



Universidad Austral de Chile  
Instituto Cs. y Tecnología de los Alimentos

**ema**   
PROVEEDOR DE  
ENSAYOS DE APTITUD  
ACREDITADO PEA-ENS-14

LACM®/División de Metrología

# Cronograma Anual de Ensayos de Aptitud AÑO 2019



**ENSAYOS DE APTITUD** “Determinación del desempeño de los participantes con respecto a criterios previamente establecidos a través de **comparaciones interlaboratorios**” (ISO 17043:2010).

**Herramienta indispensable** para el aseguramiento de la calidad de las mediciones de los laboratorios de ensayo.

Laboratorio para el Aseguramiento de la Calidad de la Medición  
División de Metrología - ICYTAL - Universidad Austral de Chile  
Campus Isla Teja, Valdivia, Chile  
Fono: 56-632293274 Fax: 56-632221245  
**metrologia@uach.cl**

- Organiza ensayos de aptitud desde 2001
- Garantiza la confidencialidad a través de codificación de los laboratorios en informes de ensayo y claves de acceso en archivos

Los Ensayos de Aptitud organizados por LACM® están basados en protocolos internacionales: ISO 17043:2010\* - ISO 13528:2015

## ENSAYOS DE APTITUD DISPONIBLES AÑO 2019

Nombre del Ensayo de aptitud	Alcance de la acreditación*	N° Ensayos al año	Mes de realización <sup>(3)</sup>	Precio 2019 por Participante <sup>(1)</sup> (+ IVA)
1. Materia grasa y proteína bruta en leche cruda	Materia grasa en leche cruda	2	Mayo y Octubre	\$223.060 <sup>(2)</sup>
	Proteína bruta en leche cruda			
2. Recuento de células somáticas en leche cruda	Recuento de células somáticas en leche cruda	2	Mayo y Octubre	\$223.060
3. Recuento de microorganismos aerobios mesófilos en leche cruda	Recuento de microorganismos mesófilos aerobios en leche cruda. Técnica de recuento en placa y método instrumental Bactoscan	2	Junio y Noviembre	\$223.060
4. Punto crioscópico en leche cruda	Punto crioscópico en leche cruda	2	Marzo y Agosto	\$178.000
5. Recuento de microorganismos aerobios mesófilos en productos lácteos en polvo	Recuento en placa de microorganismos mesófilos aerobios en productos lácteos en polvo.	1	Julio	\$233.680
6. Recuento presuntivo en placa de <i>Bacillus cereus</i> en alimentos	Recuento presuntivo en placa de <i>Bacillus cereus</i> en productos lácteos en polvo.	2	Abril y Diciembre	\$223.060
7. Humedad en leche en polvo	Humedad en leche en polvo	2	Marzo y Septiembre	\$223.060
8. Composición química gruesa de alimentos extruidos y deshidratados destinados a la alimentación de salmón o trucha	Materia grasa en alimento para peces	2	Abril y Noviembre	\$426.490
	Ceniza en alimento para peces			
	Humedad en alimento para peces			
	Proteína bruta en alimento para peces			

(1) **Participante:** ente único que analiza un conjunto de muestras con un método, equipo, analista, etc. Se realizará un 20% de descuento a cada participante adicional de un mismo laboratorio en un mismo mensurando (excepto en ensayos 2 y 4).

(2) La participación en el ensayo de aptitud de materia grasa y proteína bruta en leche cruda **se cobran de forma individual.**

(3) La realización está sujeta a la cantidad de participantes inscritos u otros motivos.



\* Proveedor de ensayos de aptitud acreditado por ema, a.c. con acreditación N° PEA-ENS-14, bajo los requisitos de la norma ISO 17043:2010, con vigencia desde 02/07/18\*\*

### Coordinador

Andrés Soto C., 56-632293274 metrologia@uach.cl

### Jefe LACM®/División de Metrología

Susan Poo B. 56-632293274 susan.poo@uach.cl