



**Listado Metodologías de Análisis
RG-02-PR-700.00-021**

Versión: 0
Emisión: 26-08-2020
Actualización: 26-08-2020
Página:

Metodologías de Análisis de la Sección: Microbiología de Alimentos y Ambiente

| N° | CÓDIGO PRESTACIÓN | NOMBRE DE LA PRESTACIÓN | CÓDIGO MÉTODO | NOMBRE DEL MÉTODO | ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO |
|----|-------------------|---|---------------|--|------------------------------------|
| 1 | 8321001 | DETERMINACION DE RECUENTO MICROORGANISMOS AEROBIOS MESOFILOS EN ALIMENTOS | ME-763.00-023 | Recuento aerobios mesófilos, basado BAM-FDA | Alimentos |
| 2 | 8321002 | RECUENTO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EN ALIMENTOS | ME-763.00-024 | Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 1 | Confirmación cepa |
| 3 | 8321003 | DETERMINACION DE NUMERO MAS PROBABLE DE S. AUREUS EN ALIMENTOS | ME-763.00-024 | Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 1 | Confirmación cepa |
| 4 | 8321004 | DETERMINACION DE RECUENTO DE MOHOS Y LEVADURAS EN ALIMENTOS | ME-763.00-031 | Recuento Mohos y Levaduras en alimentos basado en ISO 21527 | Alimentos |
| 5 | 8321010 | DETERMINACION DE ENTERO TOXINAS DE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 1 | Cepa <i>Staphylococcus aureus</i> |
| 6 | 8322001 | DETERMINACION CUALITATIVA DE E. COLI EN ALIMENTOS | ME-763.00-008 | Recuento de Coliformes y <i>E.coli</i> en alimentos, método rápido basado en BAM-FDA | Alimentos |
| 7 | 8322002 | DETERMINACION DE NMP DE COLIFORMES TOTALES Y DE E. COLI EN ALIMENTOS | ME-763.00-004 | NMP para la Determinación de Coliformes y <i>Eschericia coli</i> en Alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |

| | | | | | |
|----|---------|--|----------------|--|--------------------------|
| 8 | 8322003 | DETERMINACION DE COLIFORMES TOTALES Y COLIFORMES FECALES EN AGUA POR METODO DE FILTRACION POR MEMBRANA | ME-763.00-009 | Recuento de Coliformes y <i>E.coli</i> en agua por técnica de filtración por membrana, basado en Standard Method for the Examination of water and wastewater | Agua |
| 9 | 8322004 | DETERMINACIÓN DE NUMERO MAS PROBABLE DE COLIFORMES Y COLIFORMES FECALES EN AGUAS NO CLORADAS | ME-763.00-005 | NMP para la Determinación de Coliformes, Coliformes Fecales, <i>E. coli</i> en aguas basado en Standard Method for the Examination of water and wastewater | Agua |
| 10 | 8323001 | DETERMINACION DE SALMONELLA EN ALIMENTOS | DEC-750.00-259 | Microbiología de la cadena alimentaria Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de <i>Salmonella</i> Parte 1: Detección de <i>Salmonella</i> spp UNE-EN ISO 6579-1 | Alimento, fecas animales |
| | | | ME-763.00-110 | Enumeración de <i>Salmonella</i> spp por Tubos Múltiples en Miniatura, basado en ISO-6579-2 | Alimento, fecas animales |
| | | | DEC-763.00-66 | Detección de <i>Salmonella</i> por VIDAS UP (SPT). AFNOR BIO-12/32-10/11 | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 7 | Confirmación cepa |
| 11 | 8323005 | DETERMINACION DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN ALIMENTOS | ME-763.00-093 | Detección y Enumeración de <i>Listeria monocytogenes</i> en Alimentos basado en ISO 11290 | Alimentos |
| | | | DEC-763.00-65 | Detección <i>Listeria monocytogenes</i> por VIDAS II (LMO2). AOAC N°2004.02 | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 3 | Confirmación cepa |
| 12 | 8324001 | DETERMINACION DE VIBRIO EN ALIMENTOS | DEC-763.00-126 | ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of <i>Vibrio</i> spp. Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> . | Alimentos |
| 13 | 8324004 | DETERMINACION DE VIBRIO EN AGUA NO CLORADA | DEC-763.00-126 | ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of <i>Vibrio</i> spp. Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> . | Agua |

