

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

# SILLIKER MÉXICO, S.A DE C.V.

## UNIDAD QUERÉTARO

**CARRETERA AL CAMPO MILITAR No. 305 INT. B,  
COLONIA SAN ANTONIO DE LA PUNTA, C.P. 76135,  
QUERÉTARO, QUERÉTARO.**

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

**Acreditación Número: A-044-004/09**

*Fecha de acreditación: 2009/08/21*

*Fecha de actualización: 2020/08/12*

*Número de Referencia:*

*20LP1980*

*20LP1594*

*Tramite:*

*Ampliación de personal*

*Actualización por baja de personal*

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

<b>Prueba:</b> Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Métodos para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Sarahí Medina Camaño
Christian Baltazar Jimenez
Karla Naralin Vela Loyo

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: 20LP1980  
20LP1594

Ana Gabriel Estrada Martínez
Anahí Méndez Méndez
<b>Prueba:</b> Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Métodos para la cuenta total de microorganismos coliformes totales en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Sarahí Medina Camaño
Christian Baltazar Jimenez
Karla Naralin Vela Loyo
Ana Gabriel Estrada Martínez
Anahí Méndez Méndez
<b>Prueba:</b> Detección de Coliformes totales, fecales y Escherichia coli
<b>Norma y/o método de referencia:</b> CCAYAC-M-004/08 Método de prueba para la estimulación de la densidad microbiana por la técnica del número más probable.
<b>Signatarios autorizados</b>
Sarahí Medina Camaño
Christian Baltazar Jimenez
Karla Naralin Vela Loyo
Ana Gabriel Estrada Martínez
Anahí Méndez Méndez

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: 20LP1980  
20LP1594

**Prueba:** Determinación de Residuos de Plaguicidas por Cromatografía de Líquidos (LC-MS/MS) en Alimentos. Extracción QuEChERS Analitos:

Aldicarb sulfone Cadusafos, Carfentrazone-ethyl, Chlorbromuron, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl-sulfone, Dicrotophos, Diniconazole, Dioxacarb, Ethion, Fenpyroximate, Fenazaquin, Etoxazole, Monocrotophos, Methiocarb sulfoxide Methomyl, Imidacloprid, Tralkoxydim Omethoate, Oxydemeton-methyl Pyriproxyfen, Quinalphos, Spirodiclofen Tetraconazole, Thiametoxam, Napropamide.

**Norma y/o método de referencia:** European Standard EN 15662:2008. Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS an/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuEChERS – method.

**Signatarios autorizados**

Freddy Robert Palma González

Miguel Angel Batalla Cazares

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: 20LP1980  
20LP1594

**Prueba:** Determinación de Residuos de Plaguicidas por Cromatografía de Gases (CG-MS/MS) en Alimentos Extracción QuEChERS

