

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO:</b> ST-CA-01-FT-01
		<b>VIGENCIA DESDE:</b> 19/06/2009
		<b>VERSIÓN:</b> 1
	Republica de Colombia Ministerio de la Protección Social Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras	<b>BICENTENARIO</b> de la independencia de Colombia 1810 - 2010 

### FICHA TÉCNICA FT-3 LECHE ENTERA NATURAL FORTIFICADA, ULTRA ALTA TEMPERATURA UAT/UHT, LARGA VIDA.

Nombre del Producto (SIBOL)	<b>Leche UHT</b>
Nombre Comercial	<b>LECHE ENTERA, NATURAL FORTIFICADA, ULTRA ALTA TEMPERATURA UAT/UHT, LARGA VIDA.</b>
Calidad	Debe cumplir la NTC: 3856. Productos Lácteos, Leche UAT – UHT Ultra Alta Temperatura Larga Vida y Leche Ultrapasteurizada.
Generalidades	<p><b>Descripción física:</b> Producto obtenido mediante proceso térmico en flujo continuo a una temperatura entre 135 °C a 150 °C y tiempos entre 2 y 4 segundos, aplicado a la leche cruda o termizada, enriquecida mediante la adición de vitaminas y minerales, de tal forma que se compruebe la destrucción eficaz de las esporas bacterianas resistentes al calor, seguido inmediatamente de enfriamiento a temperatura ambiente y envasado aséptico en recipientes estériles con barreras a la luz y al oxígeno, cerrados herméticamente, para su posterior almacenamiento, con el fin de que se asegure la esterilidad comercial sin alterar de manera esencial ni su valor nutritivo ni sus características fisicoquímicas y organolépticas, la cual puede ser conservada a temperatura ambiente.</p> <p><b>Ingredientes:</b> Leche de vaca líquida entera.</p> <p><b>Aditivos:</b> Acido fólico Hierro y Zinc Aminoquelado</p>
Requisitos generales	<p>La Leche Entera Natural Larga Vida UAT-UHT Fortificada debe ser envasada en condiciones asépticas, en recipientes no retornables, que garanticen la impermeabilidad a los gases e impenetrabilidad de la luz y que permitan su cierre hermético. De tal manera que se asegure la inocuidad microbiológica del producto sin alterar de manera esencial ni su valor nutritivo, ni sus características fisicoquímicas y organolépticas, la cual puede ser conservada a temperatura ambiente.</p> <p>La leche entera natural fortificada UAT/UHT debe estar adicionada con ácido fólico, hierro y zinc Aminoquelado.</p>

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO:</b> ST-CA-01-FT-01
		<b>VIGENCIA DESDE:</b> 19/06/2009
		<b>VERSIÓN:</b> 1
	Republica de Colombia Ministerio de la Protección Social Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras	

Nombre del Producto (SIBOL)	<b>Leche UHT</b>																																		
Nombre Comercial	<b>LECHE ENTERA, NATURAL FORTIFICADA, ULTRA ALTA TEMPERATURA UAT/UHT, LARGA VIDA.</b>																																		
<b>Requisitos Específicos</b>	<b>Características Nutricionales:</b>																																		
	<b>Aporte nutricional mínimo por porción de 200 c.c.</b>																																		
	CALORÍAS	115 Kilocalorías																																	
	PROTEÍNA	5.8 Gramos																																	
	GRASAS	6.0 Gramos																																	
	CARBOHIDRATOS	9.0 Gramos																																	
	CALCIO	220 Miligramos																																	
	HIERRO	3.0 Miligramos																																	
	ZINC	3.0 Miligramos																																	
	ACIDO FÓLICO	30 µg																																	
	<b>Características microbiológicas:</b> Esterilidad comercial. Prueba de esterilidad comercial: Después de incubar durante 10 días no presentar crecimiento microbiano a 55°C y 35°C.																																		
	Ausencia de sustancias como neutralizantes, conservantes, adulterantes, azúcares, sueros lácteos y cloruros. Ausencia de sustancias tóxicas como adulterantes y preservativos. Libre de residuos de drogas, medicamentos y plaguicidas. Libre de impurezas, insectos, huevos, fragmentos y excretas de roedor.																																		
	<b>Características fisicoquímicas:</b>																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FISICOQUIMICAS</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grasa % m/v</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Extracto seco total % m/m</td> <td>11.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Extracto seco desengrasado % m/m</td> <td>8.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Peroxidasa</td> <td>negativo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fosfatasa</td> <td>negativo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Densidad 15/15°C (g/ml)</td> <td>1.0295</td> <td>1.0330</td> </tr> <tr> <td>Acidez expresado como ácido láctico %m/v</td> <td>0.13</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>6.0</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>índice °C</td> <td>-0.540</td> <td>-0.510</td> </tr> <tr> <td>Crioscópico °H</td> <td>-0.560</td> <td>-0.530</td> </tr> </tbody> </table>	FISICOQUIMICAS	Mínimo	Máximo	Grasa % m/v	3.0		Extracto seco total % m/m	11.20		Extracto seco desengrasado % m/m	8.20		Peroxidasa	negativo		Fosfatasa	negativo		Densidad 15/15°C (g/ml)	1.0295	1.0330	Acidez expresado como ácido láctico %m/v	0.13	0.17	pH	6.0	7.0	índice °C	-0.540	-0.510	Crioscópico °H	-0.560	-0.530	
FISICOQUIMICAS	Mínimo	Máximo																																	
Grasa % m/v	3.0																																		
Extracto seco total % m/m	11.20																																		
Extracto seco desengrasado % m/m	8.20																																		
Peroxidasa	negativo																																		
Fosfatasa	negativo																																		
Densidad 15/15°C (g/ml)	1.0295	1.0330																																	
Acidez expresado como ácido láctico %m/v	0.13	0.17																																	
pH	6.0	7.0																																	
índice °C	-0.540	-0.510																																	
Crioscópico °H	-0.560	-0.530																																	
	Debe cumplir con el Decreto 616 de 2006.																																		
Empaque y rotulado	<b>1. PRIMARIO: Capacidad 200cc</b>																																		

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO:</b> ST-CA-01-FT-01
		<b>VIGENCIA DESDE:</b> 19/06/2009
		<b>VERSIÓN:</b> 1
	Republica de Colombia Ministerio de la Protección Social Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras	

Nombre del Producto (SIBOL)	<b>Leche UHT</b>
Nombre Comercial	<b>LECHE ENTERA, NATURAL FORTIFICADA, ULTRA ALTA TEMPERATURA UAT/UHT, LARGA VIDA.</b>
	<p><b>Capacidad 200cc</b></p> <p>Rígido por 200 ml, multicapas, de cierre hermético, no retornable. Todos los empaques vienen a partir de la primera entrega con pitillo plástico de fuele protegido por una bolsa plástica, de fácil introducción a través de un foil de aluminio protegido</p> <p><b>Barreras:</b></p> <p><b>TRANSMISIÓN DE LUZ:</b> Límite máximo permitido: Transmitancia total: &lt; 2% entre 400nm – 700 nm</p> <p><b>PERMEABILIDAD AL OXÍGENO:</b> Límite máximo 2.0 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/d/atm a 0% HR 23 °C</p> <p>El producto ofrecido en esta ficha técnica corresponde a un envase aséptico no retornable, fabricado en material aprobado por la autoridad sanitaria competente y los resultados aquí expresados están certificados por el proveedor y cumple con todos los requerimientos y especificaciones solicitados por el ICBF.</p> <p>Las especificaciones establecidas, serán mantenidas durante el desarrollo del servicio.</p> <p>Rotulado general: Resoluciones 005109 / 2005 y 288 / 2008 y las demás que las modifiquen, sustituyan o adicionen, en el momento que entren en vigencia. Rotulado Nutricional: Resolución 288 de 2008 (ver ficha técnica de rotulado institucional y rotulado nutricional).</p> <p><b>2. SECUNDARIO</b></p> <p>El empaque debe ser caja de cartón corrugado calibre 4, que asegure la calidad del producto en la manipulación en toda la cadena. Rotulado Resolución 288 de 2008 de acuerdo con especificaciones e imagen institucional del ICBF.</p> <p>El diseño gráfico del envase y empaque de cada uno de los productos que conforman el Desayuno Infantil, así como el empaque secundario, debe ser aprobado por la Oficina Asesora de Comunicaciones del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.</p>
<b>Conservación y almacenamiento Transporte</b>	Producto almacenable a temperatura ambiente, protegido de la luz solar directa. Después de abierto debe consumirse en el menor tiempo posible o de lo contrario, ser refrigerado.

Página 3 de 4

*Avenida 68 No. 64C -75 – Sede Nacional*  
*PBX: 4 37 76 30 - Bogotá D. C. - Colombia*  
**Línea gratuita nacional 01 8000 918080**  
**www.icbf.gov.co**



 <b>BNA</b> Bolsa Nacional Agropecuaria S.A.	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO:</b> ST-CA-01-FT-01
		<b>VIGENCIA DESDE:</b> 19/06/2009
		<b>VERSIÓN:</b> 1
 <b>BIENESTAR FAMILIAR</b>	Republica de Colombia Ministerio de la Protección Social Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras	 <b>BICENTENARIO</b> de la independencia de Colombia 1810 - 2010

<b>Nombre del Producto (SIBOL)</b>	<b>Leche UHT</b>
<b>Nombre Comercial</b>	<b>LECHE ENTERA, NATURAL FORTIFICADA, ULTRA ALTA TEMPERATURA UAT/UHT, LARGA VIDA.</b>
	Transporte a través de vehículos no refrigerados, que cumplan con las condiciones del Decreto 3075/97. Vehículos de transporte exclusivo para alimentos.
<b>Vida útil</b>	Mínimo 90 días calendario, desde la fecha de envase y por lo menos sesenta (60) días calendario, a partir del momento de la entrega y recibo a satisfacción en el punto de distribución.
<b>Presentación</b>	Rígido por 200 ml, multicapas, de cierre hermético, no retornable.