| | | | | | |
|----|---------|--|---------------|---|-------------------------------------|
| 14 | 8324007 | DETECCION DE CAMPYLOBACTER EN ALIMENTOS Y AGUAS | ME-763.00-108 | Detección de <i>Campylobacter spp</i> en alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 4 | Confirmación cepa |
| 15 | 8325002 | DETERMINACION DE RECUENTO CLOSTRIDIUM PERFRINGENS EN ALIMENTOS | ME-763.00-034 | Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y Sulfito reductores en Alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 6 | Confirmación cepa |
| 16 | 8325004 | RECUENTO DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS Y MICROORGANISMOS SULFITO REDUCTORES ANAEROBIOS EN ALIMENTOS | ME-763.00-034 | Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y Sulfito reductores en Alimentos basado en BAM-FDA | Miel |
| 17 | 8325005 | DETERMINACION DE RECUENTO BACILLUS CEREUS EN ALIMENTOS | ME-763.00-035 | Enumeracion de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 2 | Confirmación cepa |
| 18 | 8326003 | DETERMINACION DE ENTEROBACTEREAS EN ALIMENTOS | ME-763.00-040 | Detección y Enumeración de Enterobacterias en Alimentos, Técnica Recuento en Placa Basada en ISO 21528-2:2017 | Alimentos |
| | | | ME-763.00-046 | Detección y Enumeración por Número más probable (NMP) con etapa de pre-enriquecimiento de enterobacterias en alimentos. Basado en ISO 21528-1 | Alimentos |
| 19 | 8326004 | DETERMINACION DE TOXINA DIARREICA EN BACILLUS CEREUS | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 2 | Cepa <i>Bacillus cereus</i> |
| 20 | 8326006 | DETERMINACION DE ENTEROTOXINA DE CEPAS DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 6 | Cepa <i>Clostridium perfringens</i> |
| 21 | 8326010 | E. COLI ENTEROHEMORRAGICO POR PCR, AISLADO EN ALIMENTOS | ME-763.00-113 | Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) y determinacion de los serogrupos: O157; O111; O26; O113 y O145, basado en ISO 13136 | Alimentos y aguas |

| | | | | | |
|----------------|---|--|----------------|--|--|
| 22 | 8327003 | DETERMINACION DE RECuento MICROORGANISMOS HETEROTROFOS EN AGUAS | ME-763.00-072 | Recuento de Microorganismos Heterotrofos en Placa basado en Standard Method for Examination of Water and Wastewater | Agua |
| 23 | 8327004 | ESTUDIO DE AISLAMIENTO DE BACTERIAS Y VIRUS DESDE MUESTRAS AMBIENTALES | ME-763.00-008 | Recuento de coliformes y E. coli en alimentos, método rápido basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-024 | Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-034 | Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y Sulfito reductores ren Alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-035 | Enumeracion de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-093 | Detección y Enumeración de <i>Listeria monocytogenes</i> en Alimentos basado en ISO 11290 | Alimentos |
| | | | ME-763.00-108 | Detección de <i>Campylobacter spp</i> en alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-109 | Detección de <i>Cronobacter spp</i> basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-111 | Detección de <i>Clostridium botulinum</i> basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-113 | Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) y determinación de los serogrupos: O157; O111; O26; O113 y O145, basado en ISO 13136 | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR | Confirmación cepas microorganismos patógenos |
| | | | DEC-763.00-126 | ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of <i>Vibrio spp.</i> Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> . | Alimentos y aguas |
| DEC-763.00-128 | Microbiology of food and animal feed- Horizontal method for determination of Hepatitis A virus and Norovirus in food using real-time RT-PCR Part 1: Method for quantification | Alimentos y aguas | | | |
| DEC-750.00-259 | Microbiología de la cadena alimentaria Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de <i>Salmonella</i> Parte 1: Detección de <i>Salmonella spp</i> UNE-EN ISO 6579-1 | Alimentos | | | |

| | | | | | |
|----|---------|--|----------------|--|--|
| 24 | 8327005 | ESTUDIO DE INTOXICACIÓN DE MUESTRAS DE ALIMENTOS | ME-763.00-008 | Recuento de coliformes y E. coli en alimentos, método rápido basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-024 | Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-034 | Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y Sulfito reductores ren Alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-035 | Enumeracion de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-093 | Detección y Enumeración de <i>Listeria monocytogenes</i> en Alimentos basado en ISO 11290 | Alimentos |
| | | | ME-763.00-108 | Detección de <i>Campylobacter spp</i> en alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-109 | Detección de <i>Cronobacter spp</i> basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-111 | Detección de <i>Clostridium botulinium</i> basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-113 | Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) y determinacion de los serogrupos: O157; O111; O26; O113 y O145, basado en ISO 13136 | Alimentos y aguas |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR | Confirmación cepas microorganismos patógenos |
| | | | DEC-763.00-126 | ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of <i>Vibrio spp.</i> Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i> . | Alimentos y aguas |
| | | | DEC-763.00-128 | Microbiology of food and animal feed- Horizontal method for determination of Hepatitis A virus and Norovirus in food using real-time RT-PCR Part 1: Method for quantification | Alimentos y aguas |
| | | | DEC-750.00-259 | Microbiología de la cadena alimentaria Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de <i>Salmonella</i> Parte 1: Detección de <i>Salmonella spp</i> UNE-EN ISO 6579-1 | Alimentos |

| | | | | | |
|----|---------|---|---------------|--|--|
| 25 | 8327006 | DETERMINACION DE BACILLUS CEREUS POR NUMERO MAS PROBABLE (NMP) | ME-763.00-035 | Enumeracion de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos basado en BAM-FDA | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 2 | Confirmación cepa |
| 26 | 8327008 | CONTROL DE ESTERILIDAD EN HEMODERIVADOS (CEPAL) | ME-763.00-096 | Control de Esterilidad de Sangre y Hemoderivados | Hemoderivados y otros (control esterilidad) |
| 27 | 8327009 | DETERMINACION DE ENUMERACIÓN POR NMP DE LISTERIA MONOCYTOGENES | ME-763.00-093 | Detección y Enumeración de <i>Listeria monocytogenes</i> en Alimentos basado en ISO 11290 | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR. Anexo 3 | Confirmación cepa |
| 28 | 8327009 | DETERMINACION DE MICROORGANISMOS EN SUSPENSIÓN POR MÉTODO DE TORUNDA EN SUPERFICIE. | No aplica | La metodología a realizar dependerá del objetivo del muestreo | Hisopado superficie |
| 29 | 8311134 | DETERMINACION DE PARASITOS PATOGENOS PARA EL HOMBRE EN ALIMENTOS Y AGUAS | ME-763.00-115 | Determinación de <i>Acanthamoeba sp.</i> Por membrana filtrante en matriz agua, basado en Standard Methods for the examination of water and wastewater | Agua |
| | | | ME-763.00-116 | Detección de Larva <i>Trichinella spp.</i> En carne por Digestión Enzimática, basada en ISO 18743:2015 | Alimentos |
| | | | ME-763.00-114 | Análisis Molecular de Microorganismos Patógenos aislados de matrices ambientales a través de PCR | Confirmación cepas microorganismos patógenos |

Fecha Actualización: 16/02/2023

Responsable Actualización información: María Cristina Martínez

Nota: Todas las metodologías han sido validadas (verificadas en las condiciones experimentales) por la Sección Microbiología de Alimentos y Ambiente del Instituto de Salud Pública de Chile.