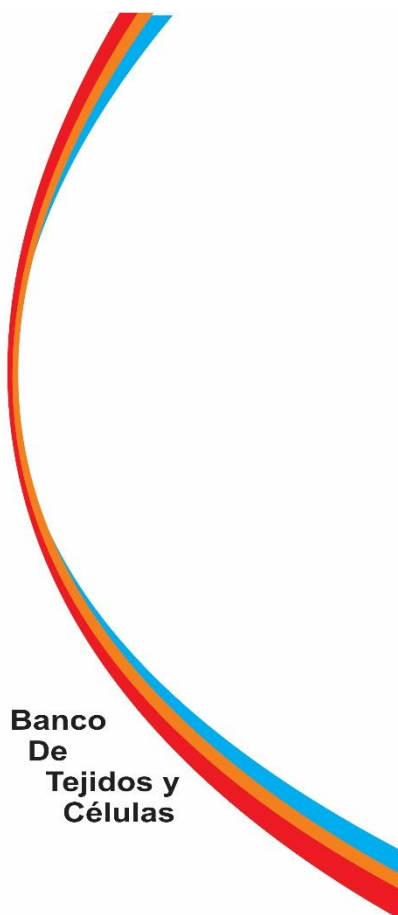


Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

GUÍA DE PROCEDIMIENTO: PROCESAMIENTO DE APÓSITO DE PIEL HUMANA FRESCA

UNIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE

SERVICIO DE BANCO DE TEJIDOS



Elaborado por: Equipo Técnico del Servicio Banco de Tejidos	Revisado por: <ul style="list-style-type: none">• Unidad de Donación y Trasplante• Unidad de Gestión de Calidad	Aprobado por: Dr. Antonio Ricardo Zopfi Rubio Dirección General del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja
--	---	--

GUÍA DE PROCEDIMIENTO: PROCESAMIENTO DE APÓSITO DE PIEL HUMANA FRESCA

I	Título	3
II	Finalidad	3
III	Objetivos	3
IV	Ámbito de aplicación	3
V	Nombre del Proceso o Procedimiento a Estandarizar y Código CPT	4
VI	Consideraciones Generales	4
	a. Definiciones Operativas	4
	1. Definición del Procedimiento:	4
	2. Aspectos Epidemiológicos importantes	4
	b. Conceptos Básicos	4
	c. Requerimientos Básicos	6
VII	Consideraciones Específicas	9
	a. Descripción detallada del Proceso o Procedimiento:	9
	1. Preparación de solución antibiótica /antimicótica:	9
	2. FASE 1: Inmersión en la solución antibiótica/antimicótica	9
	3. FASE 2: Lavados	9
	4. Empaque y etiquetado	10
	5. Transporte	10
	b. Indicaciones	11
VIII	Recomendaciones	11
IX	Autores, Fecha y Lugar	11
X	Anexos	12
XI	Bibliografía	21

GUÍA DE PROCEDIMIENTO: PROCESAMIENTO DE APÓSITO DE PIEL HUMANA FRESCA

I Título

Procesamiento de apósito de piel humana fresca.

II Finalidad

Contribuir a mejorar la calidad de vida y disminuir la morbilidad y mortalidad de los pacientes garantizando un procedimiento con Buena Práctica de Producción para elaboración de apósitos frescos de piel humana tratados con solución antibiótica/antimicótica.

III Objetivos

a. Objetivos Generales

- Establecer un proceso estandarizado para la elaboración de apósitos de piel humana fresca para el tratamiento en pérdidas de piel por lesión.

b. Objetivos Específicos

- Elaboración de apósitos de piel humana para el tratamiento en casos de pérdida de piel siguiendo las buenas prácticas de producción.
- Producir apósitos de piel humana para pacientes con daños o lesiones menores al 60%.

IV Ámbito de aplicación

Esta guía de procedimiento es de aplicación en el servicio de Banco de Tejidos de la Unidad de Donación y Trasplante del Instituto Nacional de Salud del Niño San Borja.

El Biólogo de Banco de Tejidos participa de todas las actividades relacionadas con el procesamiento de piel humana fresca.

V Nombre del Proceso o Procedimiento a Estandarizar y Código CPT

No aplica.

VI Consideraciones Generales

La elaboración del apósito de piel humana fresca debe proceder de una dermolipectomía donada por una entidad privada de Salud, para lo cual debe adjuntar la siguiente documentación:

- Exámenes serológicos, resultados negativos para: VIH, Hepatitis B, y Sífilis.
- El tejido debe ser enviado en triple empaque, debidamente rotulado y manteniendo la cadena de frío.

a. Definiciones Operativas**1. Definición del Procedimiento:**

Este procedimiento se aplica a la elaboración de apósito de piel humana fresca tratada con solución antibiótica/antimicótica, dicha piel procede de una dermolipectomía, con resultados serológicos negativos, la toma de los fragmentos se realiza en el Banco y los posteriores procedimientos haciendo un control de microbiológico a la muestra final para poder dar liberación al tejido.

