

Catálogo

Banco Nacional de
Tejidos y Células BANTEC
30 de Enero 2026



EL NUEVO
ECUADOR //

Instituto Nacional de Donación y Trasplante de
Órganos, Tejidos y Células INDOT

Sobre el BANTEC

¿Qué es el BANTEC?

El Banco Nacional de Tejidos y Células es una entidad pública que pertenece al INDOT encargado de obtener, procesar, almacenar, conservar y distribuir tejidos humanos con fines médicos a establecimientos de salud del Sistema Nacional de Salud.



¿Qué es el INDOT?

Es una entidad adscrita al Ministerio de Salud Pública, encargada de regular y coordinar la actividad trasplantológica en el Ecuador. Tiene autonomía administrativa, financiera y técnica.



¿Qué es el catálogo de tejidos?

Es un documento en el cual se encuentra la información de los tejidos disponibles en el Banco Nacional de Tejidos y Células (BANTEC).

Algunos tejidos, ya sea por su escasa demanda o por la especificidad, están disponibles bajo petición expresa. El Banco Nacional de Tejidos y Células (BANTEC) junto a su equipo técnico, tiene como objetivo encontrar la mejor solución para ofrecer el tratamiento más adecuado a cada paciente. Si lo que necesita no aparece en este catálogo, comuníquese con nosotros:

bantec@indot.gob.ec

Tejido ocular

Córneas



Usos

Córnea fresca

- Queratoplastia penetrante
- Queratoplastias lamelares

Córnea tectónica:

- Queratoplastias lamelares anteriores
- Finalidades tectónicas

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Uso tectónico	4 °C	0

Escleras



Usos

- Reparaciones del globo ocular
- Escleritis necrotizante
- Adelgazamientos o perforaciones esclerales
- Recubrimiento de tubos de drenaje

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Entera	4 °C	5
Mitad	4 °C	3

Aparato extensor

Aparato extensor de rodilla



Usos

- Cirugía de recambio protésico
- Reconstrucción articular

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
W=2.8; X=6.5; Q=7.5 Pastilla tibial: Y=4; Z=2.5; T=1.0	-80°C	1
Cuadricipital + rótula + tendón rotuliano + proximal de tibia	-80°C	2
W=2.5; X=6.5; Q= 10 Pastilla tibial: Y=4.5; Z= 2.5; T= 3	-80°C	1

Tejido cartilaginoso



Usos

- Cirugía maxilofacial
- Cirugía plástica y reconstructiva
- Otorrinolaringología

Foto de referencia: menisco

Cartílago de costilla

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 1X0,8cm hasta 2X0,7cm	-80°C	14

Menisco

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Interno	-80°C	1

Tejido blando



Usos

- Cirugía urológica
- Cirugía maxilofacial
- Odontología
- Reconstrucción timpánica
- Cirugía abdominal

Foto de referencia: fascia lata

Aponeurosis

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	1

Fascia lata

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
31x3.5 cm	-80°C	1

Tejido óseo

Usos



- Cirugía de recambio protésico
- Cirugía tumorales
- Relleno de defectos óseos
- Artrodesis esquelética
- Aporte óseo en pseudoartrosis
- Aporte óseo en fracturas

Foto de referencia: cúbito

Cúbito

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
24x1.5 cm- 18x1.5 cm	-80°C	3

Cabeza femoral

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
ENTERA	-80°C	11

Cubos de hueso esponjoso

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
2x2cm	-80°C	1

Chip óseo

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

Diáfisis de fémur

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 8X3cm hasta 15X3cm	-80°C	14

Diáfisis de tibia

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
16x2.5 cm-18x2.5 cm	-80°C	2

Epífisis distal de tibia

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Enteras	-80°C	7

Epífisis proximal de fémur

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
6x3.5 cm-7x2.5 cm	-80°C	3

Epífisis proximal de tibia

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Enteras	-80°C	5

Hemidiáfisis de fémur

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
23X2.5 cm-17x2.5 cm-16.5x2.5 cm	-80°C	5

Hemidiáfisis de tibia

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
14x2 xm-14.5x2 cm	-80°C	3

Catálogo

Húmero

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Entero 30x2,5cm	-80°C	1

Radio

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
20x4.5 cm-21x1.2 cm	-80°C	2

Meseta tibial

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Fragmentada	-80°C	3

Peroné

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Completo desde 31x1,5cm hasta 36x1,5cm	-80°C	13
Epífisis proximal y distal 3,0X2,0cm c/u	-80°C	1

Hueso cortical triturado

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
25 gr; 50gr; 100gr	-80°C	48

Epífisis distal de femur

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
7x3.5 cm	-80°C	3

Cuñas de hueso esponjoso

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños desde 3.5x2x2-6x3x1.5	-80°C	7

Tejido vascular



Foto de referencia: bifurcación aorta-iliaca corta

Usos

- En el tratamiento quirúrgico de las infecciones vasculares: aneurismas micóticos
- Infecciones de prótesis vasculares
- Su aplicación también está asociada al trasplante de órganos, como alternativa a los segmentos vasculares del mismo donante. También aplica cuando hay falta de disponibilidad de injertos autólogos.

Venas

Arteria aorta abdominal

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
8x0,5cm	-80°C	1

Arteria aorta descendente

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
L=16 cm; Di= 1.5 cm	-80°C	1

Arterias femorales

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
26x1,0cm	-80°C	1

Bifurcación aorto-ilíaca

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
L=12 cm; Di=1.5	-80°C	1

Venas

Vena ilíaca común

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
4.5 cm Distal	-80°C	1
9 cm Proximal	-80°C	1

Vena femoral

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0
22X0.5cm	-80°C	1

Vena radial

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
8.5 x 0.3 x 0.2 cm	-80°C	1
18.5 x 0.3 x 0.2 cm bifurcada	-80°C	1

Vena safena

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
23,x1,5cm	-80°C	1

Tendones

Usos



- Ligamentoplastia
- Reconstrucción tendinosa
- Reconstrucción articular

Foto de referencia: tendón rotuliano

Tendones miembro inferior

Tendón de los dedos del pie

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
10x05 cm (extensor común derecho)	-80°C	3

Tendón extensor de hallux

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 10,0x0,5cm hasta 27x1,0cm	-80°C	4

Tendón semitendinoso

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 11 X 1.0 hasta 17x0,6	-80°C	3

Tendón flexor del pie

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 9,5x0,4 cm hasta 24x0,5cm	-80°C	7

Tendón flexor largo del pulgar

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
15 x 0.7- 17x1 cm	-80°C	2

Tendón palmar mayor

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 9x0,5cm hasta 12x0,5cm	-80°C	3

Tendón palmar menor

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 8x0,cm hasta 14x0,5cm	-80°C	2

Catálogo

Tendón plantar delgado

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
varios tamaños desde 18x0,5cm a 37x1 cm	-80°C	3

Tendón recto interno

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
8.5 X 1.0 -- 19,5x1	-80°C	3

Tendón rotuliano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños desde 3x3,2cm hasta 20x3,0cm	-80°C	24

Tendón cuádriceps

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

Tendón semimembranoso

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

Tendón peroneo

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 10 X 0.8cm hasta 14x1,0cm	-80°C	5

Tendón tensor

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 18x0,5 cm hasta 32x0,5cm	-80°C	2

Tendón tibial anterior derecho

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

Tendón tibial anterior izquierdo

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
	-80°C	0

Tendón tibial posterior derecho

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
15x1 cm	-80°C	1

Tendón tibial posterior izquierdo

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
12x1,0 cm	-80°C	1

Tendón Aquileano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
17.5x2.5 cm	-80°C	1

Tendón isquio tibial

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
14x0.5 cm, 15x1.5 cm	-80°C	2

Tendones miembro superior

Tendón cubital

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
6.0 x 0.5 cm	-80°C	1

Tendón flexor mano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 7,1x1,0 cm hasta 18x1,0 cm	-80°C	19

Tendones de mano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 9,5x1,0 cm hasta 20x1,0 cm	-80°C	63

Nervios

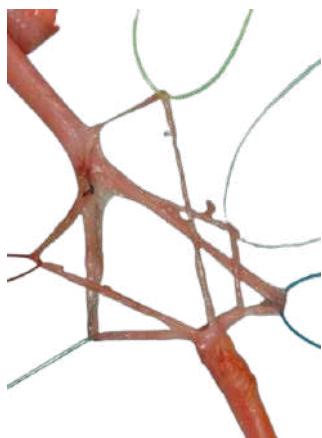


Foto de referencia: nervio cubital

Usos

- Traumatismos en una parte de un nervio, como estiramientos, aplastamientos o lesiones cortantes complejas
- Lesiones cortantes complejas
- Desgarro de nervios
- Tumores y cánceres de los nervios
- Parálisis facial

Nervio cubital

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: desde 11,2x0,5 cm hasta 16x0,5cm	-80°C	7

Nervio mediano

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños desde 7x0,4cm hasta 18x0,5cm	-80°C	10

Nervio radial

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
15x0,4cm	-80°C	2

Membrana amniótica



Usos

- **Oftalmología:** defectos epiteliales de la córnea, úlceras, quemaduras oculares, reconstrucción de la superficie ocular, coadyuvante en el trasplante de córnea .
- **Dermatología/Cirugía de quemaduras :** quemaduras, heridas crónicas como úlceras del pie diabético.
- **Cirugía general/ginecología/urología:** actuando como una barrera protectora que acelera la curación y reduce el dolor y la cicatrización.
- **Otorrinolaringología:** Reconstrucción de mucosas, Cirugía de oído.
- **Cirugía maxilofacial/Odontología:** cirugía oral, periodoncia e implantes.
- **Neurocirugía:** reparación de duramadre.

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
4X4 cm	-80°C	66
2x2 cm	-80°C	97
Varios tamaños: desde 5x5 cm hasta 30x30 cm	-80°C	107

Piel

Usos



- Apósito temporal en grandes quemados.
- Cierre de úlceras con difícil cicatrización, úlceras venosas, úlceras por presión, pie diabético

Descripción	Temperatura de conservación	Cantidad
Varios tamaños: 6x4 cm -30x6 cm	-80°C	87

Autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos, excepto córneas

Proceso

1

Descargar los requisitos para autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos, excepto córneas.

Formulario “RG-INDOT-501”: Solicitud de autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos, excepto córneas.

Formulario “RG-INDOT-502”: Acta de compromiso de autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos excepto córnea.

Descarga los formularios escaneando el código QR



2

Envía los formularios descargados con firmas y sellos en formato electrónico, junto con la hoja de vida del profesional, a través de medios digitales o puedes entregarla de forma presencial a las Coordinaciones Zonales INDOT, correspondientes.

Quito



[coordinacion.zonal1
@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal1@indot.gob.ec)



0961078170



Av. Yaguachi E6 - 68 y Av. Numa Pompilio Llona - Barrio “El Dorado”

Guayaquil



[coordinacion.zonal2
@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal2@indot.gob.ec)



0961078166



Av. 25 de Julio y Ernesto Albán - Hospital de Especialidades Teodoro Maldonado Carbo

Cuenca



[coordinacion.zonal3
@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal3@indot.gob.ec)



0961078172



Av. Octavio Chacón y Carlos Tosi - Edificio CENAPIC - Sector Parque Industrial

4

La autorización será remitida al profesional solicitante mediante Oficio, a través del Sistema de Gestión Documental - QUIPUX.

La autorización para ablación e implantes de tejidos, excepto córneas, tiene una vigencia de 5 años.

Solicitud de tejidos

Proceso

1

Descargar los requisitos para solicitud de tejidos. Son dos formularios requeridos:

Formulario "RG-INDOT-307 Circular de gratuidad": debe ser llenado por el paciente y el médico solicitante en los espacios respectivos; si el paciente es menor de edad o si tiene alguna discapacidad deberá firmar su representante legal.

Formulario "RG-INDOT-259 Solicitud de tejidos": debe llenar todos los campos respectivos con los datos solicitados, así como, nombre, firma y sello del médico solicitante, quien debe estar autorizado por el INDOT para implante de tejidos.

2

Complete los formularios con toda la información requerida por la persona correspondiente y seleccione el medio de entrega de su preferencia.

Descarga los formularios escaneando el código QR



3

Para entrega de estos documentos los puede realizar por los siguientes canales:

- Acercarse a nuestras oficinas ubicadas en Quito, en el segundo piso del Hospital de Especialidades Eugenio Espejo, frente a clínica de mama.
- Enviar los documentos de forma digital, vía correo electrónico a: bantec@indot.gob.ec.
- Por plataforma gob.ec accediendo al siguiente link:
<https://www.gob.ec/indot/tramites/solicitud-tejido>

Solicitud de tejidos

4

El despacho (entrega) del tejido se realiza sólo al médico o al personal delegado del establecimiento de salud solicitante, quien será el responsable del transporte y conservación del mismo.

**Para más información puede
comunicarse a:**

- BANTEC
bantec@indot.gob.ec
Telf: 2558502
- Coordinación Zonal Guayaquil
coordinacion.zonal2@indot.gob.ec
Telf: 0961078166
- Coordinación Zonal Cuenca
coordinacion.zonal3@indot.gob.ec
Telf: 0961078172

Nota

Para atender de manera oportuna y adecuada los requerimientos de los pacientes, se solicita que toda necesidad de tejidos con características específicas sea enviada al correo electrónico bantec@indot.gob.ec, indicando la siguiente información: tipo de tejido, tamaño, localización anatómica, edad del donante y cualquier otra especificación relevante. Estos datos permitirán una selección y provisión adecuada del injerto, conforme a los estándares de calidad establecidos.



**Instituto Nacional de Donación y Trasplante
de Órganos, Tejidos y Células INDOT**