Alachlor, Allidochlor, Aramit, Atrazine, Atrazine desethyl, Azoxystrobin, Benfluralin, Benodanil, Benzoylprop ethyl, BHC alpha, BHC, delta, BifenoX, Bifenthrin, Boscalide, Bromacil, Bromophos methyl, Bupirimate, Buprofezin, Butralin, Chlorbenside, Chlordane cis+trans, Chlordemefom, Chlorfenson, Chlorfluenol methyl, Chloroneb, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos methyl, Chlorthiophos, Chlozolate, Coumaphos, Cyanophos, Cycloate, Cyprazine, Cyproconazole, Cyprodinil, Cyromazine, Demeton-o, Desmetryn, Dichlobenil, Dichlorvos, Dicloran, Diethatyl ethyl, Endosulfan sulfate, Dinitramine, Diphenamid, Diphenylamine, Dimethachlor, Endosulfan, alpha Endosulfan, beta Endrin, EPN, Etaconazole, Ethalfuralin, Ethion, Ethofumasate, Ethoprophos, Ethylane, Etrimfos, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenitrothion, Fenosulfotioin, Fenthion, Fenvalerate I, Fipronil, Flamprop methyl, Fluchloralin, Fludioxonil, Flumetralin, Flurodifen, Flusilazole, Fluvalinate, Fonofos, Heptenophos, Heptachlor epoxide, trans Heptachlor epoxide, cis Isoprothiolane, Hexazinone, Imazalil, Iprobenfos, Iprodione, Isazophos, Isofenphos, Jodfenphos, Kresoxim methyl, Hexachlorobenzene, Leptophos, Malathion, Mecarbam, Metalaxyl, Metazachlor, Methidathion, Methoprotlyne, Nuarimol, Metribuzin, Mexacarbate, Mirex, Monocrotophos, Nitrothal isopropyl, Norflurazon, Metolachlor, Phosphamidon, o-Phenylphenol, Oxadiazon, Oxfluorfen, Paraoxon, Parathion, Parathion methyl, PBO, Pebulate, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline, Pentachlorobenzene, Pentachlorophenyl-s Methyl, Phenthoate, Phorate, Phorate SO2, Phosalone, op DDE, Phtalimid, Pirimicarb, Pirimiphos methyl, Prochloraz, Procymidone, Quinaphos, Prometryn, Pronamide, Propachlor, Propargite, Propazine, Propetamphos, Proptham, Propiconazole I + II, Pyrazophos, Pyridaben, Profenofos, Prometon, Quintozene, Simetryn, Sulfalate, Tetrasul, Tecnazene, Terbacil, Terbufos, Terbutylazine, Terbutrin, Tetrachlorvinphos, Tetrahydroptalimid, Tetramethrin I, Tetradifon, Tetramethrin II, Tolclofos methyl, Triadimefon, Sulfotep, Tebuconazole, Vinclozolin, Triazophos, Tribufos, Trifloxystrobin, Triflumizole, Trifluralin, Vernolate, Triallate.

**Norma y/o método de referencia:** European Standard EN 15662:2008. Foods of plant origin – Determination of pesticide residues using GC-MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuEChERS – method.

**Signatarios autorizados**

Freddy Robert Palma González

Miguel Angel Batalla Cazares

**Prueba:** Determinación de grasa en leche (método mojonier modificado).

**Norma y/o método de referencia:** AOAC 989.05 Grasa en Leche. Método de Mojonier modificado. Métodos oficiales de análisis de la A.O.A.C. 18ª Edición internacional, 2005, 3ª Revisión, 2010 Determinación de grasa en leche Método mojonier modificado.

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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Álvarez
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
Cinthia Isabel Espino Deanda
<b>Prueba:</b> Determinación de grasa por extracto etéreo (método soxhlet) en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 920.85 Grasa (cruda) o extracto de éter en harina.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Álvarez
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
Cinthia Isabel Espino Deanda
<b>Prueba:</b> Determinación de grasa por hidrólisis acida en Alimentos.
<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 C C1.1 Grasa extracto etéreo C1.2 Grasa por hidrólisis alcalina 1.3 Grasa por hidrólisis ácida Determinación de Grasas
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Álvarez
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
Cinthia Isabel Espino Deanda
<b>Prueba:</b> Determinación de Fibra Dietética Insoluble, Soluble y Total en Alimentos.

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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 991.43 Fibra dietética total, soluble e insoluble en Alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Álvarez
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación del contenido de grasa en Queso.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 1735:2004 Determinación del contenido de grasa en Queso y quesos procesados- método gravimétrico.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Álvarez
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
Cinthia Isabel Espino Deanda
<b>Prueba:</b> Determinación de Sólidos Totales en queso.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 5534:2004 Determinación del contenido de solidos totales en queso y queso procesado.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Álvarez
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de humedad en Azúcar.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 925.45 Perdida por secado (humedad) en azúcar.

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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Álvarez
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de pérdida por secado (humedad) en Queso.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 926.08 Perdida por secado (humedad) en queso.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Álvarez
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 8968-1 Determinación del contenido de Nitrógeno en leche y productos lácteos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Álvarez
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Fibra cruda en Alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-613-NORMEX-2003 Determinación de fibra cruda en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González

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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Prueba:</b> Determinación de Dureza Total en Agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 2340C. Standard Methods for the examination of water and wastewater, 20th. Ed. Determinación de Dureza Total.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Cloruros Totales en Agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 4500-Cl- B Método Argentometrico.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Nitrógeno de Nitritos en Agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Norma Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Nitrógeno de Nitratos en Agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Norma Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González



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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Prueba:</b> Determinación de Fluoruros en Agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Norma Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Color en Agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Norma Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Solidos Totales Disueltos en Agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 2540C
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Sulfatos en Agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 4500E
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González

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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Prueba:</b> Determinación de Ácidos grasos por Cromatografía de Gases con detector - FID.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 996.06 Grasa Total Saturada e Insaturada en Alimentos
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Perfil de Ácidos grasos en grasas y aceites por Cromatografía de Gases- FID.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOASce2-66 Preparación de metil esterres de Ácidos grasos
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de colesterol en Alimentos por Cromatografía de Gases con detector FID.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 994.10 Colesterol en Alimentos
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Vitamina B1 y B2 (Método por Cromatografía de Líquidos).
<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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrea Lizbeth Santiago Barrales
Miguel Ángel Batalla Cazares

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: 20LP1980  
20LP1594

Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Vitamina C (Ácido Ascórbico) por HPLC.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método interno INP-031 Determinación de Vitamina C (Ácido Ascórbico) por HPLC.
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrea Lizbeth Santiago Barrales
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Vitamina E por Cromatografía de Líquidos (En fase normal).
<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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Andrea Lizbeth Santiago Barrales
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Alérgenos de Soya Veratox.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Veratox para Alérgenos de Soya Test #8410 Productos alimenticios, galletas dulces, galletas saladas, barras de granola o energéticas, helados, aderezos para ensaladas, cereales, productos líquidos (leche y jugos) y enjuagues para limpieza in situ.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
Cinthia Isabel Espino Deanda

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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Prueba:</b> Determinación Total de Alérgenos de Leche Veratox.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Veratox para Alérgenos de Leche Total Test #8470 Productos alimenticios, galletas dulces, galletas saladas, barras de granola o energéticas, helados, aderezos para ensaladas, cereales, productos líquidos (leche y jugos) y enjuagues para limpieza en situ.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
Cinthia Isabel Espino Deanda
<b>Prueba:</b> Determinación de Alérgenos de Huevo Veratox.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Veratox para Alérgenos de Soya Test #8450 Productos alimenticios, galletas dulces, galletas saladas, barras de granola o energéticas, helados, aderezos para ensaladas, cereales, productos líquidos (leche y jugos) y enjuagues para limpieza en situ.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
Cinthia Isabel Espino Deanda
<b>Prueba:</b> Determinación de Metales en Agua por ICP-MS.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IN-P-041 Determinación de Metales en Agua por ICP-MS. mg/L de Antimonio, Aluminio, Arsénico, Bario, Cadmio, Cobre, Cromo, Fierro, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plomo, Selenio, Sodio, Zinc.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
<b>Prueba:</b> Determinación de Metales en Alimentos por ICP-MS.

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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Norma y/o método de referencia:</b> IN-P-041 Determinación de Metales en Alimentos por ICPMSmg/Kg de Cadmio, Arsénico, Mercurio, Plomo, Sodio, Estaño, Calcio, Cobre, Cromo, Magnesio, Aluminio, Hierro y Zinc.
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Batalla Cazares
Freddy Robert Palma González
Cinthia Isabel Espino de Anda
<b>Prueba:</b> Determinación de Salmonella spp.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-114-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la determinación de Salmonella en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Anahí Méndez Méndez
Yadira Damián Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de Listeria monocytogenes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-143-SSA1-1995 Bienes y servicios. Método de prueba microbiológico para alimentos, determinación de Listeria monocytogenes.
<b>Signatarios autorizados</b>
Anahí Méndez Méndez
Yadira Damián Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de Staphylococcus aureus.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-115-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la determinación de Staphylococcus aureus en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Karla Naralin Vela Loyo

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: 20LP1980  
20LP1594

Ana Gabriel Estrada Martínez
Anahí Méndez Méndez
<b>Prueba:</b> Determinación de Listeria spp.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC Official Method 2004.06 Listeria in Foods Modified VIDAS LIS.
<b>Signatarios autorizados</b>
Anahí Méndez Méndez
Yadira Damián Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de Salmonella spp.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC Official Method 996.08 Salmonella in Foods EnzumeLinked Immunofluorescent Assay Screening Method (VIDAS Salmonella (SLM) Assay)
<b>Signatarios autorizados</b>
Anahí Méndez Méndez
Yadira Damián Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de Cenizas en Alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-607-NORMEX-2013 Determinación de Cenizas en Alimentos. Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Alvarez
Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de Cenizas en harina.

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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Norma y/o método de referencia:</b> Association of Official Analytical Chemists Official, AOAC 923.03, 18th. Edición, 2005. Capítulo 32, Página 2 Ash of Flour Direct Method.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Alvarez
Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de Humedad.
<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>
Gustavo Cruz Alvarez
Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de Humedad en harinas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC Official Method 925.10 Solids (Total) and Loss on Drying (Moisture) in Flour Air Oven Method.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Alvarez
Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de pH.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-317-NORMEX-2013 Alimentos – Determinación en pH en Alimentos y Bebidas no Alcohólicas, Método potenciométrico. Método de prueba.

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: 20LP1980  
20LP1594

<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Alvarez
Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de Acidez en Leche.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-155-SCFI-2012 Leche – Denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Alvarez
Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de Grasa por el método Gerber.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-155-SCFI-2012 Leche – Denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba. Sección 8.10 Grasa Butírica.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Alvarez
Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación del índice de peróxidos.
<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>
Gustavo Cruz Alvarez



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: 20LP1980  
20LP1594

Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de proteína en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-608-NORMEX-2011 Alimentos. Determinación de Proteína en Alimentos. Método de Ensayo (Prueba).
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Alvarez
Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
José Armando Oria Juárez
<b>Prueba:</b> Determinación de actividad de agua.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-621-NORMEX-2008 Alimentos – Determinación de Actividad de Agua en Alimentos. Método de Prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Gustavo Cruz Alvarez
Freddy Robert Palma Gonzalez
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de Vitamina A (Retinol) en Alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC Official Method 2001.13 Vitamin A (retinol in foods). Liquid chromatography.
<b>Signatarios autorizados</b>
Freddy Robert Palma González
Andrea Lizbeth Santiago Barrales

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: 20LP1980  
20LP1594

Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de Fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa en cereales por HPLC.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC Official Method 982.14 Glucose, fructose and maltose in presweetened cereals liquid chromatographic method.
<b>Signatarios autorizados</b>
Freddy Robert Palma González
Andrea Lizbeth Santiago Barrales
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Determinación de Azucares en Leche de Chocolate y sus derivados por HPLC.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC Official Method 980.13 Fructose, glucose, lactose, maltose and sucrose in milk chocolate. Liquid chromatographic method.
<b>Signatarios autorizados</b>
Freddy Robert Palma González
Andrea Lizbeth Santiago Barrales
Miguel Angel Batalla Cazares
<b>Prueba:</b> Detección de Listeria monocytogenes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 11290-1: 1996, 1ª Edición, 1996-12-15. Microbiology of food - Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes - Part 1: Detection method. Listeria monocytogenes.
<b>Signatarios autorizados</b>
Yadira Damián Rivera
<b>Prueba:</b> Método de prueba para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente. Esterilizados Comercialmente

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: 20LP1980  
20LP1594

<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 Esterilidad Comercial
<b>Signatarios autorizados</b>
Anahí Méndez Méndez
Luis Enrique Velázquez Jiménez
Omar Ramírez Rivas
<b>Prueba:</b> Determinación de cuenta de mohos y levaduras en alimentos
<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>
Ana Gabriel Estrada Martínez
Anahí Méndez Méndez
Karla Naralin Vela Loyo
Yadira Damián Rivera

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente