

# BIOGRAFT

de México S.A. de C.V.



Implantes Estériles  
de Tejido Músculo Esquelético Humano





# BIOGRAFT



*Porque el futuro de la Salud es nuestro compromiso,  
brindamos alternativas médicas para mejorar la vida.*



**Biograft de México**, es una empresa mexicana desarrolladora de Biotecnología. Nace en febrero de 2003 en la Ciudad de México, D.F., con el objetivo de promover la investigación, el avance de la ciencia médica y la tecnología para la conservación de la vida.

**Biograft de México** pone al alcance de la comunidad médica implantes de tejido músculo esquelético humano procesados con tecnología de punta y bajo los más altos estándares de calidad a nivel internacional como ISO 13485, AATB, EATB, FDA.

**Los Implantes Biograft®** son procesados principalmente en el Banco de Tejido Músculo Esquelético con Licencia Sanitaria No. 04T090030001 y cuentan con buenas prácticas de fabricación para su comercialización, expedidas por la Secretaría de Salud/COFEPRIS.

## TECNOLOGÍA Y ESTERILIDAD

La tecnología que utilizamos para procesar los tejidos humanos es un proceso innovador que garantiza la seguridad, limpieza, y esterilidad del producto. Inicia a partir de tejidos músculo esqueléticos humanos procurados con técnicas quirúrgicas y asépticas. Se realiza una escrupulosa selección así como un análisis serológico exhaustivo del donador.

La limpieza, debridación, corte, moldeado, empackado, liofilización e irradiación del implante se realiza bajo condiciones controladas, siguiendo los estándares industriales del procesamiento aséptico. El tejido óseo se liofiliza para lograr una humedad residual entre 6–10%.

Además, es importante mencionar que durante la procuración y procesamiento, se realizan determinaciones microbianas al tejido y que los **Implantes Biograft®** derivados de tejidos humanos son incubados en solución radiocrioprotectora **Clearant®** y reciben ciclo de irradiación gamma (fuente cobalto 60 con dosis de hasta 75kGy), lo cual permite alcanzar niveles de aseguramiento de la esterilidad, y al mismo tiempo preservar la calidad y las propiedades del tejido humano para su aplicación clínica.



**Los implantes Biograft®** son biocompatibles con el cuerpo humano y su uso cumple con las siguientes funciones:

**Osteoinducción.** Proceso de estimulación de la producción de hueso a partir de sustancias presentes en los dispositivos (proteínas morfogenéticas del hueso).

**Osteoconducción.** Función pasiva del hueso que permite y fomenta el crecimiento de capilares y componentes de la matriz celular.

Los implantes esterilizados con este proceso de innovación tecnológica han sido probados en Palo Alto Medical Foundation, Palo Alto, USA, demostrándose su seguridad biológica, su integridad biomecánica y su buen desempeño clínico.



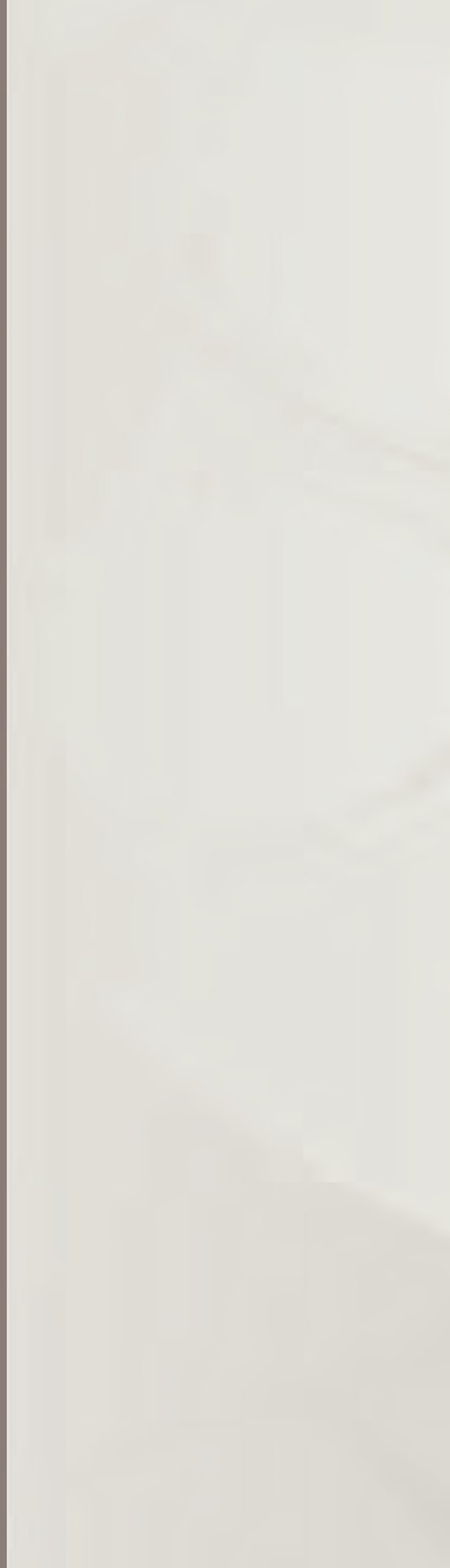


## Desventajas del Autoinjerto

- Cantidad, forma y tamaño limitados.
- Aumento en la morbilidad.
- Mayor tiempo de cirugía.
- Dos o más heridas de cirugía.
- Sangrado en el sitio de la toma.
- Más dolor, riesgo de fractura, complicaciones del sitio del donador e inclusive la muerte.

## Ventajas del Aloinjerto

- Cantidad, forma y tamaño ilimitados.
- Disminución en la morbilidad.
- Menor costo.
- Disponibilidad inmediata.
- Bioseguridad.



# BIOGRAFT

## Catálogo de **Productos**

# BIOGRAFT

de México S.A. de C.V.



Hueso esponjoso **Biograft**<sup>®</sup>

## Hueso esponjoso **Biograft**<sup>®</sup>

(Implante derivado de tejido óseo humano)



### Usos:

- Fracturas de columna vertebral.
- Fusión espinal.
- Revisión de prótesis de cadera.
- Reemplazo completo de rodilla.
- Corrección de defectos de llenado óseo: posterior a quistectomía, apicectomía, posterior a curetaje, etc.
- Cirugía Maxilofacial.
- Tumores.

**FUENTE:** Cualquier sección de tejido esponjoso.

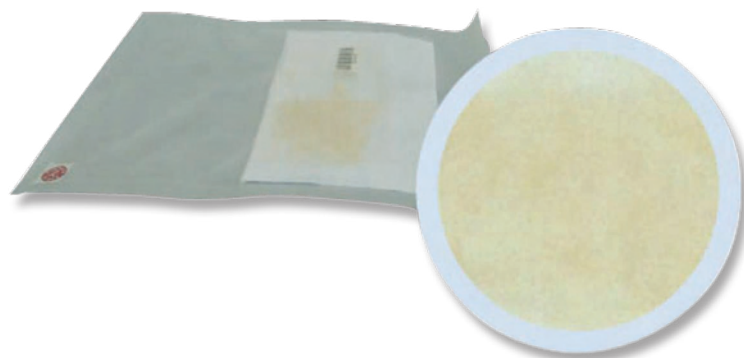
**PRESERVACIÓN:** Liofilización.

**ESTERILIZACIÓN:** Proceso Clearant<sup>®</sup>.



## Chip granulado de esponjoso procesado **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Dimensiones del granulado/volumen
16100010	(1-4 mm) 10 cc
16100015	(1-4 mm) 15 cc
16100030	(1-4 mm) 30 cc
16100060	1-4 mm) 60 cc
16100090	(1-4 mm) 90 cc
16100415	(4-10 mm) 15 cc
16100430	(4-10 mm) 30 cc
16100460	(4-10 mm) 60 cc
16100490	(4-10 mm) 90 cc



## Chip granulado de córtico-esponjoso procesado **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Mezcla de cortical y esponjoso/dimensión del granulado/volumen
16110115	40/60 Mezcla (1-3mm) 15cc
16110130	40/60 Mezcla (1-3 mm) 30cc
16110160	40/60 Mezcla (1-3 mm) 60cc

## Hueso esponjoso **Biograft**<sup>®</sup>

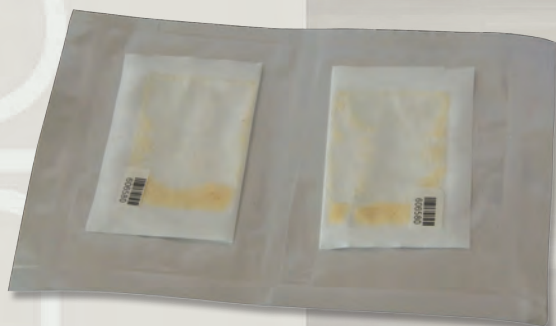


## Polvo de hueso **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Volumen
16140301	1 cc
16140302	2 cc
16140399	medida especial

Tamaño de la Partícula 350 – 800 µm

**NUEVO PRODUCTO**



## Chip cubos de esponjoso procesado **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Dimensiones del granulado/volumen
16100210	(4-6 mm) 10 cc
16100215	(4-6 mm) 15 cc
16100230	(4-6 mm) 30 cc

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones. VER USOS PÁGINA 6.

