

Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 1/19

Vigencia: 2018 - 2023

EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

# **PROTOCOLO**

# EXTRACCIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL 2018-2023



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 2/19

Vigencia: 2018 - 2023

# EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### **DOCUMENTO ELABORADO POR:**

Mirta Avilés C. Nutricionista Clínica.

• Carola Gavilán Z. Nt. Coordinación Clínica.

Barbara Oelckers R. Mt. Supervisora S. Neonatología.

Yasmine Torres A. Mt. Clínica Servicio Neonatología

Loretto Rodríguez R. Mt. Clínica Servicio Neonatología

# Se agradece colaboración de :

Andrea López K Mt. Clínica Asesora de Lactancia

• Erika Ortiz F. MT. Administradora del Cuidado de Matronas/es

#### **OBJETIVO:**

 Alimentar al recién nacido hospitalizado con leche materna extraída, conservada y transportada desde el hogar en forma óptima y segura disminuyendo los riesgos de contaminación asociados al manejo inadecuado de leche materna.

# ALCANCE:

 A toda madre de recién nacido hospitalizado en Servicio de Neonatología HPM que esté en condiciones de poder extraerse leche materna en su hogar para la alimentación intrahospitalaria de su hijo.

# **RESPONSABLES:**

- Mt. Supervisora Neonatología
- Mt. Clínicas Neonatología
- Nutricionista de Neonatología
- Mts. Clínicas de Neonatología
- Mts. Clínicas de Obstetricia
- TPM de la Unidad de Lactario



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 3/19
Vigencia: 2018 – 2023

EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### **DOCUMENTOS DE REFERENCIA:**

- Manual de Lactancia Materna MINSAL 2010.
- Orientaciones técnicas para la atención en clínicas de lactancia materna. Programa Chile Crece Contigo 2016.
- Protocolo de extracción de leche en Neonatología Hospital San Juan de Dios CDT., Servicio de Salud Metropolitano Occidente, agosto 2017.
- Protocolo proyecto cooler, Complejo Hospitalario San Jose, Servicio de Salud Metropolitano Norte. 2014
- Protocolo de higiene de manos Hospital Puerto Montt 2017-2022.

#### **DEFINICION:**

- Lactario: Recinto delimitado físicamente destinado exclusivamente a la extracción y/o recepción de leche materna.
- Leche materna: Secreción biológica humana, con elementos nutricionales e inmunológicos apropiados al recién nacido pretermino y termino.
- Extractor manual de leche: bomba operada manualmente que permite extraer la leche de la mama en forma directa.
- Lavado de manos: Procedimiento básico y necesario para ejecutar acciones que requieren de seguridad y limpieza.
- Cooler: nevera portátil que contiene una unidad refrigerante.



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 4/19
Vigencia: 2018 – 2023

EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### INTRODUCCION:

La lactancia materna es un importante factor positivo en la Salud Pública y las prácticas óptimas de lactancia materna se convierten en la acción preventiva más eficaz para prevenir la mortalidad en la niñez, lo que a su vez, es uno de los Objetivos de Desarrollo del Milenio de la OMS.

La evidencia científica ha reconocido y fundamentado la dificultad de emular artificialmente las condiciones de vida de la madre e hijo/a que se dan en situación de lactancia materna. Los conocimientos y práctica actual de la lactancia son el resultado de una larga historia de interacción de factores biológicos, culturales y sociales y que forman parte de un evolucionado sistema de alimentación y crianza, que en el ser humano ha sido esencial para su supervivencia como especie y su alto desarrollo alcanzado.

De ahí el importante rol que el equipo de salud tiene con respecto a la responsabilidad de realizar acciones de promoción, protección y apoyo de la lactancia materna en todos los niveles de atención, favoreciendo la lactancia desde el primer contacto con la mujer gestante.

Es así como el Servicio de Neonatología del HPM, en su necesidad constante de mejora y fomento de la lactancia materna y/o alimentación de los recién nacidos, propone estandarizar algunos importantes procesos relacionados con la leche materna traída desde el hogar, tales como la extracción, el almacenamiento y el traslado de la leche ésta al hospital, a través de un protocolo que permita a cualquier madre de recién nacido hospitalizado, acceder a la mejor información para el cumplimiento y optimización de extracción, almacenamiento y transporte de la leche materna.

#### DESARROLLO.

#### **OBJETIVO ESPECÍFICO:**

Educar a madres con recién nacidos hospitalizados en Servicio de Neonatología HPM, en los correctos procedimientos de extracción, almacenamiento y traslado de leche materna desde el hogar al recinto hospitalario.

#### INICIO.

 Madre en condiciones de extraerse leche materna en su hogar para la alimentación de su recién nacido hospitalizado.



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 5/19

Vigencia: 2018 - 2023

# EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

# Inducción a la madre con recién nacido hospitalizado.

- Inducción a la madre en relación a procedimientos de extracción, almacenamiento y transporte de leche materna. Se debe iniciar lo más precozmente posible, ojalá mientras la madre aún se encuentre hospitalizada, o al primer contacto de los profesionales responsables del cumplimiento de este protocolo con la madre.
- Se debe informar a la madre acerca de:
  - 1. Beneficios nutricionales, inmunológicos y económicos entre otros de la leche materna.
  - 2. Bienestar producido durante el periodo de lactancia para la dupla madre e hijo.
  - 3. Generalidades de los métodos de extracción de leche materna para la alimentación de su hijo.
  - 4. Educación a la madre en relación al procedimientos extracción, almacenamiento y transporte de leche materna.
  - 5. Normativa del uso del lactario.
  - 6. Procedimientos obligatorios que se deben cumplir durante el uso del lactario y de la extracción de la leche materna en domicilio.
  - 7. Evaluación de educación a la madre en relación a procedimientos de extracción, almacenamiento y transporte de leche materna. Esta evaluación debe ser aprobada en un 100%.
  - 8. En caso de no aprobar la evaluación, se deben realizar nuevas educaciones hasta que la madre demuestre estar en capacidad de desarrollar el procedimiento en forma adecuada en su hogar.

#### Educación a las madres de hijos hospitalizados.

#### **CONTENIDOS:**

- Lavado de manos clínico (anexo1)
- Preparación previa a la extracción de leche. (anexo 2)
- Extracción manual de leche. ( anexo 3)
- Extracción con saca leche manual (anexo4)
- Almacenamiento (anexo 5)
- Transporte de la leche (anexo 6).
- Carta de Compromiso devolución de cooler (anexo 7)

#### Evaluación educación a las madres de niños hospitalizados en Servicio de Neonatología

- Madre será evaluada en forma práctica por profesional a cargo del cumplimiento del protocolo.
- Debe cumplir en un 100% con pauta de cotejo de evaluación. (anexo 8)
- De no cumplir la evaluación se debe repetir la educación hasta que esta sea adquirida por la madre en un 100%.
- Si no se logra certificar mediante pauta de cotejo que la madre está capacitada para la extracción y manejo, se reforzaran las indicaciones hasta lograr el objetivo propuesto.



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 6/19

Vigencia: 2018 - 2023

# EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### TÉRMINO.

 Entrega de leche materna desde el hogar a unidad de lactario cumpliendo con las condiciones requeridas. (Anexo 9)

#### **DISTRIBUCIÓN**

- Servicio de Neonatología
- Nutricionista Supervisora Clínica
- Servicio de Obstetricia y Ginecología.
- Lactario
- Sedile
- Administración del Cuidado de Matronas /es
- Comité de Lactancia
- Oficina de Calidad y seguridad del Paciente HPM.

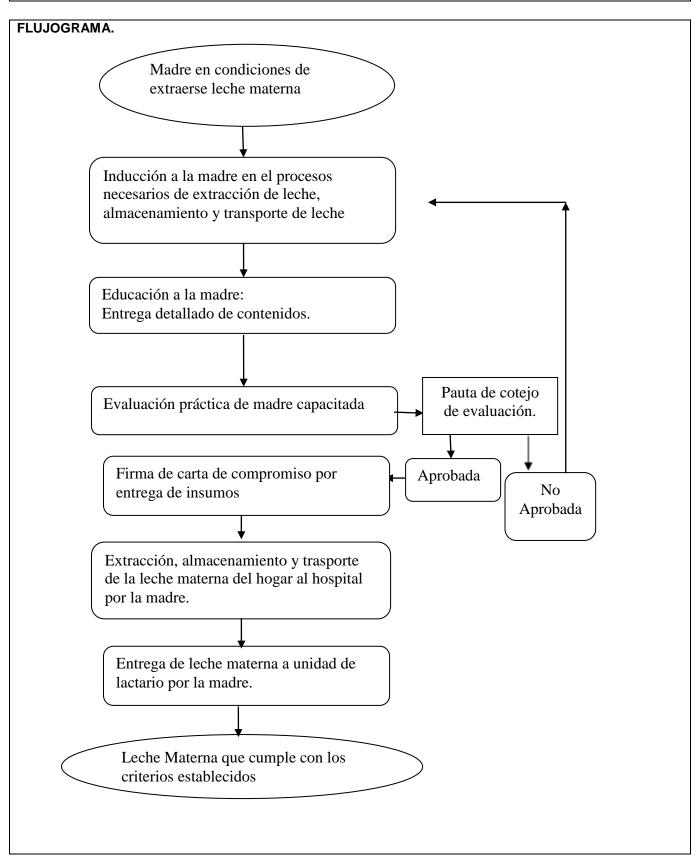
# **RESPONSABILIDAD DEL ENCARGADO:**

- Matrona Supervisora Servicio de Neonatología.
- Nutricionista Supervisora Clínica.



Código: Neo Edición: 00 Fecha: Marzo 2018 Página: 7/19

Vigencia: 2018 - 2023





Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 8/19
Vigencia: 2018 – 2023

EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### SISTEMA DE MONITOREO

#### INDICADORES:

• % de porciones de leche materna entregadas en lactario en condiciones de ser administradas a recién nacidos hospitalizados en Neonatología HPM.

#### Fórmula de cálculo

Nº de frascos de leche materna entregadas en lactario que cumplen con criterios de recepción de leche materna en el lactario x 100 Nº total de frascos de leche materna entregadas en lactario.

\*Criterios de recepción de leche materna en el lactario (anexo 9)

- Umbral de cumplimiento: 90%
- Evaluación: mensual
- **Sistema de evaluación**: Revisión de registro diario en cuaderno de lactario de frascos de leche materna entregada y de frascos de leche que cumplen requerimiento para ser administrada.
- Responsables de evaluación:
  - o Mt. Supervisora Neonatología
  - Nutricionista Neonatología
  - o Matronas clínicas por encomendación de funciones.

# De la Evaluación de la educación :

- Pauta de cotejo de Lavados de manos clínico (Anexo 1)
- Pauta de evaluación educación a las madres de niños hospitalizados en Servicio de Neonatología.
   (Anexo 8)



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 9/19

Vigencia: 2018 - 2023

# EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### Anexo 1

#### Lavado de manos clínico

#### **MATERIAL**

- Agua corriente.
- Jabón.
- Toalla de un uso.

•

#### **PROCEDIMIENTO**

- 1. Retirar anillos, pulseras, reloj y chaleco.
- 2. Mojar las manos y muñeca con agua; antes de usar jabón.
- 3. Aplique jabón en las manos y muñecas, bordes de las uñas y espacios interdigitales
- 4. Junte las manos, frótelas, haciendo movimientos de rotación. Frótese las muñecas; lávese los dedos entrelazándolos para frotar los espacios interdigitales haciendo movimientos hacia arriba y hacia abajo. Mantenga la punta de los dedos hacia abajo.
- 5. Enjuague las manos, bajo el chorro de agua; dejando escurrir ésta por los brazos. Una mano primero luego la otra.
- 6. Secar las manos con toalla de papel, primero las manos (palma y dorso), luego los brazos con movimientos hacia los codos
- 7. Cerrar la llave ayudándose con la toalla con que secó sus manos.
- 8. Elimine la toalla en tacho de basura. No toque superficies contaminadas.

#### **OBSERVACIONES**

- Uñas cortas y sin esmalte
- Brazo descubierto hasta el codo
- Retire reloj y anillos.



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 10/19

Vigencia: 2018 - 2023

Pauta de avaluación lavado de manos.			
Nombre del recién nacido <u>:</u>			
Fecha			
	SI	NO	% CUMPLIMIENTO
Ambas manos y muñecas se encuentran libres de accesorios			
Las manos y muñecas se encuentran descubiertas			
Se mojan las manos con agua corriente			
Se fricciona las manos y los espacios interdigitales con jabón			
Se enjuaga las manos			
Se secan las manos con toalla de un solo uso			
Cierra la llave sin contaminar las manos			
Total			
% cumplimiento			
Firma Supervisor:			



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 11/19

Vigencia: 2018 - 2023

# EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### Anexo 2

Preparación previa para la extracción de leche materna en su hogar:

#### **MATERIAL:**

- Extractor de leche si está disponible y aprobado por personal del lactario
- Frasco entregado en lactario con papel listo para ser rotulado.
- Paño limpio para cubrir la mesa.
- Paño limpio para secado de mamas.
- Mascarillas si la madre está resfriada. Será entregado en lactario
- Gorro, el cual será entregado en lactario.

#### **Procedimiento**

- 1. Buscar un lugar tranquilo y agradable. Debe estar aseado y alejado de mascotas. Considerar un tiempo de al menos 20 a 30 minutos para el procedimiento.
- 2. Colocarse gorro. Usar mascarilla en caso de estar cursando estado gripal.
- 3. Lavar las manos según procedimiento enseñado.
- 4. Limpiar superficie y cubrir con paño limpio
- 5. Reunir frasco con tapa entregado en lactario y si está disponible, el extractor a usar (previamente aprobado por personal de lactario).
- 6. Efectuar masaje a las mamas en forma circular en el sentido de las manillas del reloj, luego en forma de peineta suavemente desde los extremos de la mama hacia la areola, sin tocar la salida del pezón.

#### **Observaciones:**

- El aseo de mamas debe realizarse en la ducha diaria o aseo de la mañana.
- Cuando los pechos están congestionados, se puede estimular el flujo de leche con compresas tibias sobre ellos, luego del masaje de preparación de la mama.



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 12/19
Vigencia: 2018 – 2023

EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### Anexo 3

#### Extracción manual de leche materna

- 1. La extracción se realiza directamente al frasco entregado en lactario el cual debe ser abierto justo antes de la extracción.
- 2. Sostener el frasco, apoyándolo según comodidad (por ejemplo en una mesa para que se mantenga en una posición estable)
- 3. Inclinar el cuerpo, acercando el pecho al frasco.
- 4. Con la mano libre, tomar el pecho rodeándolo con los dedos en C: el pulgar por encima, apoyado detrás de la areola, y el resto de los dedos por debajo, cuidando que el índice quede también por detrás de la areola.
- 5. Presionar la base de la mama, empujándola contra la pared del tórax, para exprimir la leche que está en los alvéolos y conductos.
- 6. Comprimir la mama con el dedo pulgar por encima en el límite externo de la areola, o a 3 ó 4 centímetros de la base del pezón cuando ésta es muy amplia.
- 7. Presionar el dedo pulgar in situ, sin que resbale hacia el pezón ni frotar la piel. No presionar directamente el pezón.
- 8. Presionar y soltar la mama en forma intermitente y rítmica: presionar, soltar, presionar.
- 9. Si la leche no fluye enseguida, no presionar más fuerte, sino más constante y rítmicamente. Intentar imitar el ritmo de la succión.
- 10. Cuando disminuya el flujo, repetir el masaje, si no sale más leche, extraer de la otra mama.
- 11. Se debe enseñar a la madre que es necesario rotar la posición los dedos alrededor de toda la areola, para vaciar todos los conductos que aun contengan leche, vaciando completamente la mama.
- 12. Se debe repetir el masaje y repetir la extracción,
- 13. Los frascos deben etiquetarse con letra clara: fecha, hora y nombre del niño sobre espacio destinado para rotular.

#### Observaciones:

- Se recomienda no dejar pasar más de 3 horas entre extracciones, para similar la succión del bebé, como se haría al amamantar en forma directa.
- Se recomienda extraer 5 a 10 minutos por pecho repitiendo el ciclo, hasta completar 20 minutos por cada mama. Esto permite realizar masaje en cada ciclo.
- Se recomienda dejar un tiempo de descanso nocturno de 6 horas sin extracción (Ejemplo: de 00:00 a 00:06)



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 13/19

Vigencia: 2018 - 2023

# EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### Anexo 4

#### Extracción de leche con extractor manual

- 1. Una vez realizada la preparación previa de extracción seguir con:
- 2. Indicaciones de extracción de leche entregadas en el lactario, de acuerdo al modelo de extractor manual que tenga disponible.
- 3. Todos los elementos de la bomba que han estado en contacto con la leche deben ser cuidadosamente lavados después de cada extracción, primero con agua fría y luego con agua caliente, detergente y bien enjuagada.
- 4. Una vez al día los utensilios deben hervirse por 3 minutos.
- **5.** Para alimentar a un niño ya sea de término o prematuro y mantener la producción de leche en caso de separación temporal de madre-hijo, la extracción debe realizarse con una frecuencia aproximada de cada 3 horas.

