

Control Mensual del  
Funcionamiento de los Bancos de  
Leche Humana y Centros de  
Recolección de Leche Humana:  
Datos de Producción

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ  
Bancos de Leite Humano  
rBLH  
DESCONECTAR em: 19:48  
Grandes Figueira - Ano: 2021  
Nova Consulta

Receptores	Leite Coletado	Leite Distribuído	Leite Transferido	Leite recebido	Exame Microbiológico	Crematocrito	Açúcar Dornic	Ação	
50	210,8 L	67,2 L	16,9 L	2,5 L	474	467	514		
31	225,0 L	104,0 L	50,8 L	8,1 L	440	416	464		
200	294,5 L	127,3 L	37,2 L	4,8 L	524	506	549		
197	266,0 L	104,9 L	18,5 L	2,0 L	382	378	403		
237	332,0 L	108,9 L	26,5 L	0,4 L	422	411	449		
253	307,8 L	87,3 L	36,9 L	0,2 L	521	332	356		
216	238	38	298,3 L	128,7 L	18,6 L	3,3 L	386	395	426
588	218	42	325,2 L	145,0 L	8,8 L	8,7 L	816	736	786

Copyright©/Julho-2006 v. 14.11.1 - Rede Brasileira de Banco de Leite Humano - Fiocruz

## Origen

Red Brasileña de Bancos de Leche Humana - Instituto Nacional de Salud de la Mujer, del Niño y del Adolescente Fernandes Figueira / Fundación Oswaldo Cruz / Ministerio de Salud

## Autores

João Aprígio Guerra de Almeida  
Danielle Aparecida da Silva  
Jonas Borges da Silva  
Mariana Simões Barros.

## Correctores

Andreia Fernandes Spinola  
Maíra Domingues Bernardes Silva  
Miriam Oliveira dos Santos  
Mônica Barros de Pontes

## Diseño Gráfico

Chester Robison Pereira Martins

Esta norma técnica sustituye a la BLH -IFF/NT 46.11: Control Mensual del Funcionamiento de los Bancos de Leche Humana: Datos de Producción

## Palabras clave

Banco de Leche Humana. Control. Funcionamiento. Indicadores. Información. Centros de Recolección de Leche Humana. Producción

Red Brasileña de Bancos de Leche Humana  
Programa de Certificación Fiocruz para Bancos de Leche Humana  
Sede: IFF/Fiocruz/Centro Nacional de Referencia de Bancos de Leche Humana.  
Avenida Rui Barbosa 716, 1º piso, Flamengo, Rio de Janeiro - RJ, CP: 22250-020  
Contactos:  
+55 (21) 2554-1703 - Banco de Leche Humana  
+55 (21) 2554-1889 - Secretaría Ejecutiva rBLH  
Correo Electrónico: [rblh@fiocruz.br](mailto:rblh@fiocruz.br) / Portal: [www.rblh.fiocruz.br](http://www.rblh.fiocruz.br)

## SUMARIO

1. Objetivo
2. Documentos Complementarios
3. Definiciones
4. Condiciones Generales
5. Condiciones Específicas
6. Anexo



## 1. Objetivo

Esta Norma Técnica tiene como objetivo establecer los criterios necesarios para el registro y mantenimiento de las informaciones mensuales de los Bancos de Leche Humana y de los Centros de Recolección de Leche Humana en el sistema de información, de acuerdo con las directrices establecidas por la Red Brasileña de Bancos de Leche Humana, con el fin de garantizar la calidad de estos servicios y su certificación.

## 2. Documentos Complementarios

En la elaboración de esta Norma se han consultado:

RED BRASILEÑA DE BANCOS DE LECHE HUMANA. BLH-IFF/NT 01.21: Cualificación de los Recursos Humanos. Río de Janeiro, 2021.

RED BRASILEÑA DE BANCOS DE LECHE HUMANA. BLH-IFF/NT 09.21: Donantes: Triage, Selección y Seguimiento. Río de Janeiro, 2021.

RED BRASILEÑA DE BANCOS DE LECHE HUMANA. BLH-IFF/NT 21.21: Recepción de la Leche Humana Extraída Cruda en Bancos de Leche Humana y Centros de Recolección de Leche Humana. Río de Janeiro, 2021.

RED BRASILEÑA DE BANCOS DE LECHE HUMANA. BLH-IFF/NT 23.21: Selección y Clasificación de la Leche Humana Extraída Cruda. Río de Janeiro, 2021.

RED BRASILEÑA DE BANCOS DE LECHE HUMANA. BLH-IFF/NT 34.21: Pasteurización de la Leche Humana Extraída. Río de Janeiro, 2021.

RED BRASILEÑA DE BANCOS DE LECHE HUMANA. BLH-IFF/NT 48.21: Ambientación - Ubicación e Infraestructura Física de Bancos de Leche Humana y Centros de Recolección de Leche Humana. Río de Janeiro, 2021.

RED BRASILEÑA DE BANCOS DE LECHE HUMANA. BLH-IFF/NT 52.21: Distribución de la Leche Humana Extraída. Río de Janeiro, 2021.

RED BRASILEÑA DE BANCOS DE LECHE HUMANA. BLH-IFF/NT 53.21: Receptores de Leche Humana Extraída - Triage y Seguimiento. Río de Janeiro, 2021.

BRASIL. Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria. Resolución RDC nº 171 del 04 de septiembre de 2006. Dispone sobre el Reglamento Técnico para el Funcionamiento de los Bancos de Leche Humana. Boletín Oficial de la Unión, Brasilia, DF, 04 de septiembre de 2006.

### 3. Definiciones

A los efectos de esta Norma Técnica, se aplican las siguientes definiciones:

**3.1. Análisis Físico-químico:** evaluación de las características físicas y químicas de un producto. En el caso de la leche humana, estos análisis son la acidez Dornic y el crematocrito y son atributos que determinan la calidad del producto:

**3.1.1. Acidez Dornic de la Leche Humana:** evaluación de la acidez titulable de la leche humana extraída expresada en grados Dornic;

**3.1.2. Crematocrito:** técnica analítica que permite el cálculo estimado del contenido energético de la leche humana extraída.

**3.2. Análisis Microbiológico:** evaluación de la presencia o ausencia de microorganismos contaminantes, con el objetivo de certificar la calidad del producto. En el caso de la leche humana, este análisis se realiza mediante pruebas de coliformes totales.

**3.3. Atención en Grupo:** orientación sobre la lactancia materna realizada por el profesional de salud del Banco de Leche Humana y del Centro de Recolección de Leche Humana a más de una gestante, nutriz y/o puérpera, simultáneamente.

**3.4. Atención Individual:** orientación, consulta y/o procedimiento de atención individual en lactancia materna proporcionado por un profesional de un Banco de Leche Humana o de un Centro de Recolección de Leche Humana, de nivel técnico y/o superior, cualificado de acuerdo con la RDC nº171/2006, a una gestante, puérpera, nutriz o a un recién nacido.

**3.5. Donante de Leche Humana:** nutriz saludable cuya secreción láctica es superior a las exigencias de su hijo, que está dispuesta a extraer y donar el excedente; o aquella que extrae su propia leche para mantener la lactancia y/o alimentar a su hijo.

**3.6. Leche Humana Recolectada:** volumen de leche humana extraída cruda, recolectada por el Banco de Leche Humana o por el Centro de Recolección de Leche Humana.

**3.7. Leche Humana Distribuida:** volumen de leche humana extraída, distribuida por el Banco de Leche Humana y Centros de Recolección de Leche Humana.

**3.8. Receptor de Leche Humana:** consumidor del producto distribuido por el Banco de Leche Humana o por el Centro de Recolección de Leche Humana.

**3.9. Sistema de Información de la rBLH-BR:** herramienta de gestión que permite el monitoreo de las actividades y la toma de decisiones para mejorar los procesos llevados a cabo por los Bancos de Leche Humana y los Centros de Recolección de Leche Humana.

**3.10. Visita Domiciliaria:** recolección de leche humana donada en el domicilio de la donante, registrada en el Banco de Leche Humana o en los Centros de Recolección de Leche Humana.



## 4. Condiciones Generales

4.1. Una gestión eficaz es esencial para garantizar la calidad de los procesos y productos que ofrecen los Bancos de Leche Humana y los Centros de Recolección de Leche Humana.

4.2. Los datos que surgen de la atención rutinaria a la lactancia materna, el procesamiento y el control de calidad, y la distribución de la leche humana extraída en un Banco de Leche Humana y en los Centros de Recolección de Leche Humana se incluirán en el Sistema de Información de la rBLH-BR mensualmente.

## 5. Consideraciones Específicas

5.1. El primer acceso al Sistema de Información de la rBLH-BR debe ser solicitado a la Secretaría Ejecutiva de la rBLH-BR por el responsable técnico del Banco de Leche Humana:

5.1.1. La inserción y el mantenimiento de los datos del Banco de Leche Humana y de los Centros de Recolección de Leche Humana vinculados a este, en el Sistema de Información de la rBLH-BR, serán responsabilidad del Responsable Técnico del Banco de Leche Humana;

5.1.2. En caso de que se produzca un cambio en el Responsable Técnico del Banco de Leche Humana, deberá informarse inmediatamente a la Secretaría Ejecutiva de la rBLH-BR, para que se realice el cambio en el Sistema de Información de la rBLH-BR:

5.1.2.1. El acceso al Sistema de Información es único y está vinculado al correo electrónico y al NIF (en portugués: CPF) del responsable técnico.

5.2. La información sobre los Recursos Humanos debe estar siempre actualizada, especialmente la información sobre el Responsable Técnico, el Responsable de Tecnología Alimentaria y el Responsable Médico:


5.2.1. Los Responsables Técnicos y de Tecnología Alimentaria solo pueden ser identificados en el Sistema de Información de la rBLH-BR, si su registro en el curso de Procesamiento y Control de Calidad de la Leche Humana de la rBLH-BR está actualizado.

5.3. Los datos de producción del Banco de Leche Humana y de los Centros de Recolección de Leche Humana que deben comunicarse mensualmente son:

5.3.1. Atención en Grupo: consiste en la suma del número de gestantes, puérperas y nutrices que han participado en cada grupo celebrado durante un mes. Así, el número de gestantes, puérperas y nutrices se contabiliza para cada grupo celebrado;

5.3.2. Atención Individual: consiste en la suma del número de orientaciones, consultas y procedimientos realizados por los profesionales del Banco de Leche Humana o de los Centros de Recolección de Leche Humana de forma individual, durante un mes;

5.3.3. Visitas Domiciliarias: consiste en el número total de visitas realizadas a los domicilios de las donantes por los profesionales del Banco de Leche Humana o de los Centros de Recolección de Leche Humana durante un mes;



5.3.4. Donantes de Leche Humana: es la suma de donantes activas en un mes determinado, independientemente del número de donaciones o del volumen donado. Por lo tanto, se refiere al número de donantes que han donado al menos una vez al mes y no al número de donaciones; por lo tanto, cada donante se cuenta como uno:

5.3.4.1. Las mujeres que extraen leche humana bajo la supervisión del Banco de Leche Humana o del Centro de Recolección de Leche Humana para alimentar a sus bebés son donantes exclusivas y también deben ser contabilizadas;

5.3.5. Receptores de Leche Humana: consiste en la suma de los recién nacidos registrados como receptores que han recibido leche humana extraída pasteurizada o leche humana extraída cruda de sus propias madres, en el transcurso de un mes, independientemente del número de veces y del volumen recibido. Por lo tanto, debemos contar cada receptor como uno;

5.3.6. Leche Humana Extraída Recolectada: consiste en la suma del volumen total de leche humana extraída cruda en litros, recolectada bajo la responsabilidad del Banco de Leche Humana y/o del Centro de Recolección de Leche Humana, durante un período de un mes;

5.3.7. Leche Humana Extraída Distribuida: Consiste en la suma del volumen total de leche humana extraída pasteurizada y distribuida, en litros, a los receptores registrados bajo la responsabilidad de los Bancos de Leche Humana y el volumen total de leche humana extraída cruda exclusiva distribuida, en el período de un mes;

5.3.8. Leche Humana Transferida: Consiste en el volumen total de leche humana extraída cruda recolectada y transferida, en litros, desde un Centro de Recolección de Leche Humana a un Banco de Leche Humana, o desde un Banco de Leche Humana a otro Banco de Leche Humana, durante el período de un mes;

5.3.9. Leche Humana Extraída Recibida: es la suma del volumen total de leche humana extraída cruda recibida por un Banco de Leche Humana específico de otro Banco de Leche Humana o de un Centro de Recolección de Leche Humana, en el transcurso de un mes:

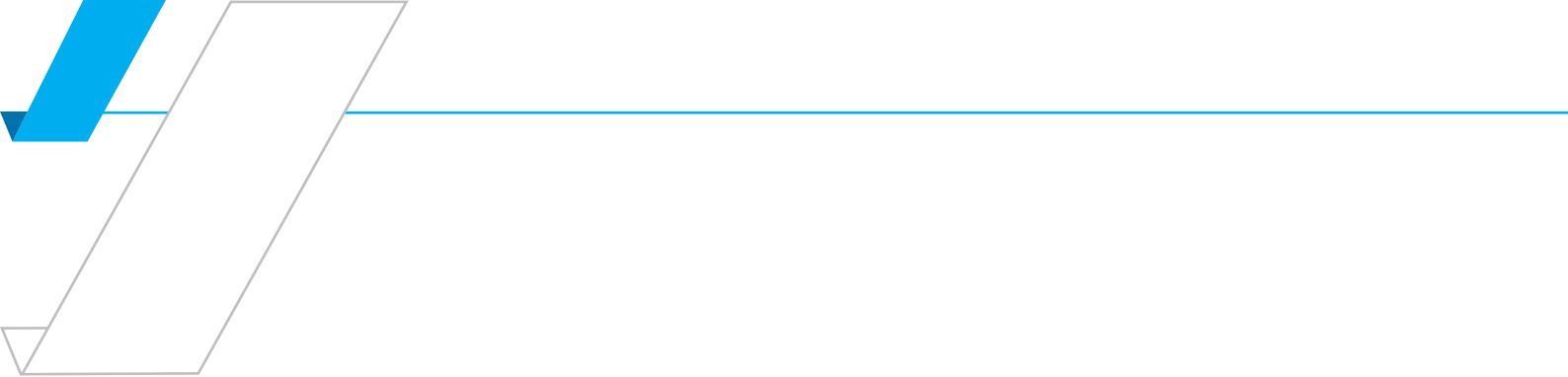
5.3.9.1. La información sobre la suma del volumen recibido se introduce automáticamente en el Sistema de Información de la rBLH, en cuanto la unidad de transferencia informa del volumen de leche humana extraída que se ha transferido;

5.3.10. Análisis Microbiológico: Consiste en la suma del número de análisis de la Prueba Presuntiva para determinación de Coliformes Totales y de la Prueba Confirmatoria, en el período de un mes:

5.3.10.1. La técnica de la Prueba Simplificada para Determinación de los Coliformes Totales en la Leche Humana Extraída consta de dos etapas: la Prueba Presuntiva y la Prueba Confirmatoria, realizadas según la Norma Técnica BLH-IFF/NT 40.21: Control de Calidad Microbiológico - Prueba Simplificada para Detección de Coliformes Totales;

5.3.11. Análisis de Crematocrito: Consiste en la suma del número de muestras analizadas en el periodo de un mes:

5.3.11.1. La técnica para determinar el contenido energético total de la leche humana, método Crematocrito, se realizará según la Norma Técnica BLH-IFF/NT 30.21: Leche Humana Extraída - Determinación de Crematocrito. En esta técnica, los análisis se realizan por triplicado. Este procedimiento analítico se refiere a una muestra, y no significa tres análisis, solo uno;



5.3.12. Análisis de la Acidez Dornic: Consiste en la suma del número de muestras analizadas en el periodo de un mes;

5.3.12.1. La técnica de determinación de la acidez de la leche humana extraída, método Dornic, debe realizarse según la Norma Técnica BLH-IFF/NT 29.21: Leche Humana Extraída - Determinación de la Acidez Titulable: Método Dornic. En esta técnica, los análisis se realizan por triplicado. Este procedimiento analítico se refiere a una muestra, y no significa tres análisis, solo uno.



## Anexo I – Normas Técnicas BLH-IFF/NT 55.21: Control Mensual de Funcionamiento de Bancos de Leche Humana y Centros de Recolección de Leche Humana: Datos de Producción.

Formulario para control mensual de datos de producción en Banco de Leche Humana y/o Centros de Recolección de Leche Humana.

<b>Programa de Certificación Fiocruz en Bancos de Leche Humana para el Sistema Único de Salud. (PCFioBLH-SUS)</b>
<b>BLH-IFF/PCFioBLH 00013</b>
<b>Formulario para control mensual de datos de producción en Bancos de Leche Humana y/o Centros de Recolección de Leche Humana.</b>

MES/AÑO:	
PRODUCCIÓN	
Atención en Grupo	
Atención Individual	
Visitas domiciliarias	
Donantes activas en el período	
Receptores activos en el período**	
LHE Recolectada (litros)	
LHE Distribuida (litros)***	
LHE transferida (litros)****	
Examen Microbiológico*	
Crematocrito*	
Acidez Dornic	
Responsable	

(\*) Estos datos son exclusivos del Banco de Leche Humana.

(\*\*) Centros de Recolección de Leche Humana solo contabilizan receptores de leche humana cruda exclusiva, el Banco de Leche Humana es responsable por la distribución de leche humana pasteurizada para los receptores registrados.

(\*\*\*)Centros de Recolección de Leche Humana solo contabilizan volumen de leche humana cruda exclusiva distribuida, el Banco de Leche Humana es responsable por la distribución de leche humana pasteurizada para los receptores registrados.

(\*\*\*\*) En el momento de la inserción del dato en el sistema de información de la rBLH-BR, se debe informar el Banco de Leche Humana que recibió el volumen de leche humana transferida.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz