

Tipo de producto.	PRODUCTO TERMINADO	N° Especificación:	ESP-PT-010
Nombre MP/PT:	CREMA PASTEURIZADA	Revisión:	3
		Fecha de Emisión:	09/2024
Nombre/Puesto		Firma	Fecha
Elaboró:	Eddie Francisco Ceja López Supervisor de Investigación y Desarrollo		
Revisó:	María Guadalupe Díaz Ruíz Encargada de Cromatografía y Materias Primas		
Autorizó:	José María Duarte Hernández Gerente de Aseguramiento de Calidad		

1. DEFINICIÓN.

Crema de leche: producto en el que se ha reunido una fracción determinada de la grasa de la leche, ya sea por reposo o por centrifugación, sometida a estandarización y pasteurización.

2. COMPOSICIÓN.

Crema de leche de vaca.

3. DESCRIPCIÓN DE USO.

Para uso industrial.

4. CARACTERÍSTICAS.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
FISICOQUÍMICO	
Grasa	40 - 41%
Acidez	9 - 10 °D
pH	6.6 - 6.8
Temperatura	6 °C máx.
Fosfatasa Residual	Negativo
ORGANOLÉPTICA	
Textura	Cremosa, sin presencia de grumos, libre de espuma.
Color	Blanco amarillo característico.
Olor	Exento de olores extraños
Sabor	Característico a crema

FÍSICOS	
Materia extraña	Ausente
Nota 1: Ausencia de insectos (enteros o fragmentos), pelos de roedor. Libre de materia extraña (vidrio, madera, metal o plástico quebradizo, >7 mm) en una muestra de 500 ml.	
BIOLÓGICO	
Microorganismos mesófilos aerobios	≤ 100000 UFC/g
Organismos coliformes totales	≤ 10 UFC/g
<i>Staphylococcus aureus</i> *	≤ 100 UFC/g
<i>Salmonella ssp.</i> *	Ausente en 25 g
QUÍMICOS	
Derivados clorados	Negativo
Salas cuaternarias de amonio	Negativo
Almidón*	Negativo
Oxidantes (peróxido de hidrógeno)	Negativo
Formaldehido	Negativo
Antibiótico	Negativo
Neutralizantes	Negativo
Aflatoxina M1*	0.5µg/L máx.
METALES PESADOS*	
Arsénico (As)	0.2 mg/kg máx.
Plomo (Pb)	0.1 mg/kg máx.
Mercurio (Hg)	0.05 mg/kg máx.
* Análisis realizado por laboratorio externo una vez al año.	

5. MÉTODOS DE EMBALAJE Y DISTRIBUCIÓN.

Material de empaque	Pipas de acero inoxidable o tambos de 200 L con doble bolsa interior de polietileno cerradas con nudo o con cincho.
Presentación	Granel
Transporte	Contenedores de acero inoxidable grado alimenticio a una temperatura de refrigeración máxima de 6°C o en tambos en medio de transporte refrigerado.
Observaciones	N/A

6. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO.

Espacio	Tanques de almacenamiento grado alimenticio acero inoxidable, limpio. O tambos con capacidad de 200 L.
Temperatura	6°C máx.

7. VIDA DE ANAQUEL Y LOTE DE PRODUCCIÓN.

Caducidad	7 días bajo condiciones de refrigeración.
Lote	Conforme al procedimiento de codificación de materia prima, producto en proceso y producto terminado ACC-PRO-072.

8. DECLARACIÓN DE ALÉRGENOS

Contiene caseína de la leche.

9. REFERENCIA NORMATIVA

- 9.1. NOM-243-SSA1-2010, Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba.
- 9.2. NOM-193-SCFI-2014. Crema. Denominaciones, especificaciones, información comercial y métodos de prueba.
- 9.3. NOM-251-SSA1-2009 Prácticas de higiene para el proceso de alimentos, bebidas o suplementos alimenticios.
- 9.4. Especificación del cliente.

10. CONTROL DE CAMBIOS

N/A