2. Aspectos Epidemiológicos importantes

No aplica.

3. Consentimiento informado

No aplica.

b. Conceptos Básicos

- **Buenas prácticas de producción de tejidos:** Actividades enmarcadas en un Sistema de Gestión de la Calidad, que cumplen los estándares aceptados y emitidos por las entidades gubernamentales nacionales e internacionales de regulación y control de para la elaboración de tejidos para injertos de uso clínico seguro ¹.
- **Esterilización:** “Proceso físico o químico válido que permite inactivar o reducir los microorganismos al Nivel de Aseguramiento de Esterilidad (NAE) deseado”¹.
- **Lote de Producción:** “Cantidad definida de tejidos provenientes de un único donante, que se asume uniforme en naturaleza y calidad, el cual ha sido producido en un ciclo definido de procesamiento”¹.

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

- **Dermatomo:** Instrumento quirúrgico que se utiliza para cortar fragmentos de piel destinados a injertos cutáneos.
- **Procuración:** “Procedimiento que involucra la extracción de los tejidos”¹.
 - **Dermolipectomía:** Intervención quirúrgica para eliminar tejido adiposo en casos de obesidad, operación para corregir el exceso de piel y grasa de cualquier zona del cuerpo: brazos, piernas, vientre, glúteos, etc.
 - **Antibiótico:** sustancia química producida por un ser vivo o derivado sintético, que mata o impide el crecimiento de ciertas clases de microorganismos sensibles, generalmente bacterias. Los antibióticos se utilizan en medicina humana, animal y horticultura para tratar infecciones provocadas por gérmenes. Normalmente los antibióticos presentan toxicidad selectiva, siendo muy superior para los organismos invasores que para los animales o los seres humanos que los hospedan.⁴ Aunque ocasionalmente puede producirse una reacción adversa medicamentosa, como afectar a la flora bacteriana normal del organismo.
 - **Antimicótico:** sustancia que tiene la capacidad de evitar el crecimiento de algunos tipos de hongos o incluso de provocar su muerte. Dado que los hongos además de tener usos beneficiosos para el ser humano (levadura del pan, hongos de fermentación de los quesos, los vinos, la cerveza, entre otros muchos ejemplos) forman parte del colectivo de seres vivos que pueden originar enfermedades en el ser humano, el conocimiento y uso de los anti fúngicos es de vital importancia a la hora de tratar muchas enfermedades.
 - **Piel:** Como dice Ángela², la piel es el órgano más grande en el ser humano y más superficial y por lo tanto la más expuesta a agresiones externas y consta de dos componentes: epidermis y dermis.
 - La epidermis o capa más externa, no tiene vasos y sus células están continuamente renovándose en 28 días.
 - La dermis se encuentra inmediatamente por debajo de la epidermis es una capa de tejido conjuntivo rica en colágeno y fibras elásticas, rica en vasos sanguíneos y posee gran cantidad de terminaciones nerviosas
 - **Anatomía de la Piel:** De acuerdo a Jan ³, estructuralmente, la piel se compone de dos partes principales. La porción externa, más delgada, que se compone de epitelio, se llama la epidermis que es la estructura escamosa de la variedad estratificada y donde se encuentran glándulas sudoríparas sebáceas. La epidermis se une a la interior, más grueso, parte del tejido conectivo con la dermis más profunda y

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca
está formada con las fibras de colágeno vasos sanguíneos, vasos linfáticos y
fibras nerviosas

- **Fisiología de la Piel**

- Regular la temperatura corporal: En respuesta a las altas temperaturas del medio ambiente o el ejercicio vigoroso, la evaporación del sudor de la superficie de la piel ayuda a disminuir la temperatura corporal elevada a la normalidad. En respuesta a la temperatura ambiental baja, la producción de sudor se reduce, lo que ayuda a conservar el calor.
- Protección: La piel que cubre el cuerpo y proporciona una barrera física que protege los tejidos subyacentes de la abrasión física, la invasión bacteriana, la deshidratación, y ultravioleta (UV). Cabello y las uñas también tienen funciones de protección.
- Sensación: La piel contiene abundantes terminaciones nerviosas y receptores que detectan los estímulos relacionados con la temperatura, tacto, presión y dolor.
- La excreción: Además de eliminar el calor y un poco de agua del cuerpo, el sudor también es el vehículo para la excreción de una pequeña cantidad de sales y varios compuestos orgánicos.
- Inmunidad: Ciertas células de la epidermis son componentes importantes del sistema inmunológico, que rechaza a los invasores extranjeros.
- Depósito de sangre: La dermis de la piel alberga amplias redes de vasos sanguíneos que llevan 8 al 10% del flujo total de sangre en un adulto en reposo. En ejercicio moderado, el flujo sanguíneo en la piel puede aumentar, lo que ayuda a disipar el calor del cuerpo. Durante el ejercicio duro, sin embargo, se contraen los vasos sanguíneos de la piel (estrecho) de alguna manera, y más sangre es capaz de circular a los músculos que se contraen.

c. Requerimientos Básicos

Equipos Biomédicos.

EQUIPO	CANTIDAD
Cabina de Flujo Laminar	01
Dermatomo neumático	01
Refrigeradora	01
Autoclave	01
Esterilizador a calor seco	01

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

Selladora al vacío	01
--------------------	----

Materiales Médicos no Fungibles.

MATERIALES	ETAPAS			TOTAL
	Procura	Preparación solución antibiótica/ Inmersión	Lavados, regularización de bordes, empaque y etiquetado	
Piseta 500mL	1	1	1	3
Tijera recta	3	1	3	7
Lapicero	1	1	1	3
Regla de acero inoxidable de 20 cm	0	0	3	3
Bolos de 4 L	0	0	1	1
Frasco estéril de 500 ml	3	0	0	3
Frasco estéril de 1000 ml	0	3	0	3
Plumón marcador	1	1	1	3
Mango de bisturí	3	0	0	3
Ice pack en gel	1	0	0	1
Cooler o caja de transporte con refrigerante	1	0	0	1

Materiales Médicos Fungibles.

MATERIALES	PROCEDIMIENTOS			TOTAL
	Procura	Preparación solución antibiótica/ Inmersión	Lavados, regularización de bordes, empaque y etiquetado	
Chaqueta pantalón descartable	2	1	1	4
Mandil quirúrgico estéril	2	1	1	4
Mascarilla N95	2	1	1	4
Gorros de enfermero	2	1	1	4
Guantes quirúrgicos estériles N° 7	3	1	3	7

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

Guantes quirúrgicos estériles N° 8	3	0	0	3
Cubrezapatos (pares)	2	1	1	4
Alcohol de 70° (mL)	100	50	50	200
Campo quirúrgico descartable estéril 100x100 cm (und)	5	1	1	7
Gasas estériles de 10 cm x 10 cm	10	4	6	20
Plumones marcadores	1	1	1	3
Vaselina líquida estéril (mL)	100	0	0	100
Hoja de bisturí N°22 o 24	3	1	0	4
Bolsas de polietileno de 1er empaque (und)	0	0	24	24
Bolsas de polietileno de 2do empaque (und)	0	0	24	24
Etiquetas (und)	0	0	24	24
Bolsas de polietileno de 3er empaque	0	0	24	24
Hoja de dermatomo Marca Padgett	3	0	0	3
ClNa al 9% (suero fisiológico) (mL)	0	3000	0	3000
Frascos de Fluconazol 200mg/100mL	0	3	0	3
Vancomicina 500 mg	0	3	0	3
Ampolla de Clindamicina 600 mg	0	3	0	3
Jeringas de 10 mL	0	2	0	2

VII Consideraciones Específicas**a. Descripción detallada del Proceso o Procedimiento:****1. Preparación de solución antibiótica /antimicótica:**

- 1.1** Encender la cabina de flujo laminar de acuerdo al instructivo "Uso de cabina de flujo clase IIA" (BTEQ009).
- 1.2** Preparar la solución antibiótica/antimicótica de acuerdo del instructivo BTHI011 "preparación de solución antibiótica/antimicótica".

2. FASE 1: Inmersión en la solución antibiótica/antimicótica

- 2.1** La procura de la piel procedente de donante vivo se realiza de acuerdo al instructivo BTH010 "Criterios de Selección de donante vivo".
- 2.2** La toma de piel se realiza con el dermatomo de acuerdo al instructivo BTEQ004 "Uso de dermatomo neumático".
- 2.3** Luego en un frasco de 500 ml conteniendo aproximadamente 300 ml de solución antibiótica antimicótica se sumerge los fragmentos de piel tomada.
- 2.4** Cerrar bien el frasco y rotularlo indicando el número de lote de piel.
- 2.5** Verificar que todos los fragmentos de piel queden embebidas, para ello agitar los frascos.
- 2.6** Llevar a temperatura de 4°C durante 24 horas.
- 2.7** El operador de Banco de Tejidos debe limpiar y desinfectar la superficie y mesadas exhaustivamente.
- 2.8** El personal de limpieza debe limpiar el área de procesamiento. Retirando todos los desechos de acuerdo a las medidas de bioseguridad (Manual de Bioseguridad del Banco de Tejidos).

3. FASE 2: Lavados

- 3.1** Encender la cabina de flujo laminar de acuerdo al instructivo "Uso de cabina de flujo clase IIA" (BTEQ009).
- 3.2** Identificar el área de trabajo en tres zonas: zona limpia, zona de trabajo y zona de descarte (de izquierda a derecha),
- 3.3** Ingresar todos los materiales estériles que se usaran en el lavado.
- 3.4** Luego ingresar el frasco que contiene piel tomada.
- 3.5** Con guantes estériles agitar el frasco,
- 3.6** Destaparlo y con la ayuda de la pinza sujetar la piel en proceso y con mucho cuidado verter el líquido de lavado en un bote (4 L) de descarte.

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

- 3.7 Retornar la piel al frasco y agregar nueva solución antibiótica/antimicótica,
- 3.8 Cerrar bien y agitar enérgicamente por 3 minutos.
- 3.9 Repetir los pasos desde la 7.3.6 hasta la 7.3.8 por segunda vez.
- 3.10 Agregar nueva solución antibiótica antimicótica.
- 3.11 Luego destapar el frasco, coger un fragmento y con la ayuda de una gasa limpiar excedentes de grasa que pudo haber quedado.

4. Empaque y etiquetado

- 4.1 Luego extender sobre el campo una gasa estéril en su totalidad y sobre ella estirar la piel, de tal manera que esta quede en la parte central de la gasa.
- 4.2 Realizar la toma de muestra microbiológica final según el Instructivo BTMIC001 "Toma de muestra para prueba microbiológica".
- 4.3 Proceder a medir con la ayuda de la regla, anotando las medidas con el plumón marcador sobre la bolsa de primer empaque. Las medidas deben aproximarse de acuerdo a lo indicado en la tabla 1.

TABLA 1

Apósito biológico de piel humana fresca	Tamaño del apósito
	2cm x 3cm
	5 cm x 5 cm
	5 cm x 8 cm
	10 cm x 11 cm

- 4.4 Con los excedentes de gasa desde el borde de la piel cubrir el apósito totalmente.
- 4.5 Luego acondicionar el apósito cubierto de modo que encaje en la bolsa de primer empaque.
- 4.6 Realizar los pasos desde la 7.4.1 hasta la 7.4.4 con el resto de los fragmentos.
- 4.7 Realizar el empaque y sellado de los tejidos biológicos de acuerdo a los instructivos: BTHI013 "Acondicionamiento de bolsa de primer empaque de tejido biológico" y BTHI005 "Sellado de empaque y etiquetado de tejidos Biológicos".
- 4.8 Los apósitos se deben conservar en la unidad de refrigeración de 4°C.

5. Transporte

El tejido procesado debe ser transportado a la sala de operación manteniendo la cadena de frío de acuerdo a la hoja de instrucción BTHI006 "Transporte de tejidos biológicos".

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca**b. Indicaciones**

Esta guía de procedimiento se usa para el procesamiento de apósitos biológicos frescos a partir de piel humana.

El producto final luego es utilizado en aplicaciones médicas:

- En tratamiento de injuria térmica, corriente eléctrica y pérdida de la piel por avulsión.

c. Contraindicaciones

- No usar en caso de sepsis.

VIII Recomendaciones

- Esta guía debe ejecutarla un personal capacitado en el área de Banco de Tejidos. Se debe contar con las instalaciones en área de salud nivel II y equipos mencionados, cabina de flujo laminar tipo II.
- Si el tejido procurado se mantiene en un sistema de frío el tiempo máximo de recojo es de 24 horas.

IX Autores, Fecha y Lugar

Ejecutor responsable:

Biólogo

Fecha y lugar del procesamiento

Mayo 2019 – Área de tejido humanos del Banco de Tejidos del INSN-San Borja

Vigencia:

Dos años a partir de su aprobación mediante Resolución Directoral

Autores:

- Dra. Renée Herrera Taquia, rherrera@insnsb.gob.pe
- Ing. Nancy Pérez Caballero, nperez@insnsb.gob.pe
- Blga. Katty Tiza Huamán, ktiza@insnsb.gob.pe
- Blga. Palmira Ventosilla López, pventosilla@insnsb.gob.pe



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional de Salud
del Niño – San Borja



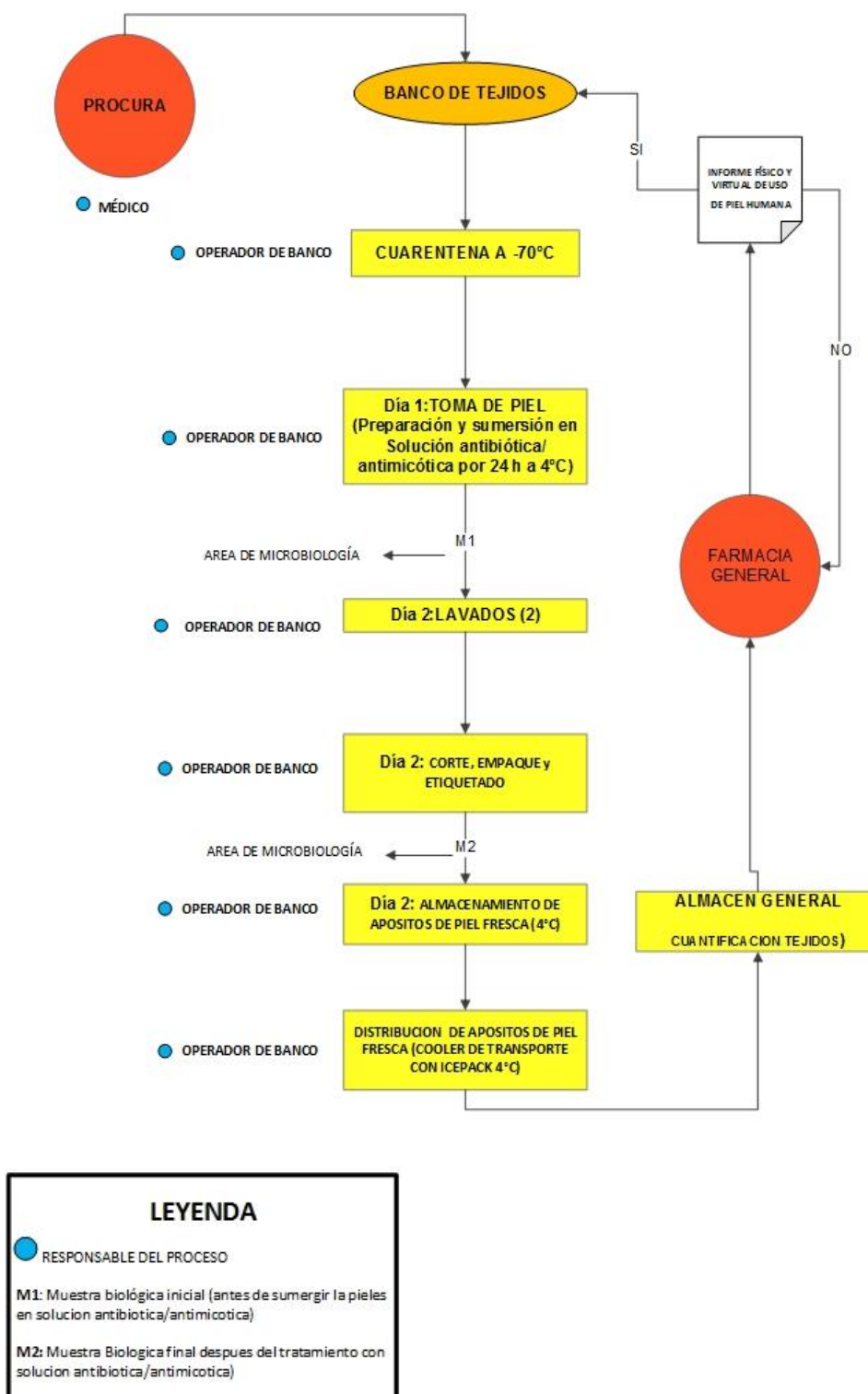
Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

