



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

# **CONSULTORÍA EN INOCUIDAD Y MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA S. DE R.L. DE C.V. CIMALAB**

**EMILIANO CARRANZA No. EXT. 20, COL. JACONA DE PLANCARTE  
CENTRO, C.P. 59800 JACONA, MICHOACÁN.**

*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-1295-120/20**

Fecha de acreditación: 2020/11/19

Número de Referencia: 20LP2223

Tramite: Acreditación Inicial

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

**Prueba:** Método para la cuenta de Microorganismos Coliformes Totales

**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**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Salmonella spp. en alimentos selectos y superficies ambientales 3M TM ensayo de detección molecular.

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: 20LP2223

**Norma y/o método de referencia:** AOAC Official Method 2016.01 Salmonella spp. in Select Foods and Environmental Surfaces. 3MTM Molecular Detection Assay (MDA) 2-Salmonella Method.

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Detección de Listeria especies en alimentos selectos y superficies ambientales.  
3M Ensayo de Detección Molecular (EDM) 2

**Norma y/o método de referencia:** AOAC Official Method 2016.07 Detection of Listeria Species in Select Foods and Environmental Surfaces. 3M Molecular Detection Assay (MDA) 2 –Listeria Method

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Escherichia coli O157:H7. En alimentos 3M Ensayo de detección Molecular (EDM) 2

**Norma y/o método de referencia:** AOAC Official Method 2017.01 Escherichia coli O157:H7 in Selected Foods 3M Molecular Detection Assay (MDA) 2- E.coli O157 (Including H7) Method.

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

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: 20LP2223

**Prueba:** Cuenta aeróbica en alimentos Petrifilm

**Norma y/o método de referencia:** AOAC Official Method 990.12 Aerobic Plate Count in Foods

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Cuenta de coliformes totales y E. coli en alimentos (Petrifilm)

**Norma y/o método de referencia:** AOAC Official Method 991.14 Coliform and Escherichia coli Counts in Foods

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Método Horizontal detección y recuento de Listeria monocytogenes y Listeria spp.

**Norma y/o método de referencia:** ISO 11290-1 (E) 2017-05. Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. Second edition

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Enumeración de Escherichia coli y coliformes totales parte 2. método número más probable (Colilert)

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: 20LP2223

**Norma y/o método de referencia:** ISO 9308-2:2012 (E) Water quality — Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria — Part 2: Most probable number method.

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

Héctor Manuel Villalobos Martínez

**Prueba:** Coliformes totales y Escherichia coli en agua por filtración por membrana usando una técnica de detección simultánea (medio MI)

**Norma y/o método de referencia:** Method 1604: EPA United Stated Environmental Protection Agency. Total Coliforms and Escherichia coli in Water by Membrane Filtration Using a Simultaneous Detection Technique (MI Medium) September 2002

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

Héctor Manuel Villalobos Martínez

**Prueba:** Método para la cuenta de Bacterias Aerobias en Placa

**Norma y/o método de referencia:** NOM-092-SSA1-1994 - Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

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: 20LP2223

**Prueba:** Recuento de Mohos y levaduras en alimentos. Técnica de vaciado en placa.

**Norma y/o método de referencia:** NOM-111-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Método de referencia para el aislamiento de *Salmonella* spp.

**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 *Salmonella* spp

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Método de referencia para la estimación de la cuenta de *Staphylococcus aureus*.

**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 *Staphylococcus aureus*.

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

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: 20LP2223

**Prueba:** Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.

**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. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Aislamiento y pruebas confirmativas para Escherichia coli O157:H7

**Norma y/o método de referencia:** U.S. FDA. 2018. Bacteriological Analytical Manual Chapter 4A. Diarrheagenic Escherichia coli. P. O157:H7 Cultural Isolation and presumptive isolate screening Q. Isolate confirmation test

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

Ana Citlalli Bastida Niño

Belén Jazmín Gallardo Wence

**Prueba:** Enumeración Escherichia coli y de bacterias coliformes

**Norma y/o método de referencia:** U.S. FDA. 2017. Bacteriological Analytical Manual Chapter 4. Enumeration of Escherichia coli and the coliform bacteria. G. Solid medium method-Coliforms

**Signatarios autorizados**

Laura Tobilla Lalo

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: 20LP2223

Ana Citlalli Bastida Niño
Belén Jazmín Gallardo Wence
<b>Prueba:</b> Recuento de Enterobacteriaceae en alimentos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC Official Method 2003.01 Enumeration of Enterobacteriaceae in Selected Foods.
<b>Signatarios autorizados</b>
Laura Tobilla Lalo
Ana Citlalli Bastida Niño
Belén Jazmín Gallardo Wence
<b>Prueba:</b> muestreo microbiológico para superficies vivas e inertes, agua, alimentos, frutos y suelos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno. Métodos de muestreo microbiológico para superficies vivas e inertes, agua, alimentos, frutos y suelos
<b>Signatarios autorizados</b>
Laura Tobilla Lalo
Héctor Manuel Villalobos Martínez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente