

**FICHA TÉCNICA LECHE ENTERA EN POLVO**

**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**

**ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS** i Revisada a la luz de las especificaciones  
contenidas en la Resolución número 616 de 2006.

| Requisito                                   | Mínimo | Máximo |
|---------------------------------------------|--------|--------|
| Materia grasa, en % (m/m)                   | 26,0   | 33,0   |
| Humedad, en % (m/m)                         | --     | 4,0    |
| Acidez expresada como ácido láctico % (m/m) | 0,9    | 1,30   |
| Índice de insolubilidad en cm <sup>3</sup>  | --     | 1,0    |
| Cenizas % (m/m)                             | --     | 6,0    |
| Proteínas % (m/m)                           | 24,5   | --     |
| Na % (m/m)                                  |        | 0,42   |
| K % (m/m)                                   |        | 1,3    |

**GRANULOMETRÍA**

Pasa malla 60 tamiz US Tyler 60% mínimo  
Pasa malla 80 tamiz US Tyler 47 % mínimo

**CRITERIOS DE ACEPTABILIDAD FISICOQUÍMICAS**

No se aceptan desviaciones superiores al 1 %  
Para proteína se aceptan tolerancias de 95 i 115%

**APARIENCIA**

Olor y Color propio.  
Ausencia de sustancias tóxicas, adulterantes y conservantes.  
Libre de residuos de drogas o medicamentos y plaguicidas, libre de impurezas, ausencia de insectos vivos y muertos, pelos y excretas de roedor, de acuerdo con BPM y Certificado de Calidad del proveedor.

**ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS** i Revisado a la luz de la Resolución número 616 de 2006

| REQUISITOS                                       | valor        |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Recuento total de Mesófilos, UFC/g               | Máximo 10000 |
| NMP Coliformes Totales / g                       | <3           |
| NMP Coliformes Fecales E. coli, /g               | <3           |
| Salmonella spp., /25g                            | Ausente      |
| Staphylococcus aureus coagulasa positiva UFC / g | <100         |
| Bacillus cereus UFC / g                          | Máximo 100   |
| Recuento de Hongos( Mohos y levaduras ) UFC / g  | Máximo 500   |

**CRITERIOS DE ACEPTABILIDAD MICROBIOLÓGICA**

Se acepta el producto que cumpla con la totalidad de las especificaciones microbiológicas.

### **LÍMITES DE CONTAMINANTES**

Aflatoxina M1 en ug/kg (ppb)

máx. 20

No se aceptan desviaciones superiores al 1 %

### **VIDA ÚTIL**

Doce (12) meses

### **PRESENTACIÓN**

Sacos en empaque papel Kraft multipliego con bolsa de polietileno o polipropileno interna.

### **CUMPLIMIENTO LEGAL**

Cumple con todas las exigencias de:

- Resolución Número 616 de 2006, del Ministerio de protección social, por el cual se expide el Reglamento Técnico sobre los requisitos que debe cumplir la leche para el consumo humano que se obtenga, procese, envase, transporte, comercializa, expendia, importe o exporte en el país

Y todas las normas que los modifiquen, sustituyan o adicionen.