X Anexos

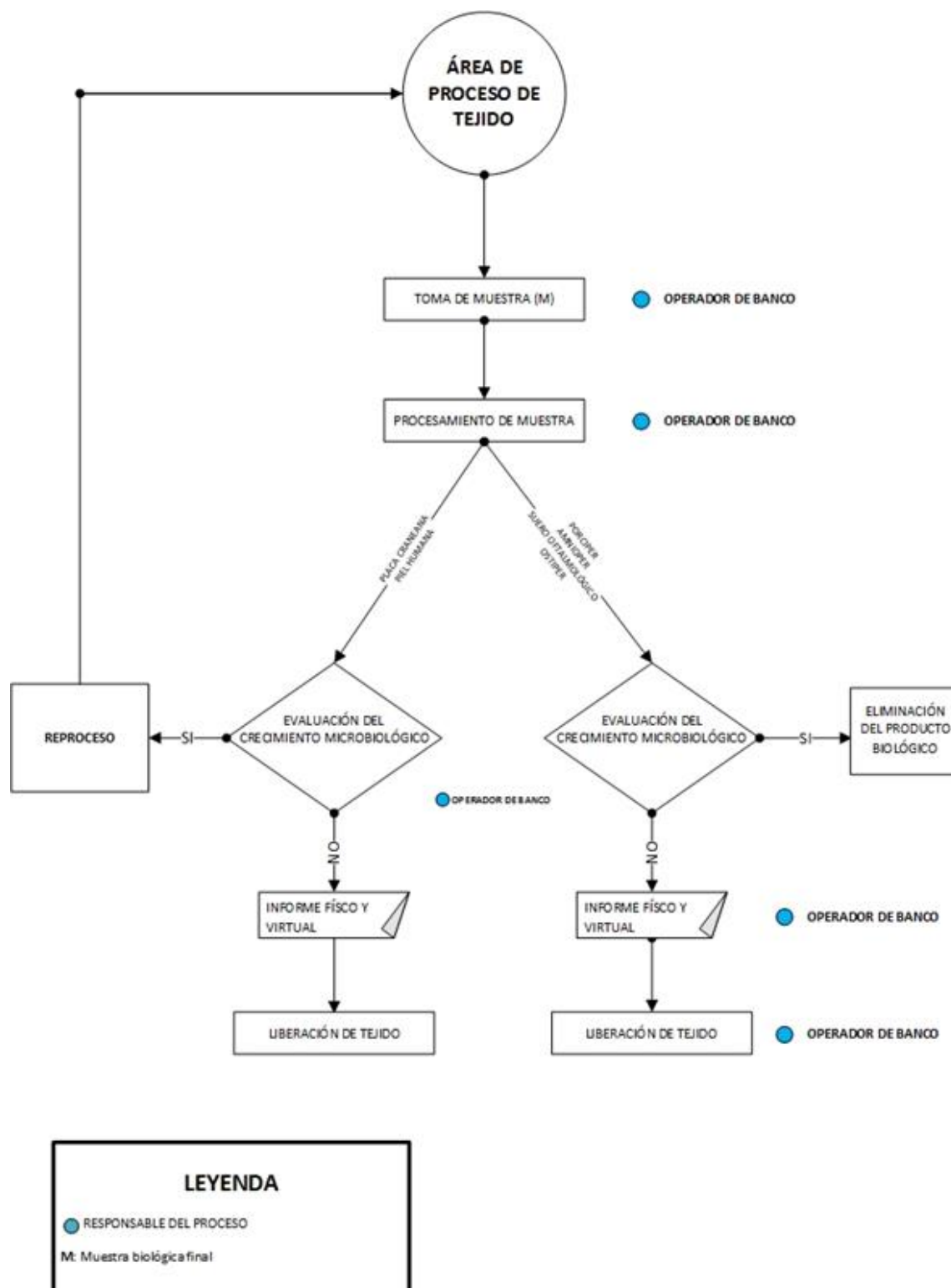
- 10.1 Diagrama de flujo de proceso de piel humana fresca
- 10.2 Flujograma de procesamiento microbiológico
- 10.3 Instructivo de donación de piel humana a partir de donante viva.
- 10.4 Formulario de registro de piel humana donada.
- 10.5 Formulario de procesamiento de piel humana fresca.
- 10.6 Formulario de lista de materiales para procesamiento de piel humana.
- 10.7 Formulario físico de registro de apósito de piel humana.

10.1 Diagrama de flujo de proceso de piel humana fresca

DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESO DE PIEL HUMANA FRESCA



10.2 Flujograma de procesamiento microbiológico



Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

10.3 Instructivo de donación de piel humana a partir de donante vivo.

	HOJA DE INSTRUCCIÓN RECEPCIÓN DE PIEL HUMANA DONANTE VIVO	BTHI017
		Edición: 0
		Página 1 de 1

1. OBJETIVO

Asegurar el adecuado ingreso de piel humana conservando la cadena de frío.

2. ALCANCE

A todo tejido de piel humana que ingrese al banco de tejidos y células.

3. RESPONSABILIDAD

El personal de Banco de Tejidos que ~~recep~~recepiona la piel humana es responsable de aplicar el presente instructivo.

4. DESCRIPCIÓN**A. INGRESO AL BANCO DE TEJIDOS DEL INSN-SB**

- Coordinación previa con el personal de Banco de Tejidos antes de enviar el tejido, **llamar al 2300600 Anexo 2068 o 2031**
- El tejido debe transportarse en triple empaque debidamente sellado, consignando etiqueta en el empaque final, indicando lo siguiente:
 - Nombre del paciente
 - Edad del paciente
 - Historia Clínica
 - Hospital o Clínica de procedencia
 - Fecha y hora de extracción
 - Nombre del médico responsable
- Se adjuntará los resultados de los análisis serológicos para: **VIH, Hepatitis B y Sífilis.**

B. CONDICIONES EN QUE DEBE LLEGAR EL TEJIDO

- El tiempo entre la intervención quirúrgica y la llegada al Banco de Tejidos y Células no debe exceder las 24 horas en caso el tejido se haya refrigerado o 12 horas si no se hubiese refrigerado
- El tejido debe transportarse en envase estéril dentro de 01 ~~cooler~~ cooler con suficiente cantidad de hielo.
- El personal del Banco de Tejidos que recoja la piel humana, debe entregar un nuevo juego de bolsas de transporte a la clínica para posteriores donaciones.

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

10.4 Formulario de registro de piel humana donada.

	FORMULARIO DE REGISTRO PARA PIEL HUMANA PROCEDENTE DE DONANTE VIVO	FBTTH015
		EDICION N° 0
		Página 1 de 1

#LOTE:..... HC:.....

Nombre del donante: Edad: Sexo:

Institución (Hospital/Clínica):

Fecha de procura del tejido:

Nombre del Medico procurador:

Fecha de recepción:

CARTA DE AUTORIZACION		RESULTADOS DE ANALISIS	
-----------------------	--	------------------------	--

Personal de BT que transporta el tejido biológico:

N° de bolsas que ingresan a cuarentena:

FORMULARIO DE REGISTRO PARA PIEL HUMANA PROCEDENTE DE DONANTE VIVO

#LOTE:..... HC:.....

Nombre del donante: Edad: Sexo:

Institución (Hospital/Clínica):

Fecha de procura del tejido:

Nombre del Medico procurador:

Fecha de recepción:


CARTA DE AUTORIZACION		RESULTADOS DE ANALISIS	
-----------------------	--	------------------------	--

Personal de BT que transporta el tejido biológico:

N° de bolsas que ingresan a cuarentena:

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

10.5 Formulario de procesamiento de piel humana fresca.

	FORMULARIO DE PROCESAMIENTO DE PIEL HUMANA FRESCA		FBTTH007
			Edición N° 01
			Pág. 1 de 1

1ª Cuarentena: Si () No ()		Registro del Donante:	
Fecha cuarentena: / /	Hora:	Fecha retiro de cuarentena: / /	Hora:
Responsable:			

OBSERVACIONES: _____

2° Preparación de solución antibiótica y antimicótica ()

Lote: Fecha de preparación: / /

3ª Sumersión de piel humana en solución antibiótica y antimicótica durante 24 H. ()

Fi: / / Hi: Ef: / / Hf:

Responsable:

4ª Lavados sucesivos de piel humana en solución antibiótica y antimicótica. ()

Fecha: / / Hi: Hf: # de lavados:

Responsable:

5ª Triple empaque, rotulado y sellado ()		Responsable:	
N° sachet	Lote/Superficie cm²	N° sachet	Lote/Superficie cm²
Total=		Superficie Total=	

DESPUES DE TRATAMIENTO: MUESTRA MICROB FINAL (Mf) () # de muestras de 1x1cm² ()

Almacenamiento en UR a 4°C en área de Piel humana

Responsable del Procedimiento: _____ Firma _____

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

10.6 Formulario de lista de materiales para procesamiento de piel humana.**LISTA DE MATERIALES PARA PROCESAMIENTO DE PIEL HUMANA FRESCA**

➤ Procesamiento: Fase N° 1 (Toma de Piel y sumersión en sol. ANTIBC.)

Fecha:..... Lotes:

Material médico no Fungible

MATERIALES	CANTID	LOTE	F. VENCE
Plumón de Tinta Indeleble	1		
Pinza recta de disección	3		
Frascos de 500 mL estériles con sol ANTIBC	3		
Tijera recta	3		
Lapicero	1		
Dermatomo pneumático	1		
Vaselina líquida esteril (mL)	100		

Material médico Fungible

MATERIALES	CANT	LOTE	F. VENCE
Mascarillas	2		
Gorro Descartable de Cirujano	2		
Chaqueta y Pantalón Descartable Talla M	2		
Mandil Quirúrgico descartable esteril	2		
Guante Quirúrgico Estéril Descartable N° 7	3		
Guante Quirúrgico Estéril Descartable N° 8	3		
Guantes de análisis clínico	2		
Cubre zapatos (pares)	2		
Alcohol de 70° (ml)	100		
Gasa fraccionada esteril de 10cm x 10 cm (PAQUETE)	15		
Campo quirúrgico descartable esteril 100cm x100cm	1		
Campo quirúrgico descartable esteril de 60cmx60cm	4		
Hoja de bisturí	3		
Hoja de dermatomo	3		

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

LISTA DE MATERIALES PARA PROCESAMIENTO DE PIEL HUMANA FRESCA

➤ Procesamiento: Fase N° 2 (lavados y empaque)

Fecha:..... Registro:

Material médico no Fungible

MATERIALES	CANTID	LOTE	F. VENCE	
Plumón de Tinta Indeleble	1			
Frascos vidrio borosilicato con tapa rosca de 1L con sol. ANTIBC	3			
Tijera recta	3			
Pinza recta de disección	3			
Regla de acero	3			
Lapicero	1			

Material médico Fungible

MATERIALES	CANT	LOTE	F. VENCE
Mascarillas	1		
Gorro Descartable de Cirujano	1		
Chaqueta y Pantalón Descartable Talla M	1		
Mandil Quirúrgico descartable estéril	1		
Guante Quirúrgico Estéril Descartable N° 7	3		
Cubre zapatos (pares)	1		
Alcohol de 70° (ml)	100		
Gasa fraccionada estéril de 10cm x 10 cm (PAQUETE)	10		
Campo quirúrgico descartable estéril	3		
Bolsas de 1er empaque (uyeadas)	24		
Bolsas de 2do empaque	24		
Bolsas de tercer empaque	24		
Etiquetas	24		

Guía De Procedimiento: Procesamiento de Apósito de Piel Humana Fresca

10.7 Formulario físico de registro de apósito de piel humana.



REGISTRO DE USUARIO

APOSITO DE PIEL HUMANA (BANCO DE TEJIDOS - INSNSB)

N°R

LOTES USADOS

N°

MEDICO	PACIENTE		
	NOMBRE DEL PACIENTE <input type="text"/>		
	TIPO DE SEGURO	CÓDIGO	EDAD <input type="text"/>
	SIS <input type="checkbox"/> ES-SALUD <input type="checkbox"/> EPS <input type="checkbox"/> PARTICULAR <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	FECHA DE NACIMIENTO <input type="text"/>
MEDICO	AREA AFECTADA		HISTORIA CLINICA <input type="text"/>
	CABEZA <input type="checkbox"/> TÓRAX <input type="checkbox"/> ABDOMEN <input type="checkbox"/> PERENE <input type="checkbox"/> M.SUPERIOR <input type="checkbox"/>	M.INFERIOR <input type="checkbox"/> ESPALDA <input type="checkbox"/> CUELLO <input type="checkbox"/> NALGAS <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>	DIAGNÓSTICO (%) <input type="text"/>
			Q I <input type="checkbox"/> Q II <input type="checkbox"/> Q III <input type="checkbox"/>
			HOSPITAL/CLÍNICA <input type="text"/>
MEDICO	F. DE PEDIDO <input type="text"/>	F. DE APLICACIÓN <input type="text"/>	PIEL HUMANA SOLICITADAS <input type="text"/>
	DIMENSIONES		MEDICO SOLICITANTE
	2x3 cm <input type="checkbox"/> 10x11 cm <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	FIRMA (SELLO) _____
	5X5 cm <input type="checkbox"/> OTROS <input type="text"/>	MEDICO TRATANTE	FIRMA (SELLO) _____
ENFERMERIA	LOTES DISPENSADOS <input type="text"/>	PIEL HUAMANA DISPENSADOS <input type="text"/>	
	ENTREGADO A <input type="text"/>	FIRMA _____	
	F. DE ENTREGA <input type="text"/>	FIRMA(QF) _____	
	DEVUELTO (HOSPITALIZADOS INSN - SB)		
ENFERMERIA	DEVUELTO POR <input type="text"/>	F. DE DEVOLUCIÓN <input type="text"/>	
	LOTES DEVUELTOS <input type="text"/>	FIRMA _____	
	<input type="text"/>	PIEL HUMANA DEVUELTOS <input type="text"/>	
	<input type="text"/>		

Q.F. _____

B.T. _____

FIRMA _____

FIRMA _____



XI Bibliografía

1. Kairiyama E, editors. Código de prácticas para la esterilización por irradiación de tejidos humanos para uso clínico: requisitos para la validación y control de rutina. 1ra ed. Costa Rica: Tecnológicas de Costa Rica; 2012.
2. Ángela V G. Recuerdo anatómico e histológico aplicado a la práctica de la medicina estética. En: Carlos V, Pilar EF, Juana DC, Moises AB, editors. Medicina Estética Abordaje terapéutico. 1ra. ed. Médica Panamericana S.A. 2010. p. 17-27.
3. Jan K. Basic anatomy and physiology of human skin. En: Phillips GO, Nather A, Strong DM, Versen R, editors. The Scientific Basis of Tissue Transplantation. Vol 5. 1st. ed. World Scientific Publishing; 1998. P. 123-138.
4. Medline Plus.net. Informacion de salud para usted. [Internet]EEUU. [actualizado 27 de May 2015; citado 27 May 2014]. Disponible en: <https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/003314.htm>.