

Fisicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de Humedad en alimentos por tratamiento térmico	NOM-116-SSA1-1994 Bienes y servicios. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.	1, 5 y 6
Determinación de Grasas	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	1, 5 y 6
Determinación de fibra cruda en alimentos	NMX-F-613-NORMEX-2003 Alimentos - Determinación de fibra cruda en alimentos – Métodos de prueba.	1, 5 y 6
Determinación de cenizas.	NMX-F-607-NORMEX-2013. Alimentos - Determinación de cenizas en alimentos- Método de prueba.	1, 5 y 6
Determinación de proteínas alimentos.	NMX-F-608-NORMEX-2011 Alimentos. Determinación de proteínas en alimentos – Método de prueba.	1, 5 y 6
Determinación de índice de peróxidos en grasas y aceites.	AOAC 18 th 965.33 /41.1.16 Determinación de índice de peróxidos en grasas y aceites.	1, 5 y 6
Determinación de materia extraña en leche, fórmula láctea o producto lácteo combinado.	NOM-243-SSA1-2010 Apéndice Normativo B.5 y B.6 Productos y servicios. Leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba: Determinación de Materia extraña en leche, formula láctea, producto lácteo combinado, dulces de leche, helados, mantequilla, cremas y quesos	1, 5 y 6

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de materia extraña.	<p>NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice Normativo C Métodos de prueba. 1.5 Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de cebada, harina de avena y mezcla de cereales secos 1.7.2 Método para la determinación de materia extraña ligera en pan blanco y productos con alto contenido de grasa.</p>	1, 5 y 6
Determinación de Sodio.	<p>NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice Normativo C. Inciso 5 Determinación de sodio (Na).</p>	1 y 5
Determinación de nitrógeno amoniacal (NVT)	<p>NOM 242-SSA1-2009 Apéndice Normativo B.9 Productos y Servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados congelados y procesados Especificaciones sanitarias y Métodos de prueba. Nitrógeno amoniacal (NVT).</p>	1, 5 y 6
Determinación de pH en alimentos y bebidas no alcohólicas, método potenciométrico.	<p>NMX-F-317-NORMEX-2013 Determinación de pH en alimentos y bebidas no alcohólicas, método potenciométrico.</p>	1, 5 y 6
Determinación de Azúcares reductores directos y reductores totales en alimentos.	<p>NOM-086-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones nutrimentales. Apéndice normativo Ca. Inciso 2</p>	1, 5 y 6

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de Fibra Dietética en alimentos.	NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Apéndice Normativo C. De los métodos de prueba 7.0	1 y 5

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.	NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.	1, 2, 7 y 8
Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos	NOM-111-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.	1, 2, 7 y 8
Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos	NOM-243-SSA1-2010 Apéndice Normativo B .17 Productos y servicios. Leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos	1, 2, 7 y 8
Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.	NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.	1, 2, 7 y 8
Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.	NOM-243-SSA1-2010 Apéndice Normativo B.10 y servicios. Leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba Método para la cuenta de microorganismos coniformes totales en placa	1, 2, 7 y 8
Método de prueba para evaluar la eficiencia de reducción bacteriana en agua.	NOM-244-SSA1-2008, Equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios	1, 2, 7 y 8
Método interno para el examen microbiológico de superficies vivas e inertes.	MEPR.026 Método Interno	1 y 2

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
<p>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.</p>	<p>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 negativas. 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.</p>	<p>1 y 2</p>
<p>Determinación de Enterotoxina Estafilocócica</p>	<p>NOM-243-SSA1-2010 Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba B.15 Determinación de Enterotoxina Estafilocócica, por el método de Elisa.</p>	<p>1, 5 y 6</p>
<p>Método interno para el examen microbiológico del aire o medio ambiente.</p>	<p>MEPR.027 Método Interno</p>	<p>1 y 2</p>
<p>E. coli O157:H7</p>	<p>AOAC 18 th Edition 996.09 / Cap 17.4.01A Determinación de Escherichia coli O157:H7 en alimentos seleccionados. Ensayo visual de inmunoprecipitación.</p>	<p>1, 2, 7 y 8</p>
<p>Análisis cuantitativo de Escherichia coli</p>	<p>AOAC 18th. Edition 998.08 Análisis cuantitativo de Escherichia coli en carnes, aves y mariscos por el método de PETRIFILM</p>	<p>1, 2, 7 y 8</p>
<p>Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.</p>	<p>NMX-BB-040-SCFI-1999 Métodos generales de análisis. Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.</p>	<p>1, 2, 7 y 8</p>

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa en alimentos.	<p>NOM-247-SSA1-2008 Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice Normativo C. 4.2</p>	1, 2, 7 y 8
Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa en alimentos.	<p>NOM-247-SSA1-2008 Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice Normativo C. 4.3</p>	1, 2, 7 y 8
Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.	<p>NOM-247-SSA1-2008 Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice Normativo C. 4.6</p>	1, 2, 7 y 8
Determinación de Listeria en alimentos	ANSR™ for Listeria Performance tested AOAC research Institute License Number 101202	1, 2, 7 y 8
Determinación de Salmonella spp en alimentos	ANSR™ for Salmonella Performance tested AOAC research Institute License Number 06123	1, 2, 7 y 8
Determinación de alérgenos (Gluten, soya, leche y huevo) por ELISA	Veratox Performance tested AOAC Research Institute Gliadina License Number 061201	1, 5 y 6

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Método de referencia para el aislamiento de <i>L. monocytogenes</i>	NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice C Normativo.	1, 2, 7 y 8
Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes Fecales y <i>E. coli</i> por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua	NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H Normativo.	1, 2, 7 y 8
Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella</i> spp	NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice A Normativo.	1, 2, 7 y 8
Método de referencia para la estimación de la cuenta de <i>S. aureus</i>	NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice B Normativo.	1, 2, 7 y 8
Método de referencia para la Enumeración de <i>E. coli</i> b-glucuronidasa a 44°C utilizando 5-Bromo-4-cloro-Indol b-D-Glucurónico	NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice J Normativo.	1, 2, 7 y 8

Espectrofotometría (Absorción atómica)

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de cadmio, arsénico, plomo, cobre, fierro, zinc y mercurio	NOM-117-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrofotometría de absorción atómica.	1 y 5

Casos especiales

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Procedimiento sanitario para muestreo.	<p>NOM-230-SSA1-2002 Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano, requisitos sanitarios que se deben cumplir en los sistemas de abastecimiento público y privados durante el manejo del agua. Procedimientos sanitarios para muestreo.</p>	1, 2, 3, 4, 9, 10 y 11
Métodos de prueba de alimentos envasados herméticamente y esterilizados comercialmente	<p>NOM-130-SSA1-1995 Bienes y servicios. Alimentos envasados en recipientes herméticos y sometidos a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3, 8.6.2.4</p>	1, 2, 7 y 8
Aflatoxinas totales	<p>RIDASCREEN FAST Aflatoxin SC r-biopharm Inmunoensayo enzimático para el análisis cuantitativo de aflatoxinas</p>	1, 5 y 6

Signatarios Autorizados:

1. Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
2. Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
3. T.C. Francisco Ramírez López.
4. Q.B.P. René Ortega Rangel.
5. Q.F.P. Juan Hernández Jaim.
6. Q.B.P. Samuel Barilla Ortiz.
7. Q.B.P. Marcela Jazmín Alfaro Salinas.
8. Q.B.P. Marisol Reyes Tobias.
9. Adriana Concepción Felix Rocha.
10. Araceli Guadalupe Martínez Luevano.
11. Karen Lissette Cortinas Arguelles.