IDCBIS

Banco Distrital de Tejidos

El Banco Distrital de Tejidos del Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud (IDCBIS) es el primer banco multitejidos del país, con capacidad actual para preservar tejidos oculares, piel, dermis acelular, membrana amniótica y tejido osteomuscular.

Hoy en día, es un referente en América Latina en los procesos de selección de donantes, rescate, procesamiento, preservación, almacenamiento y distribución de tejidos humanos con fines de implante, contando con certificación en Buenas Prácticas otorgada por el INVIMA.

Brinda soporte a instituciones de salud en todo el territorio nacional, garantizando acceso equitativo a tejidos de alta calidad. Su operación se sustenta en un equipo humano altamente calificado, procesos con exigentes estándares de calidad e infraestructura tecnológica de última generación.

La misión del Banco Distrital de Tejidos es facilitar el acceso a tejidos para trasplante a la población colombiana, promoviendo la equidad y la oportunidad en el tratamiento de pacientes con indicación de reconstrucción o regeneración tisular.

Obtención

Los tejidos son de origen humano, obtenido de donantes cadavéricos a partir de **rigurosos criterios que aseguran la idoneidad de los tejidos y su seguridad** para el paciente receptor, el cual es procesado y preservado por el Banco Distrital de Tejidos.

El Banco Distrital de Tejidos del Instituto Distrital de Ciencia Biotecnología e Innovación en salud **IDCBIS ha tomado las medidas necesarias para asegurar la alta calidad de los tejidos donados;** durante la selección se han realizado las pruebas de laboratorio para enfermedades infecciosas exigidas en los donantes por la normatividad sanitaria vigente para Bancos de Tejidos y pruebas infecciosas moleculares para detección de ácidos nucléicos (NAT) para los siguientes agentes infecciosos: Virus de la Hepatitis C, virus de la hepatitis B y Virus de Inmunodeficiencia Humana, así mismo se ha realizado un estricto control microbiológico y pruebas complementarias necesarias para garantizar su seguridad y calidad.

Procesamiento

Todos los tejidos procesados en el IDCBIS desde la selección, obtención, procesamiento almacenamiento, distribución y trazabilidad están certificados con los más altos estándares de calidad bajo la resolución de **Buenas prácticas de INVIMA Resolución 5108/2005.**

TEJIDO TENDINOSO Y COMPLEJOS OSTEOTENDINOSOS

Método de preservación

Congelación a -80°C. Una vez procesado, el tejido es envasado y empacado en bolsas de polietileno, asegurando que la primera bolsa en contacto con el injerto sea estéril, garantizando así condiciones óptimas de bioseguridad.

Para su distribución a las instituciones trasplantadoras, el tejido es transportado en una nevera térmica con hielo seco, lo que permite mantener la cadena de frío a -80°C durante todo el trayecto, preservando su integridad y viabilida.

Conservación

El tejido se preserva a **una temperatura de -80°C**
El tiempo de preservación del tejido en estas condiciones en de 5 años.

Especificaciones y/o presentaciones

- Hueso tendón hueso.
- Tendón de Aquiles con y sin taco.
- Tendón cuádriceps.
- Tendón tibial anterior y posterior.
- Tendón Peroneo Largo y corto.
- Tendón Grácilis.
- Tendón Semitendinoso.
- Tendón extensor común de los dedos.
- Fascia.
- Mecanismo extensor de rodilla.

Aplicaciones Clínicas

- Reconstrucción ligamentaria y/o tendinosa.
- Cirugías de revisión ligamentarias.
- Inestabilidad ligamentaria.
- Transferencias tendinosas.
- Reconstrucción mecanismo extensor de la rodilla.
- Reconstrucción Aquiles.

**Entre otras, según el tipo de tejido.*

Escanea el código QR y recibe más información

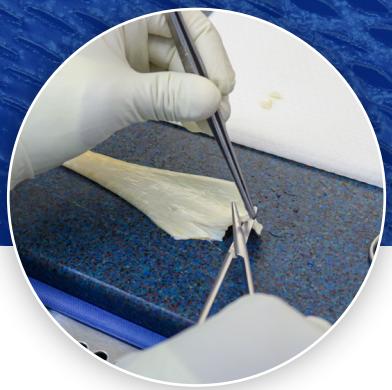
IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud

Síguenos en nuestras redes:
@IDCBIS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

IDCBIS

Banco Distrital de Tejidos



TEJIDO OSTEOCONDRAL SEGMENTOS ARTICULARES Y MENISCOS

Método de preservación

Congelación a -80°C. Una vez procesado, el tejido es envasado y empacado en bolsas de polietileno, asegurando que la primera bolsa en contacto con el injerto sea estéril, garantizando así condiciones óptimas de bioseguridad.

Para su distribución a las instituciones trasplantadoras, el tejido es transportado en una nevera térmica con hielo seco, lo que permite mantener la cadena de frío a -80°C durante todo el trayecto, preservando su integridad y viabilidad.

Conservación

El tejido se preserva a **una temperatura de -80°C**
El tiempo de preservación del tejido en estas condiciones en de 5 años.

Especificaciones y/o presentaciones

- Tibia proximal y distal
- Peroné proximal y distal
- Húmero proximal, distal o completo
- Fémur proximal y distal
- Acetábulo
- Cúbito
- Radio
- Hemipelvis.
- Menisco interno y externo con o sin segmento óseo
- Rótula Osteocondral

Aplicaciones Clínicas

- Reconstrucción ósea en fracturas
- Cirugía reconstructiva
- Soporte estructural
- Cirugía tumoral

**Entre otras, según el tipo de tejido.*

Suplimos las necesidades de componentes anatómicos de acuerdo con las solicitudes específicas.

TEJIDO ÓSEO SEGMENTARIO

Método de preservación

Liofilización.

Conservación

El tejido se debe conservar a **temperatura ambiente** en una zona protegida del sol y la humedad.

Especificaciones y/o presentaciones

- Jeringa prellenada con pasta:
  - 1cc
  - 2cc
  - 5cc

Aplicaciones Clínicas

- Relleno de defectos óseos en las especialidades de ortopedia, maxilofacial, odontología y neurocirugía.

**Entre otras, según el tipo de tejido.*

IDCBIS

Banco Distrital de Tejidos

TEJIDO ÓSEO SEGMENTARIO

Método de preservación

Congelación a -80°C. El tejido una vez es procesado es empacado en tres bolsas y una cuarta para el transporte (bolsa multivac), de las cuales la primera que está en contacto con el injerto es estéril. Durante su transporte a las instituciones trasplantadoras el tejido se envia en una nevera con hielo seco donde se conserva la cadena de frio.

Conservación

El tejido se debe mantener a una **temperatura de -80°C** en un ultracongelador.
La fecha de vencimiento será de 5 años.

Especificaciones y/o presentaciones

- Media cabeza femoral
- Cuña trabecular
- Segmento diafisiario
- Lámina de diáfisis femoral y tibial.
- Cóndilo femoral
- Cartílago costal con y sin segmento óseo
- Tira tricortical y bicortical de más y menos de 6cm.
- Tira monocortical de más y menos de 3cm.
- Taco maquet
- Cuña trocánter
- Chips de hueso corticoesponjoso.

Aplicaciones Clínicas

- Injerto óseo en fracturas.
- Injerto óseo en pseudoartrosis.
- Cirugía de reconstrucción tumoral.
- Osteotomías.
- Soporte estructural.
- Cirugía plástica.

**Entre otras, según el tipo de tejido.*

Suplimos las necesidades de componentes anatómicos de acuerdo con las solicitudes específicas.

TEJIDO LIOFILIZADO

Método de preservación

Liofilización.

Conservación

El tejido se debe conservar a temperatura ambiente en una zona protegida del sol y la humedad.

El tiempo de preservación del tejido en estas condiciones en de 5 años

Especificaciones y/o presentaciones

- Lajas de hueso liofilizado desmineralizado.
- Hueso molido desmineralizado:
  - 0.5cc (0.25g)
  - 1cc (0.5g)
  - 2cc (1g)
  - 4cc (2g)
  - 25cc (12.5g)
  - 50cc (25g)
- Chips Corticoesponjosa desmineralizado:
  - 5cc
  - 10cc
  - 15cc
  - 20cc
- Fascia lata liofilizada

Aplicaciones Clínicas

- Relleno de defectos óseos en las especialidades de ortopedia, maxilofacial, odontología y neurocirugía.

**Entre otras, según el tipo de tejido.*

IDCBIS

Banco Distrital de Tejidos

Síguenos en nuestras redes:

@IDCBIS

TEJIDO OTM

TEJIDO OSTEOCONDRAL FRESCO

Método de preservación

Refrigeración a 8°C. Los tejidos son enviados en frasco estéril con solución de preservación.

Conservación

El tejido se debe mantener a una **temperatura de 8°C.**

La viabilidad condrocitaria depende del tiempo de preservación, por lo cual se recomienda su implante una vez el tejido sea liberado.

Especificaciones y/o presentaciones

- Tibia distal y proximal osteocondral fresco.
- Fémur distal y proximal osteocondral fresco.
- Platillo tibial con menisco interno o externo osteocondral fresco.
- Cóndilo interno y externo osteocondral fresco.
- Húmero distal y proximal osteocondral fresco.
- Cabeza y cóndilo femoral osteocondral fresco.
- Mecanismo extensor de rodilla osteocondral fresco.

Aplicaciones Clínicas

- Cirugía reconstructiva articular con preservación condrocitaria en pacientes jóvenes y activos.

**Entre otras, según el tipo de tejido.*

BENEFICIOS Y DIFERENCIALES

- Los tejidos tendinosos y osteotendinosos procesados por el Banco Distrital de Tejidos cumplen con los más altos estándares de calidad, garantizando seguridad y eficacia en su uso clínico.
- Tamizaje riguroso de donantes, incluyendo pruebas infecciosas convencionales y técnicas de amplificación de ácidos nucleicos (pruebas NAT).
- Control microbiológico estricto, que asegura la bioseguridad del injerto para el paciente.
- Acompañamiento técnico-quirúrgico personalizado, desde la planeación prequirúrgica hasta la implantación del injerto.
- Digitalización 3D (opcional), que permite obtener medidas precisas del tejido solicitado para una mejor adaptación anatómica.
- Política de devolución de tejidos, bajo los lineamientos técnicos establecidos por el Banco.

Escanea el código QR y recibe más información