#### Observaciones:

• El extractor a usar debe ser siempre el indicado por personal de lactario.

# Anexo 5

#### Almacenamiento de la leche materna

# Manejo de leche extraída

- Una vez extraída la leche materna, esta debe quedar en frasco cerrado y ser refrigerada.
- Rotular la mamadera con el nombre del recién nacido fecha y hora de extracción.

#### Manejo de la leche si no hay refrigerador

• La leche no debe mantenerse más de 6 a 8 horas a temperatura ambiente.

# Tiempo recomendado de conservación de leche materna

T° Ambiente (hasta 25ºC)	6 a 8 hrs
*Refrigerada	72 hrs

<sup>\*</sup> Almacenar frasco con leche materna en el fondo del refrigerador, idealmente alejada de otros alimentos. Nunca en las bandejas de la puerta.



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 14/19
Vigencia: 2018 – 2023

EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

#### Anexo 6

#### Transporte y recepción de leche materna

- La leche materna refrigerada será llevada al hospital a través de un cooler, con su respectiva unidad refrigerante (la cual será entregada en lactario).
- Al momento de la recepción de la leche materna, se revisara el cooler y los frascos según pauta de supervisión (anexo 9)
- Luego de aprobado, se desinfectarán los frascos con alcohol 70º antes de refrigerarlos.
- Se llevará registro de toda leche recibida.

# Entrega de cooler.

- Se entregará a cada madre con recién nacido hospitalizado en Servicio de Neonatología, un cooler y unidades refrigerantes con un mínimo de dos frascos con tapas esterilizadas.
- Al momento de ser entregado la madre debe firmar carta compromiso de devolución. (anexo 7).

#### Cuidados de cooler:

- El cooler debe permanecer en óptimas condiciones de higiene para guardar los frascos con leche materna.
- Una vez utilizado el cooler se debe lavar con solución de detergente, enjuagarlo prolijamente, secarlo idealmente con toalla de un uso.
- La unidad refrigerante se colocará dentro del cooler solo para el transporte de leche materna hacia el hospital, el resto del tiempo debe permanecer congelada aislada de otros alimentos.



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 15/19

Vigencia: 2018 - 2023

# EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

Λ	n	_	v	$\overline{}$	7

Carta compromiso de devolución de cooler.

Puerto Montt, de de 20..

#### Señores

# HOSPITAL DE PUERTO MONTT DR. EDUARDO SCHÜTZ SCHROEDER

De mi consideración:

En mi condición de mero tenedor de un cooler con una unidad de refrigeración (de propiedad del Hospital de Puerto Montt) destinado a garantizar la cadena de frío de Leche Materna en su traslado desde el lugar de su extracción hasta las dependencias del Hospital Puerto Montt y minimiza así, las posibles contaminaciones que puedan suceder durante este traslado, me obligo ante ustedes a:

- Devolver el cooler y su unidad de refrigeración en el momento en que el/la menor objeto de este beneficio sea dado de alta del Hospital de Puerto Montt.
- Asumir todos los costos y riesgos directos e indirectos que puedan resultar desde el preciso momento en que el cooler y su unidad de refrigeración fueron puestos a mi disposición, hasta su formal devolución.
- 3. Restituir el cooler vacío y su unidad refrigerante en el mismo estado y condición en que por Uds. Fueron entregados, caso contrario me responsabilizo por los costos de su reparación y/o por los daños y perjuicios ocasionados por su indebido uso.

La presente carta garantía tiene vigencia desde el de de 2018 hasta el 30 días después de la fecha de alta del menor beneficiado.

NOMBRE MENOR BENEFICIADO:	
NOMBRE RESPONSABLE:	
CEDULA DE IDENTIDAD:	
FIRMA:	



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 16/19

Vigencia: 2018 - 2023

Anexo 8		

stado gripal.  Se lava las manos correctamente según pauta evaluación de lavado de manos  Realiza preparación del material en forma correcta entes de la extracción  Realiza en forma correcta técnica de extracción ya ea en forma manual o con extractor.  Rotula y sabe cómo almacenar la leche extraída.  Prepara el cooler con unidades refrigerantes en orma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades efrigerantes.	echa:	SI	NO	OBS
Se lava las manos correctamente según pauta evaluación de lavado de manos  Realiza preparación del material en forma correcta antes de la extracción  Realiza en forma correcta técnica de extracción ya sea en forma manual o con extractor.  Rotula y sabe cómo almacenar la leche extraída.  Prepara el cooler con unidades refrigerantes en forma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	Se coloca gorro			
Prepara el cooler con unidades refrigerantes en forma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	e coloca mascarilla en caso de estar cursando			
evaluación de lavado de manos  Realiza preparación del material en forma correcta antes de la extracción  Realiza en forma correcta técnica de extracción ya sea en forma manual o con extractor.  Rotula y sabe cómo almacenar la leche extraída.  Prepara el cooler con unidades refrigerantes en forma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	stado gripal.			
Realiza preparación del material en forma correcta antes de la extracción  Realiza en forma correcta técnica de extracción ya sea en forma manual o con extractor.  Rotula y sabe cómo almacenar la leche extraída.  Prepara el cooler con unidades refrigerantes en forma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	Se lava las manos correctamente según pauta			
antes de la extracción  Realiza en forma correcta técnica de extracción ya sea en forma manual o con extractor.  Rotula y sabe cómo almacenar la leche extraída.  Prepara el cooler con unidades refrigerantes en forma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	valuación de lavado de manos			
Realiza en forma correcta técnica de extracción ya sea en forma manual o con extractor.  Rotula y sabe cómo almacenar la leche extraída.  Prepara el cooler con unidades refrigerantes en forma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	Realiza preparación del material en forma correcta			
sea en forma manual o con extractor.  Rotula y sabe cómo almacenar la leche extraída.  Prepara el cooler con unidades refrigerantes en forma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	ntes de la extracción			
Rotula y sabe cómo almacenar la leche extraída.  Prepara el cooler con unidades refrigerantes en forma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	Realiza en forma correcta técnica de extracción ya			
refrigerantes.	ea en forma manual o con extractor.			
forma correcta para el transporte de la leche.  Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	Rotula y sabe cómo almacenar la leche extraída.			
Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.	Prepara el cooler con unidades refrigerantes en			
Sabe cómo mantener el cooler y unidades refrigerantes.  Firma Supervisor:	orma correcta para el transporte de la leche.			
	sabe cómo mantener el cooler y unidades			
Firma Supervisor:	efrigerantes.			
Tima Supervisor.	iirma Supervisor:			



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 17/19

Vigencia: 2018 - 2023

# EXTRACCION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LECHE MATERNA DESDE EL HOGAR AL HOSPITAL

Anexo 9	9
---------	---

# Pauta de Cotejo Recepción de Leche materna en Lactario

Nombre RN N° de Ficha:

#### Fecha:

		Si	NO	Observaciones
1	Llega cooler cerrado			
2	Contiene unidades refrigerantes congeladas			
3	Cooler se encuentra sin suciedad visible por dentro			
4	Frascos de leche vienen correctamente cerrados			
5	Colocó el frasco con leche materna en el refrigerador después de extraída.			
6	Frascos vienen etiquetados correctamente con nombre , fecha y hora de extracción			
7	Se verifica que la leche materna no lleva extraída más de 72 hrs.			
8	Se verifica el volumen de leche entregada			
9	Se verifica que leche no contenga cuerpos extraños.*			
	% de cumplimiento			

<sup>\*</sup>En punto 9 es importante considerar descamación normal de areola y pezón.

Firma Supervisor



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 18/19

Vigencia: 2018 - 2023

Corrección Nº	Fecha	Descripción de la modificación



Código: Neo
Edición: 00
Fecha: Marzo 2018
Página: 19/19
Vigencia: 2018 – 2023