

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

ESIANLAB, S.C.

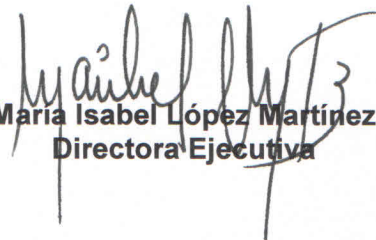
**AVENIDA ALEMANIA NO. 1220, COL. MODERNA,
C.P. 44190, GUADALAJARA, JALISCO.**

*Como Laboratorio de Ensayos de acuerdo a los
Requisitos establecidos en la Norma ISO/IEC
17025:2017 para las actividades de evaluación
de la conformidad en la rama:*

**Acreditación No: A-032-004/09
Vigente a partir del: 2009-07-17**

Alimentos*

El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados de ensayos y calibraciones técnicamente válidas. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad - Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."


Maria Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



*18LP3235 Actualización de la norma de acreditación a partir del 2018-10-18

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.

FOR-LAB-011-01

4 DV

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

ESIANLAB, S.C.

**AVENIDA ALEMANIA No. 1220, COL. MODERNA,
C.P. 44190, GUADALAJARA, JALISCO**

*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-032-004/09

Fecha de acreditación: 2009/07/17

Fecha de actualización: 2020/11/06

No. de Referencia:

20LP3008

20LP3009

Trámite:

Actualización técnica

Ampliación de alcance

Este documento sustituye al emitido el 2019-10-22

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena gasa. Contenido de humedad.
Norma y/o método de referencia: NOM-116-SSA1-1994 Bienes y servicios. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa. Contenido de humedad.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Andrea Badillo Hernández
Prueba: Determinación de cenizas en alimentos.

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

Norma y/o método de referencia: NMX-F-607-NORMEX-2013 Alimentos. Determinación de cenizas en alimentos. Método de prueba. Contenido de cenizas.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Andrea Badillo Hernández
Prueba: Determinación de proteínas en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-608-NORMEX-2011 Alimentos. Determinación de proteínas en alimentos. Método de prueba.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Andrea Badillo Hernández
Prueba: Determinación de azúcares reductores totales y directos en alimentos y bebidas no alcohólicas.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice Normativo C 2. Determinación de azúcares reductores totales y directos en alimentos y bebidas no alcohólicas.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Prueba: Determinación de pH en Alimentos y Bebidas no Alcohólicas.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-317-NORMEX-2013 Alimentos-Determinación de pH en Alimentos y Bebidas no Alcohólicas- Método Potenciométrico-Métodos de Prueba Determinación de pH en alimentos.

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Prueba: Determinación de acidez.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-102-NORMEX-2010 Alimentos. Determinación de acidez titulable en alimentos. Método de ensayo (prueba).
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Prueba: Materia extraña en chiles.
Norma y/o método de referencia: AOAC 978.22 Materia extraña en chiles.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Andrea Badillo Hernández
Prueba: Determinación de grasas.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-427-NORMEX-2019 Alimentos-Determinación de grasa (método gravimétrico por hidrólisis ácida)- Método Mojonier- Método de prueba. (Esta norma cancela la NMX-F-427-NORMEX-2006)
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

Jairo Alfredo Olvera Rubio
Prueba: Determinación de grasa método extracto etéreo.
Norma y/o método de referencia: NMX-615-NORMEX-2018 Alimentos -Determinación de Extracto Etéreo (Método Soxhlet) en alimentos. Método de Prueba
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Prueba: Determinación de materia extraña en cereales a base de cereales de semillas comestibles de harinas sémolas o semolinas o sus mezclas.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Prueba: Determinación de Fibra Dietética.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice Normativo C Inciso 7. Determinación de fibra dietética en alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Ma. Magdalena Gómez Torres
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Jairo Alfredo Olvera Rubio

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa, alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Evangelina Cervantes Olvera
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Prueba: Método para la determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> .
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de <i>S. aureus</i> .
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Evangelina Cervantes Olvera
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Prueba: Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa, alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente..
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Evangelina Cervantes Olvera
Blanca Julieta Ramírez Fernandez
Prueba: Determinación de hongos y levaduras en alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-111-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos. Determinación de hongos y levaduras.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

María del Carmen Badillo Martínez
Evangelina Cervantes Olvera
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Prueba: Método para la determinación de <i>Salmonella</i> en alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella</i> spp.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Prueba: Número más probable de organismos coliformes totales, fecales y <i>Escherichia coli</i> .
Norma y/o método de referencia: Bacteriological Analytical Manual Chapter 4 Ed. 2002. Número más probable de organismos coliformes totales, fecales y <i>Escherichia coli</i> .
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernandez
Prueba: Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> en alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice C Normativo. Método de referencia para el aislamiento de <i>L. monocytogenes</i> .
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Prueba: Determinación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015. Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones Sanitarias. Apéndice normativo A.2.1.2 Método de presencia – ausencia.

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Prueba: Determinación de Enterobacterias.
Norma y/o método de referencia: ISO 21528:2017 Parte 1 y 2. Microbiología de la cadena alimenticia. Método horizontal para la detección y enumeración de Enterobacterias. Parte 1: Detección de Enterobacterias. Parte 2: Técnica de conteo de colonias.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernandez
Prueba: Determinación de Coliformes y E. coli.
Norma y/o método de referencia: Bacteriological Analytical Manual Online. Chapter 4, Sept 2002. Numeral 1, Inciso G. Métodos convencionales para Coliformes, coliformes fecales y E. coli. Método del medio Solido, Coliformes. Bacteriological Analytical Manual Online.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernandez
Prueba: Determinación de Organismos Coliformes Totales, Fecales y E. coli por la técnica de número más probable.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Productos y Servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H normativo. Técnica para estimar la densidad de organismos coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica de número más probable.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernandez
Prueba: Análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente y esterilizados comercialmente.

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-130-SSA1-1995. Bienes y servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético y sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Apéndice Normativo B. Análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente y esterilizados comercialmente.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María del Carmen Badillo Martínez</p>
<p>Evangelina Cervantes Olvera</p>
<p>Blanca Julieta Ramírez Fernandez</p>
<p>Prueba: Determinación de <i>Salmonella</i> spp.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: USDA MGL 4.10 Guía de Laboratorio Aislamiento e identificación de <i>Salmonella</i> a partir de carne, pollo, huevo pasteurizado y productos de sulfiriformes (pescado) y canales, y esponjas ambientales.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María del Carmen Badillo Martínez</p>
<p>Blanca Julieta Ramírez Fernández</p>
<p>Prueba: Determinación de Contenido Neto.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-002-SCFI-2011. Productos preenvasados. Contenido Neto. Tolerancias y métodos de verificación.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María del Carmen Badillo Martínez</p>
<p>Jairo Alfredo Olvera Rubio</p>
<p>Prueba: Determinación de Carbohidratos y Calorías (por cálculo).</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-051-SCFI/SSA1-2010. Especificaciones generales de etiquetado para alimentos y bebidas no alcohólicas preenvasados. Información comercial y sanitaria y 21 CFR 101.9 Code of Federal Regulations title 21 Food and Drugs Sec. 101.9 Nutrition labeling of food.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María del Carmen Badillo Martínez</p>
<p>Jairo Alfredo Olvera Rubio</p>

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

Prueba: Determinación de Aflatoxinas Totales.
Norma y/o método de referencia: Ridascreen Fast Aflatoxin SC.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Evangelina Cervantes Olvera
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Prueba: Determinación de Materia Extraña General.
Norma y/o método de referencia: Materia extraña ligera y pesada, Método general. AOAC 970.66 17th Edición.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Prueba: Determinación de Materia Extraña en granos y semillas.
Norma y/o método de referencia: Materia Extraña ligera externa en granos y semillas. Método de Flotación. AOAC 950.86 17th Edición.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Prueba: Determinación de sodio en alimentos por espectrofotometría de absorción atómica.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994. Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C.5.
Signatarios autorizados
Andrea Badillo Hernández
Evangelina Cervantes Olvera
Jairo Alfredo Olvera Rubio

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

María del Carmen Badillo Martínez
Prueba: Método de Prueba para la Determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Fierro, Zinc y Mercurio en Alimentos, Agua Potable y Agua Purificada por Espectrofotometría de Absorción Atómica. Excepto para Arsénico, Mercurio y Estaño.
Norma y/o método de referencia: NOM-117-SSA1-1994 - Bienes y Servicios. Método de Prueba para la Determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Fierro, Zinc y Mercurio en Alimentos, Agua Potable y Agua Purificada por Espectrofotometría de Absorción Atómica. Excepto para Arsénico, Mercurio y Estaño.
Signatarios autorizados
Andrea Badillo Hernández
Evangelina Cervantes Olvera
Jairo Alfredo Olvera Rubio
María del Carmen Badillo Martínez
Prueba: Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.
Norma y/o método de referencia: NMX-BB-040-SCFI-1999-Métodos generales de análisis. Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernández
María Magdalena Gómez Torres
Ixtzel Quetzallin Peña López
Prueba: Determinación de Nitrógeno Amoniacal
Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009, Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice normativo B, numeral B.9. Nitrógeno Amoniacal (NVT).
Signatarios autorizados
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Andrea Badillo Hernandez

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

Prueba: Determinación de <i>Salmonella spp</i> (Detección Molecular).
Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2016.01 <i>Salmonella spp</i> in Select Foods and Environmental Surfaces. 3MTM Molecular Detection Assay (MDA) 2-Salmonella Method.
Signatarios autorizados
Maria del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Ixtzel Quetzallin Peña Lopez
Prueba: Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> (Detección Molecular).
Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2016.08 <i>Listeria monocytogenes</i> in a Variety of Foods and Select Environmental Surfaces 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) 2– Listeria monocytogenes Method
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Ixtzel Quetzallin Peña Lopez
Prueba: Determinación de la Cuenta Total de Mesófilos Aerobios (por Filtración en Membrana).
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. Apéndice normativo A, numeral A.2.4 Método de prueba para la determinación de Filtración por membrana
Signatarios autorizados
Carlos Alfredo Gómez Arias
Ixtzel Quetzallin Peña López
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernández.
Prueba: Determinación de Clembuterol en leche, carne, hígado y riñón.
Norma y/o método de referencia: Ridascreen Clembuterol Art. No. R1711, inmunoensayo enzimático competitivo para el análisis cuantitativo de Clembuterol.

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

No. de Referencia: 20LP3008
20LP3009

Signatarios autorizados
Evangelina Cervantes Olvera
Jairo Alfredo Olvera Rubio
Carlos Alfredo Gómez Arias
Prueba: Determinación de Coliformes Totales y E. coli. por Filtración en Membrana.
Norma y/o método de referencia: EPA 1604 September 2002 Method 1604: Total Coliforms and Escherichia coli in Water by Membrane Filtration Using a Simultaneous Detection Technique (MI Medium). September 2002. United States. Environmental Protection Agency.
Signatarios autorizados
María del Carmen Badillo Martínez
Blanca Julieta Ramírez Fernández
Carlos Alfredo Gómez Arias
Ixtzel Quetzallin Peña López

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.


María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente

