Vibrio cholerae
<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. Apéndices normativos B18 Preparación de la muestra para la determinación de Vibrio cholerae. B19 Técnicas y procedimientos para la investigación de Vibrio cholerae.
<b>Signatarios autorizados</b>
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
<b>Prueba:</b> Determinación de Vibrio cholerae

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

Número de referencia: 20LP2618

<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. Apéndice normativo B.7.7 Técnicas y procedimientos para la investigación de Vibrio cholerae.
<b>Signatarios autorizados</b>
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
<b>Prueba:</b> Determinación de Vibrio cholerae
<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. Apéndice normativo B.14 Determinación de Vibrio cholerae.
<b>Signatarios autorizados</b>
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
<b>Prueba:</b> Determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>

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

Número de referencia: 20LP2618

Angelica Solano Apolinar
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Método de prueba para la determinación de cadmio, plomo, fierro y zinc en productos objeto de esta norma alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008 Apéndice normativo C Inciso 5 - 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Angelica Solano Apolinar
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
<b>Prueba:</b> Caracterización de grasas animales y vegetales.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-490-NORMEX-1999 Caracterización de grasas animales y vegetales por cromatografía de gases: Ácidos grasos en aceites y grasas- Preparación de ésteres metílicos. Método por cromatografía de gases
<b>Signatarios autorizados</b>
Xóchitl Elizabeth López Gómez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes

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

Número de referencia: 20LP2618

Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
<b>Prueba:</b> Determinación de Sodio (Na).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificación en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C5
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> Determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en agua potable, agua purificada y alimentos
<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, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> B.22 Determinación de Sodio (NA) por espectrofotometría de absorción atómica. B.23 Determinación de Potasio (K) por espectrofotometría de absorción atómica. B.25. Determinación de Calcio (Ca) por espectrofotometría de absorción atómica. B.27 Determinación de Magnesio (Mg) por espectrofotometría de absorción atómica. B.28 Determinación de Hierro (Fe) por espectrofotometría de absorción atómica. B.30 Determinación de Zinc (Zn) por espectrofotometría de absorción atómica.

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

Número de referencia: 20LP2618

B.31 Determinación de Arsénico, Mercurio, Plomo, por espectrofotometría de absorción atómica
<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 métodos de prueba. Apéndice normativo B.
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> Determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015 Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. Apéndice Normativo A.3.3 Métodos de prueba para la determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio por espectrometría de absorción atómica.
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> Determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015 Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. Apéndice Normativo A.3.3 Métodos de prueba para la determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio por espectrometría de absorción atómica.
<b>Signatarios autorizados</b>

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

Número de referencia: 20LP2618

Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> B.6 Determinación de sodio (Na) por espectrometría de absorción atómica con aditamento de flama. B.8 Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos.
<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. Apéndice Normativo B
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> B.10. 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
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice Normativo B.
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar



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

Número de referencia: 20LP2618

Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> B.7. Determinación de 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 especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> Método de prueba para la determinación de cadmio, plomo, fierro y zinc en productos objeto de esta norma alimentos por espectrometría de absorción atómica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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 semolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice Normativo C
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> Determinación de metales (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Calcio, Cobre, Cromo, Estaño, Fierro, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio, Zinc).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-051-SCFI-2016 Análisis de agua. Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> Determinación de metales como cobre ((Cu), plomo (Pb), arsénico (As), zinc (Zn), hierro (Fe), calcio (Ca), mercurio (Hg), cadmio (Cd), por absorción atómica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-050-NORMEX-2010 Bebidas alcohólicas-determinación de metales como cobre ((Cu), plomo (Pb), arsénico (As), zinc (Zn), hierro (Fe), calcio (Ca), mercurio (Hg), cadmio (Cd), por absorción atómica -métodos de ensayo (prueba)
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
<b>Prueba:</b> Determinación de sulfitos en alimentos. Método optimizado de Monier-Williams
<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. Apéndice Normativo B B.4
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Prueba:</b> Determinación de furfural.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-004-NORMEX-2018 Bebidas alcohólicas. Determinación de furfural. Métodos de ensayo
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Xóchitl Elizabeth Lopez Gomez
Lorena Jimenez Pérez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
<b>Prueba:</b> Determinación de aldehídos, esteres, metanol y alcoholes superiores.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-005-NORMEX-2018 Bebidas alcohólicas Determinación de aldehídos, esteres, metanol y alcoholes superiores. Método de ensayo (prueba)
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Xóchitl Elizabeth Lopez Gomez
Lorena Jimenez Pérez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
<b>Prueba:</b> Determinación de azucares reductores directos y totales

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-006-NORMEX-2019 Bebidas alcohólicas-Determinación de azúcares reductores directos y totales -Métodos de ensayo (prueba)
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación del contenido alcohólico (por ciento de alcohol en volumen a 20°C (% Alc. Vol.)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-013-NORMEX-2018 Bebidas alcohólicas-Determinación del contenido alcohólico (por ciento de alcohol en volumen a 20°C (% Alc. Vol.). Métodos de ensayo (prueba)
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de acidez total, acidez fija y acidez volátil
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-015-NORMEX-2014 Bebidas alcohólicas-Determinación de acidez total, acidez fija y acidez volátil-métodos de ensayo (prueba)
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Prueba:</b> Determinación de extracto seco y cenizas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-017-NORMEX-2018 Bebidas alcohólicas-Determinación de extracto seco y cenizas-Métodos de prueba. Punto 4.3
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Determinación de anhídrido sulfuroso, dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) libre y total
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-V-027-NORMEX-2014 Bebidas alcohólicas-Determinación de anhídrido sulfuroso, dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) libre y total Métodos de ensayo (Prueba).
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> B.6. Determinación de sulfitos en alimentos. Método optimizado de Monier-Williams.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice Normativo B.
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar

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

Número de referencia: 20LP2618

Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> B.13. Determinación de Vitamina C (Ácido ascórbico).
<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 métodos de prueba. Apéndice normativo B.
<b>Signatarios autorizados</b>
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> Humedad en en alimentos por tratamiento térmico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-116-SSA1-1994 Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> : Determinación de humedad.
<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. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método de arena o gasa. A.9.

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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> : Determinación de 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 Determinación de Fibra Dietética C.7
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> : Determinación de Acidez.
<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. Métodos de prueba. Determinación de Acidez en Cremas y Productos Lácteos Fermentados y Acidificados. Apéndice normativo B 21
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> : Determinación de Acidez.



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

Número de referencia: 20LP2618

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-102-NORMEX-2010 Alimentos. Determinación de acidez titulable en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
<b>Prueba:</b> : Determinación de Acidez.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-155-SCFI-2003 Leche fórmula láctea y producto lácteo combinado. Denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba. Determinación de acidez 8.3
<b>Signatarios autorizados</b>
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente.