



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

**Versión:** 0  
**Emisión:** 26-08-2020  
**Actualización:** 26-08-2020  
**Página:** 1 de 11

**Metodologías de Análisis de la Sección:**

Microbiología de Alimentos

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-712.00-023	Recuento aerobios mesófilos, basado BAM-FDA	Alimento
2	8321002	RECuento DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EN ALIMENTOS	ME-712.00-024	Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM FDA	Alimento
3	8321003	DETERMINACION DE NUMERO MAS PROBABLE DE S. AUREUS EN ALIMENTOS	ME-712.00-024	Enumeración y confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de recuento en placa y enumeración de tubos múltiples basado en BAM FDA	Alimento
4	8321004	DETERMINACION DE RECuento DE MOHOS Y LEVADURAS EN ALIMENTOS	ME-712.00-031	Recuento Mohos y Levaduras en alimentos basado en ISO 21527	Alimento
			ME-712.00-048	Recuento de Mohos y Levaduras en alimentos basado en BAM-FDA	Alimento

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información:Pablo Carmona

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



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

**Versión:** 0  
**Emisión:** 26-08-2020  
**Actualización:** 26-08-2020  
**Página:** 2 de 11

**Metodologías de Análisis de la Sección:** Microbiología de Alimentos

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
5	8321010	DETERMINACION DE ENTERO TOXINAS DE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ME-712.00-114	Confirmación de Microorganismos de Patógenos Aislados de Matrices Ambientales a través de PCR	Cepa Staphylococcus aureus
6	8322001	DETERMINACION CUALITATIVA DE E. COLI EN ALIMENTOS	ME-712.00-008	Recuento de Coliformes y E. coli en alimentos, método rápido basado en BAM-FDA	Alimento
7	8322002	DETERMINACION DE NMP DE COLIFORMES TOTALES Y DE E. COLI EN ALIMENTOS	ME-712.00-004	NMP para la Determinación de Coliformes y Escherichia coli en alimentos basado en BAM-FDA	Alimento
8	8322003	DETERMINACION DE COLIFORMES TOTALES Y COLIFORMES FECALES EN AGUA POR METODO DE FILTRACION POR MEMBRANA	ME-712.00-009	Recuento de Coliformes y E. coli 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-712.00-005	NMP para la Determinación de Coliformes, Coliformes Fecales, E. coli en aguas basado en Standard Method for the Examination of water and wastewater	Agua
			ME-712.00-006	Determinación de Coliformes Fecales en aguas por método A-1 (NMP) basado en Standard Method for the Examination of water and wastewater	Agua

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información: Pablo Carmona

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



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

**Versión:** 0  
**Emisión:** 26-08-2020  
**Actualización:** 26-08-2020  
**Página:** 3 de 11

**Metodologías de Análisis de la Sección:** Microbiología de Alimentos

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
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 Salmonella Parte 1: Detección de Salmonella spp UNE-EN ISO 6579-1	Alimento, fecas animales
			ME-712.00-110	Enumeración de Salmonella spp por Tubos Múltiples en Miniatura, basado en ISO-6579-2	Alimento, fecas animales
			DEC-712.00-66	Detección de Salmonella por VIDAS UP (SPT). AFNOR BIO-12/32-10/11	Alimentos
11	8326001	DETERMINACION DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN ALIMENTOS	ME-712.00-003	Detección y Enumeración de Listeria monocitogénes en Alimentos, basado en BAM ON LINE	Alimentos
			ME-712.00-093	Detección y Enumeración de Listeria monocitogénes en Alimentos basado en ISO 11290	Alimentos
			DEC-712.00-65	Detección Listeria monocitogénes por VIDAS II (LMO2). AOAC N°2004.02	Alimentos

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información: Pablo Carmona

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



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

Versión: 0  
Emisión: 26-08-2020  
Actualización: 26-08-2020  
Página: 4 de 11

### Metodologías de Análisis de la Sección: Microbiología de Alimentos

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
12	8324001	DETERMINACION DE VIBRIO EN ALIMENTOS	DEC-712.00-126	ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of Vibrio spp. Part 1: Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus.	Alimentos
13	8324004	DETERMINACION DE VIBRIO EN AGUA NO CLORADA	DEC-712.00-126	ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of Vibrio spp. Part 1: Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus.	Aguas
14	8324007	DETECCION DE CAMPYLOBACTER EN ALIMENTOS Y AGUAS	DEC-712.00-67	Detección de Campylobacter por VIDAS (CAM). AFNOR BIO-12/29-05/10	Alimentos
			ME-712.00-108	Detección de Campylobacter spp en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
15	8325002	DETERMINACION DE RECUENTO CLOSTRIDIUM PERFRINGENS EN ALIMENTOS	ME-712.00-034	Recuento de Clostridium perfringens Y Sulfito Reductores en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información: Pablo Carmona

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



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

**Versión:** 0  
**Emisión:** 26-08-2020  
**Actualización:** 26-08-2020  
**Página:** 5 de 11

**Metodologías de Análisis de la Sección:** Microbiología de Alimentos

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
16	8325005	DETERMINACION DE RECUENTO BACILLUS CEREUS EN ALIMENTOS	ME-712.00-035	Enumeración de Bacillus cereus en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimentos
17	8326003	DETERMINACION DE ENTEROBACTEREAS EN ALIMENTOS	ME-712.00-040	Enumeración de Enterobacterias en Alimentos sin Pre-enriquecimiento, técnica recuento en placa ISO 21528-2	Alimentos
18	8326004	DETERMINACION DE TOXINA DIARREICA EN BACILLUS CEREUS	ME-712.00-114	Confirmación de Microorganismos Patógenos Aislados de Matrices Ambientales a través de PCR	Cepa Bacillus cereu
19	8326006	DETERMINACION DE ENTEROTOXINA DE CEPAS DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	ME-712.00-114	Confirmación de Microorganismos Patógenos Aislados de Matrices Ambientales a través de PCR	Cepa Clostridium perfringens
20	8326010	E. COLI ENTEROHEMORRAGICO POR PCR, AISLADO EN ALIMENTOS	DEC-712.00-99	ISO 13136 Microbiology of food and animal feed -Real-time polymerase chain reaction (PCR)-based method for the detection of food-borne pathogens - Horizontal method for the detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of 0157, 0111,026, 0103 and 0145 serogroups.	Alimentos y aguas

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información:Pablo Carmona

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



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

**Versión:** 0  
**Emisión:** 26-08-2020  
**Actualización:** 26-08-2020  
**Página:** 6 de 11

**Metodologías de Análisis de la Sección:**

Microbiología de Alimentos

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
21	8327003	DETERMINACION DE RECUENTO MICROORGANISMOS HETEROTROFOS ENB AGUAS	ME-712.00-72	Recuento de Microorganismos Heterotrofos en Placa basado en Standanrd Method for Examination of Water and Wastewater	Agua
22	8327004	ESTUDIO DE AISLAMIENTO DE BACTERIAS Y VIRUS DESDE MUESTRAS AMBIENTALES	ME-712.00-003	NMP para la Determinación de Coliformes y <i>Eschericia coli</i> en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimento
			ME-712.00-004	DEC-750.00-259: Microbiología de la cadena alimentaria Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de Salmonella Parte 1: Detección de Salmonella spp UNE-EN ISO 6579-1	Alimento y fecas animal
			DEC-750.00-259	ISO 21872-1 Horizontal method for the determination of Vibrio spp. Part 1: Detection of potentially enterophthogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> . <i>Vibrio</i>	Alimentos y aguas

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información:Pablo Carmona

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



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

**Versión:** 0  
**Emisión:** 26-08-2020  
**Actualización:** 26-08-2020  
**Página:** 7 de 11


**Metodologías de Análisis de la Sección:** Microbiología de Alimentos

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
22	8327004	ESTUDIO DE AISLAMIENTO DE BACTERIAS Y VIRUS DESDE MUESTRAS AMBIENTALES	DEC-712.00-126	ISO 21072-1 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 y aguas
			ME-712.00-024	Enumeración y Confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de Recuento en Placa y Enumeración de Tubos Múltiples basado en BAM-FDA	Alimento
			ME-712.00-034	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y Sulfito reductores ren Alimentos basado en BAM-FDA	Alimento
			ME-712.00-035	Enumeración de <i>Bacillus cereus</i> en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimento
			DEC-712.00-102	DEC-712.00-102: ISO/TS 15216-1 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	Alimento y aguas
			ME-712.00-109	Detección de <i>Cronobacter</i> spp basado en BAM-FDA	Alimento
			ME-712.00-108	Detección de <i>Campylobacter</i> spp en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimento

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información: Pablo Carmona

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

	<b>Listado Metodologías de Análisis</b> <b>RG-02-PR-700.00-021</b>	<b>Versión:</b> 0 <b>Emisión:</b> 26-08-2020 <b>Actualización:</b> 26-08-2020 <b>Página:</b> 8 de 11
---	---	---

**Metodologías de Análisis de la Sección:** Microbiología de Alimentos


N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
22	8327004	ESTUDIO DE AISLAMIENTO DE BACTERIAS Y VIRUS DESDE MUESTRAS AMBIENTALES	ME-712.00-111	Detección de <i>Clostridium botulinum</i> basado en BAM-FDA	Alimento
			DEC-712.00-99	ISO 13136 Microbiology of food and animal feed -Real-time polymerase chain reaction (PCR)-based method for the detection of food-borne pathogens - Horizontal method for the detection of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of 0157, 0111,026, 0103 and 0145 serogroups.	Alimento y aguas
			ME-712.00-114	Confirmación de Microorganismos Patógenos Aislados de Matrices Ambientales a través de PCR	Cepas microorganismos patógenos

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información:Pablo Carmona

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



	<b>Listado Metodologías de Análisis</b> <b>RG-02-PR-700.00-021</b>	<b>Versión:</b> 0 <b>Emisión:</b> 26-08-2020 <b>Actualización:</b> 26-08-2020 <b>Página:</b> 9 de 11
---	---	---


**Metodologías de Análisis de la Sección:**
**Microbiología de Alimentos**

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
23	8327005	ESTUDIO DE INTOXICACIÓN DE MUESTRAS DE ALIMENTOS	ME-712.00-003	Detección y Enumeración de <i>Listeria monocytogenes</i> en Alimentos, basado en BAM-FDA	Alimento
			ME-712.00-004	NMP para la Determinación de Coliformes y <i>Escherichia coli</i> en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimento
			DEC-750.00-259	DEC-750.00-259: Microbiología de la cadena alimentaria Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de Salmonella Parte 1: Detección de Salmonella spp UNE-EN ISO 6579-1	Alimento y fecas animales
			DEC-712.00-126	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> .	Alimento y aguas
			ME-712.00-024	Enumeración y Confirmación de <i>Staphylococcus aureus</i> por técnica de Recuento en Placa y Enumeración de Tubos Múltiples basado en BAM-FDA	Alimento

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información: Pablo Carmona

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

	<b>Listado Metodologías de Análisis</b> <b>RG-02-PR-700.00-021</b>	<b>Versión:</b> 0 <b>Emisión:</b> 26-08-2020 <b>Actualización:</b> 26-08-2020 <b>Página:</b> 10 de 11
---	---	--


**Metodologías de Análisis de la Sección:** Microbiología de Alimentos

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
24	8327005	ESTUDIO DE INTOXICACIÓN DE MUESTRAS DE ALIMENTOS	ME-712.00-034	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y <i>Sulfito Reductores</i> en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimento
			ME-712.00-035	Enumeración de <i>Bacillus cereus</i> en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimento
			DEC-712.00-102	DEC-712.00-102: ISO/TS 15216-1 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	Alimento y aguas
			ME-712.00-112	Detección de <i>Cronobacter spp</i> basado en BAM-FDA	Alimento
			ME-712.00-108	Detección de <i>Campylobacter spp</i> en Alimentos basado en BAM-FDA	Alimento
			DEC-712.00-99	ISO 13136 Microbiology of food and animal feed -Real-time polymerase chain reaction (PCR)-based method for the detection of food-borne pathogens - Horizontal method for the detection of Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> (STEC) and the determination of 0157, 0111,026, 0103 and 0145 serogroups.	Alimento y aguas
			ME-712.00-111	Detección de <i>Clostridium botulinum</i> basado en BAM-FDA	Alimento

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información: Pablo Carmona

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

	<b>Listado Metodologías de Análisis</b> <b>RG-02-PR-700.00-021</b>	<b>Versión:</b> 0
		<b>Emisión:</b> 26-08-2020
		<b>Actualización:</b> 26-08-2020
		<b>Página:</b> 11 de 11

**Metodologías de Análisis de la Sección:** Microbiología de Alimentos

N°	CÓDIGO PRESTACIÓN	NOMBRE DE LA PRESTACIÓN	CÓDIGO MÉTODO	NOMBRE DEL MÉTODO	ALCANCE Y APLICABILIDAD DEL METODO
25	8327006	DETERMINACION DE BACILLUS CEREUS POR NUMERO MAS PROBABLE (NMP)	ME-712.00-035	Enumeración de <i>Bacillus cereus</i> en Alimentos Basado en BAM-FDA	Alimento
26	8327008	CONTROL DE ESTERILIDAD EN HEMODERIVADOS (CEPAL)	ME-712.00-096	Control de Esterilidad de Sangre y Hemoderivados	Hemoderivados
27	8327009	DETERMINACION DE ENUMERACIÓN POR NMP DE LISTERIA MONOCYTOGENES	DEC-712.00-65	Detección <i>Listeria monocytogenes</i> por VIDAS II (LMO2). AOAC N°2004.02	Alimento
			ME-712.00-003	Detección y Enumeración de <i>Listeria monocytogenes</i> en Alimentos, basado en BAM-FDA	Alimento
28	8327021	DETERMINACIÓN DE ACANTHAMOEBA SPP EN AGUA	ME-712.00-115	Determinación de <i>Acanthamoeba</i> sp. Por membrana filtrante en matriz agua, basado en Standard Methods for the examination of water and wastewater	Aguas
29	8327012	DETERMINACION DE TRICHINELLA SPIRALIS EN CARNE DE CERDO Y CECINAS	ME-712.00-116	Detección de Larva <i>Trichinella</i> spp. En carne por Digestión Enzimática, basada en ISO 18743:2015	Carne

Fecha Actualización: 23/10/2020

Responsable Actualización información: Pablo Carmona

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