## Bloque de esponjoso procesado **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Ancho y alto
16260130	13-17 mm x 13-17 mm
16260230	18-22 mm x 18-22 mm
16260330	23-27 mm x 23-27 mm

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones. VER USOS PÁGINA 6.

## Bloque de iliaco tricortical procesado **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)



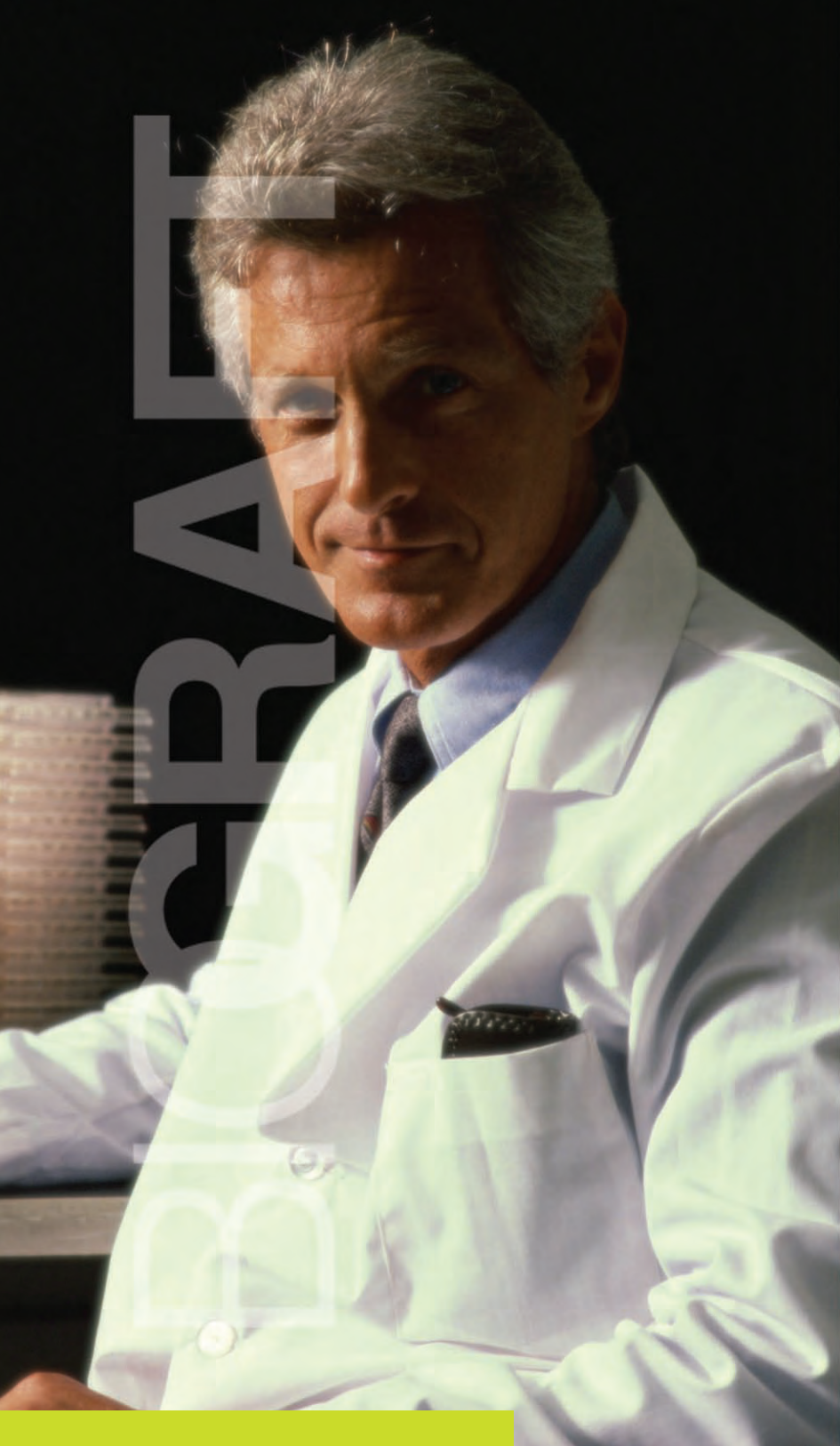
### Usos:

- Estabilización de fracturas de columna vertebral.
- Corrección quirúrgica de escoliosis, espondilolistesis, etc.
- Corrección quirúrgica de fracturas con pérdida de hueso o mala unión del mismo.
- Fusión lumbar.
- Cirugía Maxilofacial.
- Cirugía de pelvis pediátrica en caso de luxación congénita de cadera.
- Avances tendones del cuadricipital.

**FUENTE:** Cresta iliaca.

**PRESERVACIÓN:** Liofilización.

**ESTERILIZACIÓN:** Proceso Clearant<sup>®</sup>.

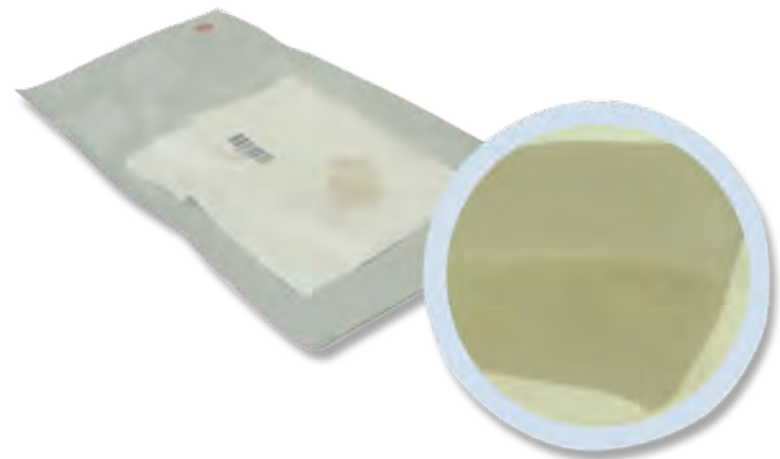


Bloque de iliaco tricortical procesado **Biograft**<sup>®</sup>

**Bloque de iliaco tricortical procesado **Biograft**<sup>®</sup>**  
(Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Ancho x largo x alto
<b>16310101</b>	8-11 mm(W) x 25-30 mm(L) x > 9 mm(H)
<b>16310102</b>	12-15 mm(W) x 25-30 mm(L) x > 9 mm(H)
<b>16310103</b>	16-24 mm(W) x 25-30 mm(L) x > 9 mm(H)

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 9.



## Cuñas procesadas **Biograft®** (Implante derivado de tejido óseo humano)



### Usos:

- Fracturas de columna vertebral.
- Corrección quirúrgica de escoliosis, espondilolistesis, etc.
- Fusión espinal.
- Reemplazo de rodilla.
- Fijación interna de fracturas con pérdida de hueso o mala unión del mismo.
- Cirugía Maxilofacial.

**FUENTE:** Peroné, cúbito, radio, fémur, tibia y húmero.

**PRESERVACIÓN:** Liofilización.

**ESTERILIZACIÓN:** Proceso Clearant®.

Cuñas procesadas **Biograft**<sup>®</sup>

## Cuña de peroné procesada **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)

### Especificaciones de dimensión

Código de producto	Largo
16661106	5.5-6.4 mm
16661107	6.5-7.4 mm
16661108	7.5-8.4 mm
16661109	8.5-9.4 mm
16661110	9.5-10.4 mm
16661111	10.5-12 mm
16660901	Angulada
16660806	5.5-6.4 mm c/fenestración
16660807	6.5-7.4 mm c/fenestración
16660808	7.5-8.4 mm c/fenestración
16660809	8.5-9.4 mm c/fenestración
16660810	9.5-10.4 mm c/fenestración

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 11.



## Cuña radial procesada **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)

### Especificaciones de dimensión

Código de producto	Largo
16751006	6 mm
16751008	8 mm
16751010	10 mm
16751012	12 mm
16750901	Angulada

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 11.



## Cuña tibial procesada **Biograft®** (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Largo
16781099	Cuña tibial
16780806	c/fenestración 6 mm
16780808	c/fenestración 8 mm
16780810	c/fenestración 10 mm

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 11.

## Cuña metafisiaria procesada **Biograft®** (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Largo
16630701	De fémur
16690701	De húmero
16780701	De tibia

VER USOS PÁGINA 11.

## Cuña de cúbito procesada **Biograft®** (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Largo
16791006	6 mm
16791008	8 mm
16791010	10 mm
16791012	12 mm
16790901	Angulada

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 11.

## Cuña femoral **Biograft®** (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Largo
16631012	12 mm
16631014	14 mm
16631015	15 mm
16631016	16 mm

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 11.

Cuñas procesadas **Biograft**<sup>®</sup>



## Cuña humeral con fenestración procesada **Biograft**<sup>®</sup>

(Implante derivado de tejido óseo humano)

### Especificaciones de dimensión

Código de producto	Largo
16690806	6 mm
16690808	8 mm
16690810	10 mm
16690901	Angulada

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 11.





## Tiras procesadas **Biograft**® (Implante derivado de tejido óseo humano)



### Usos:

- Fracturas de columna vertebral.
- Fusión lumbar.
- Fusión torácica.
- Corrección quirúrgica de escoliosis, espondilolistesis, etc.
- Corrección quirúrgica de fracturas con pérdida de hueso o mala unión del mismo.
- Cirugía Maxilofacial.
- Reemplazo total de rodilla.
- Fijación interna de fracturas.

**FUENTE:** Fémur, tibia y peroné.

**PRESERVACIÓN:** Liofilización.

**ESTERILIZACIÓN:** Proceso Clearant®.

Tiras procesadas **Biograft**®

**BIOGRAFT**

## Tira de iliaco tricortical y bicortical procesada **Biograft**® (Implante derivado de tejido óseo humano)

### Especificaciones de dimensión

Código de producto	Ancho x largo x altura
16330030	Tricortical 28-25 mm(W) x 24 mm(L) x 9 mm(H)
16330050	Tricortical 48-57 mm(W) x 24 mm(L) x 9 mm(H)
16330060	Tricortical >58 mm(W) x 24 mm(L) x 9 mm(H)
16320101	8-15 mm(W) x 24 mm(L) x 9 mm(H)
16320102	16-25 mm(W) x 24 mm(L) x 9 mm(H)
16320103	25 mm(W) x 24 mm(L) x 9 mm(H)

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 15.



## Columna de cortical procesada **Biograft**<sup>®</sup>

(Implante derivado de tejido óseo humano)



Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Ancho x largo x espesor
16271260	45-65 mm(L) x 4-5 mm(W) x 4-5 mm(T)
16271460	45-65 mm(L) x 6-7 mm(W) x 6-7 mm(T)

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 15.

## Barra de cortical procesada **Biograft**<sup>®</sup>

(Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Ancho x largo x espesor
16272210	90-110 mm(L) x 9-11 mm(W) x 4-6 mm(T)
16272215	111-160 mm(L) x 9-11 mm(W) x 4-6 mm(T)
16272220	161-220 mm(L) x 9-11 mm(W) x 4-6 mm(T)
16272410	90-110 mm(L) x 14-16 mm(W) x 4-6 mm(T)
16272415	111-160 mm(L) x 14-16 mm(W) x 4-6 mm(T)
16272420	161-220 mm(L) x 14-16 mm(W) x 4-6 mm(T)
16272610	90-110 mm(L) x 18-20 mm(W) x 4-6 mm(T)
16272615	111-160 mm(L) x 18-20 mm(W) x 4-6 mm(T)
16272620	161-220 mm(L) x 18-20 mm(W) x 4-6 mm(T)

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 15.





*Porque el futuro de la Salud  
es nuestro compromiso,  
brindamos alternativas médicas  
para mejorar la vida.*

A close-up, high-magnification photograph of a human eye. The eye is the central focus, with the iris and pupil clearly visible. A bright, glowing yellow light source is positioned to create a reflection in the pupil, which is the most prominent feature. The surrounding skin and eyelashes are also visible, with the entire scene bathed in a warm, golden-yellow light. The text 'BIOGRAFT' is overlaid on the right side of the eye.

BIOGRAFT



Diáfisis procesadas **Biograft**®

## Diáfisis procesadas **Biograft**® (Implante derivado de tejido óseo humano)



### Usos:

- Cirugía Maxilofacial.
- Fracturas de columna vertebral.
- Fusión espinal.
- Fusión torácica.
- Corrección quirúrgica de escoliosis, espondilolistesis
- Reemplazo de rodilla.
- Revisión Artroplastía.
- Reemplazo de zona de tumores.
- Fijación interna de fracturas con pérdida de hueso o mala unión del mismo.
- Corrección de deformidades del pie (Pie plano).

**FUENTE:** Fémur, tibia, peroné, cúbito, radio y húmero.

**PRESERVACIÓN:** Liofilización.

**ESTERILIZACIÓN:** Proceso Clearant®.

## Diáfisis femoral procesada **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Largo
16631040	38-42 mm
16631050	48-52 mm
16631060	58-62 mm
10631070	68-77 mm
10631080	78-87 mm
10631090	88-97 mm
16632010	**98-102 mm *
16632012	**103-113 mm *
16632015	148-152 mm *
16632020	198-202 mm *

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.

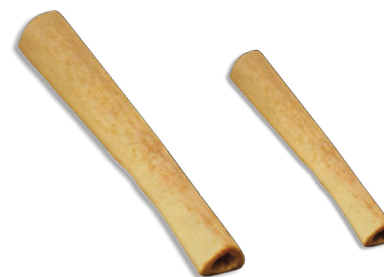
Hemidiáfisis femoral media lateral	
Código de producto	Largo
16632110	98-102 mm *
16632115	148-152 mm *
16632120	198-202 mm *

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.

\* Implante conservado en congelación

\*\*Puede encontrarse producto liofilizado. Favor de consultar con nuestros representantes.

## Diáfisis procesadas **Biograft**<sup>®</sup>



## Diáfisis de peroné procesada **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Largo
16661030	28-32 mm
16661040	38-42 mm
16661045	43-47 mm
16661050	48-52 mm
16661060	58-62 mm
16661070	63-77 mm
16661080	78-82 mm
16661090	83-97 mm
16662010	**98-105 mm *
16662012	106-120 mm *
16662015	148-155 mm *

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.

Diáfisis procesadas **Biograft**®



## Diáfisis tibial procesada **Biograft**® (Implante derivado de tejido óseo humano)

### Especificaciones de dimensión

Código de producto	Largo
16781040	38-42 mm
16781050	48-52 mm
16781060	58-62 mm
16781070	68-77 mm
16781080	78-87 mm
16781090	88-97 mm
16782010	**98-102 mm *
16782012	**103-113 mm *
16782015	148-152 mm *
16782020	198-202 mm *

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 20.

\* Implante conservado en congelación

\*\*Puede encontrarse producto liofilizado. Favor de consultar con nuestros representantes .





## Diáfisis de cúbito procesada **Biograft®** (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Largo
16791060	58-62 mm
16791070	68-77 mm
16791080	78-87 mm
16791090	88-97 mm
16792010	98-147 mm *
16792015	> 147 mm *

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 20.

\* Implante conservado en congelación

## Diáfisis de humeral procesada **Biograft®** (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Largo
16691060	58-62 mm
16691070	68-77 mm
16691080	78-87 mm
16691090	88-97 mm
16692010	98-147 mm *
16692015	> 148 mm *

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 20.

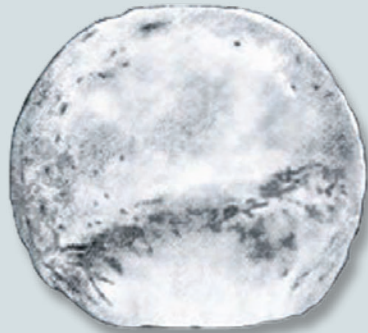
## Diáfisis de radial procesada **Biograft®** (Implante derivado de tejido óseo humano)

Especificaciones de dimensión	
Código de producto	Largo
16751060	58-62 mm
16781070	68-77 mm
16781080	78-87 mm
167551090	88-97 mm
16752010	98-147 mm *
16752015	> 148 mm *

Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 20.

Cabezas y cóndilos procesados **Biograft**<sup>®</sup>

## Cabezas y cóndilos procesados **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido óseo humano)



### Usos:

- Cirugía de revisión de cadera
- Cirugía de revisión de prótesis

**FUENTE:** Fémur y húmero.

**PRESERVACIÓN:** Liofilización.

**ESTERILIZACIÓN:** Proceso Clearant<sup>®</sup>.

## Cabeza femoral procesada **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido 6seo humano)

Especificaciones	
C6digo de producto	Caracter6sticas
16620100	Sin cart6lago

## Cabeza humeral procesada **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido 6seo humano)

Especificaciones	
C6digo de producto	Caracter6sticas
16690100	Sin cart6lago



Cabezas y cóndilos procesados **Biograft®**

## Cóndilo femoral procesado **Biograft®** (Implante derivado de tejido óseo humano)

### Especificaciones

Código de producto	Características
16610101	Lateral sin cartílago (Izquierdo)
16610102	Lateral sin cartílago (Derecho)
16610201	Medial sin cartílago (Izquierdo)
16610202	Medial sin cartílago (Derecho)

VER USOS PÁGINA 24.



**Tendones procesados Biograft<sup>®</sup>**  
(Implante derivado de tejido tendinoso humano)



**Usos:**

- Cirugía reconstructiva de la rodilla.
- Reemplazo del ligamento cruzado anterior.
- Reemplazo de tendón de Aquiles.

**FUENTE:** Tendones tibial anterior / posterior y semitendinoso. Tendón de Aquiles, Rodillas.

**PRESERVACIÓN:** Congelación.

**ESTERILIZACIÓN:** Proceso Clearant<sup>®</sup>.

Tendones procesados **Biograft**<sup>®</sup>



## Tendones procesados **Biograft**<sup>®</sup> (Implante derivado de tejido tendinoso humano)

Especificaciones	
Código de producto	Características
16450101	Tendón de Aquiles con calcáneo T=>180 mm
16002993	Tendón Tibial – anterior
16002994	Tendón Tibial – posterior
16560000	Tendón Semitendinoso
16570000	Tendón Gracilis
16580000	Tendón Peroneal Largo
16590000	Tendón Peroneal Corto
16600000	Tendón flexor común de los dedos
16610000	Tendón flexor del 1er dedo
16450102	Hemitendón de Aquiles pre modelado



Favor consultar con nuestras representantes la disponibilidad de otras dimensiones.  
VER USOS PÁGINA 27.



## Ligamentos (HTH) procesados **Biograft**<sup>®</sup>

(Implante derivado de tejido tendinoso humano)

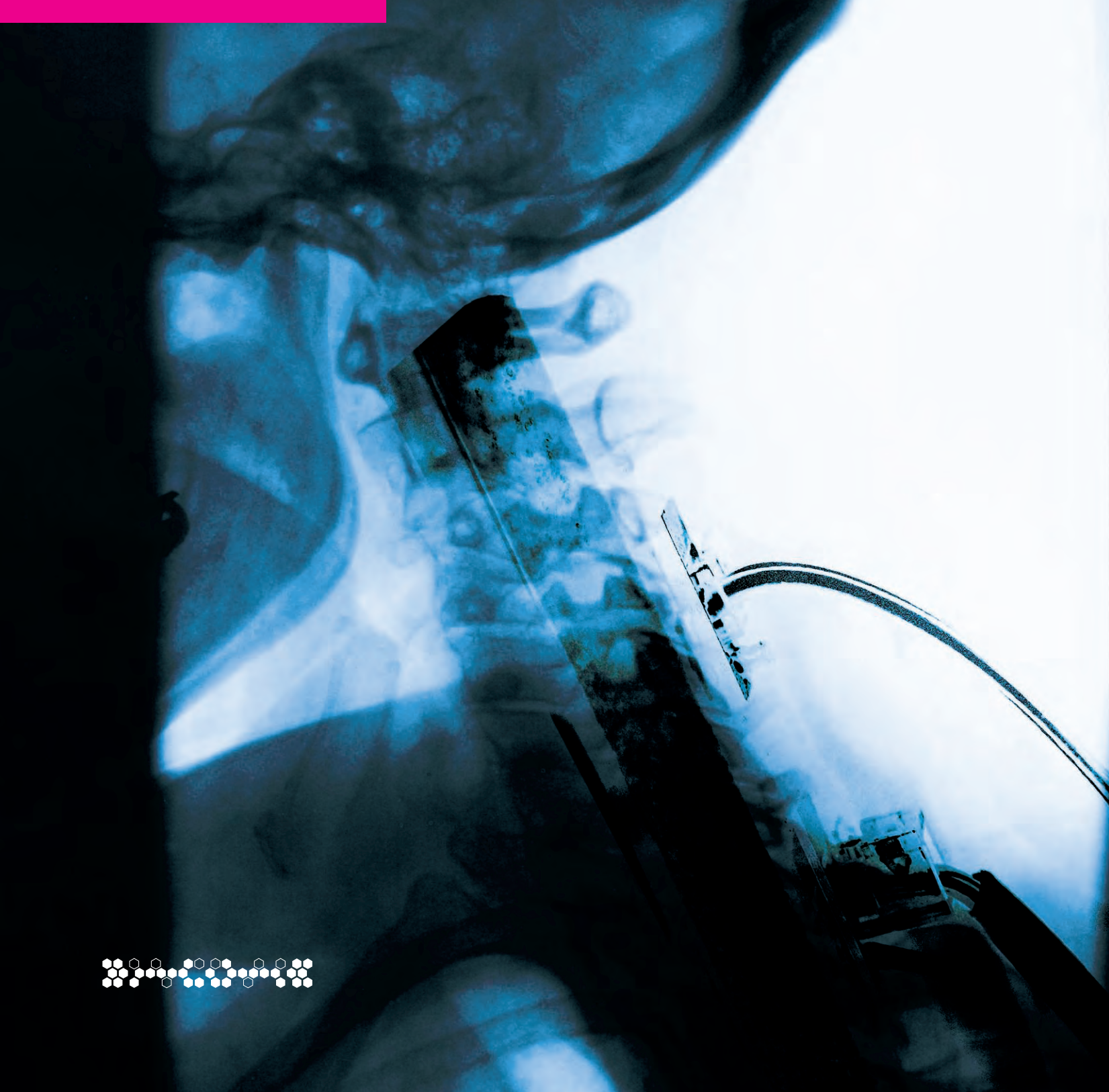
Especificaciones	
Código de producto	Características
16500101	Tendón hemipatelar (HTH)
16500111	Tendón hemipatelar (HTH) con cuádriceps
16500112	Segmento hemipatelar (HTH) con o sin cuádriceps

## Fascia lata procesada **Biograft**<sup>®</sup>

(Implante derivado de tejido humano)  
Implante preservado mediante liofilización

Especificaciones	
Código de producto	Características
16480000	Fascia lata







# BIOGRAFT



Información importante  
sobre nuestros Implantes

# BIOGRAFT

de México S.A. de C.V.



FOR DUSTS AND MISTS  
PARA POLVOS Y NEBLINAS  
CONTRE LES POUSSIÈRES  
ET BROUILLARDS



## ***El Cirujano debe considerar lo siguiente al utilizar nuestros implantes:***

### **1. Las condiciones del paciente son muy importantes.**

El médico tratante es el responsable de determinar la conveniencia del uso, así como determinar el tipo, presentación y tamaño del implante necesario.

### **2. Es muy importante la adecuada manipulación del implante**

Los implantes se proporcionan en empaque triple, de los cuales el interno es estéril. La cubierta externa debe ser retirada antes de colocar el empaque en la mesa auxiliar.

La parte externa del 2° empaque **NO** es estéril. Utilizar técnica aséptica para la apertura de este empaque, permitiendo a la persona que está dentro del campo estéril quitar su contenido (empaque interno).

Bajo condiciones estériles, abrir el paquete interno, y colocarlo en un contenedor (bol) estéril para su reconstitución.

Posteriormente añadir solución salina estéril o agua estéril para su reconstitución.

### ***En el caso de los implantes congelados (tendones y diáfisis) tomar las siguientes 4 medidas:***

**A.** Verificar que el implante se encuentre congelado previo a su uso.

**B.** Bajo condiciones estériles, abrir el paquete interno y colocarlo en el contenedor (bol) estéril para su descongelación.

Posteriormente añadir solución salina estéril o agua estéril para descongelar. La solución debe de estar a temperatura ambiente.

**NO UTILIZAR SOLUCIONES CALIENTES.** Cambiar la solución cada 10 minutos.

**C. IMPORTANTE:** El tejido esterilizado debe de ser descongelado durante al menos un periodo de 15 a 60 minutos. Si el producto no está completamente descongelado, permita más tiempo para lograr la descongelación completa.

**D. NUNCA IMPLANTE TEJIDOS TOTAL O PARCIALMENTE CONGELADOS.**





### **3. Es de máxima importancia considerar los tiempos de reconstrucción.**

El tejido molido, pulverizado o granulado (esponjoso o córtico esponjoso) debe ser reconstituido durante al menos 60 minutos. Los tejidos en forma de cuña tricorticales, segmentos diafisíarios, barras, etc. deben ser reconstituidos por al menos 2-4 horas. Si el producto será moldeado previo a la aplicación clínica, la reconstitución debe ser por un periodo de 4-6 horas. En general los tiempos de reconstitución, varían de acuerdo al tamaño y al uso que se le dará al implante.

### **4. Se debe realizar la aplicación clínica tan pronto sea posible después de la reconstitución.**

Si no se aplica de 2-3 horas posterior a la reconstitución, se debe almacenar en contenedor estéril, a temperatura entre 1°C - 10°C por no más de 24 horas. El implante debe ser utilizado 6 horas máximo después de haber sido colocado a temperatura ambiente, o 24 horas en caso de que se mantenga en refrigeración.

### **5. Dosis y procedimiento de aplicación clínica.**

La cantidad de tejido necesaria se basa en el tamaño del defecto óseo. Un ajuste estrecho es lo recomendable. La preparación del lecho en el paciente es muy importante para la incorporación del implante, en particular; el lecho quirúrgico debe estar libre de infección. El implante debe de ser fijado en forma segura en el hueso hospeder, de forma que se prevenga desplazamientos del mismo y ayude a la incorporación.

Se recomienda evaluación clínica y radiológica previa a la colocación del implante.

El implante es procesado para uso único, por lo que se deberá destruir la porción(es) no utilizadas durante la cirugía.

Es obligatorio llenar el registro de aplicación clínica, para su inclusión en el expediente clínico y para su inclusión en el expediente del donador.



**Mediante solicitud podremos proporcionarle mayor información:**  
Amores 1554, Col. Del Valle, Del. Benito Juárez, C.P. 03100, México, D.F.

**[www.biograft.com.mx](http://www.biograft.com.mx)**

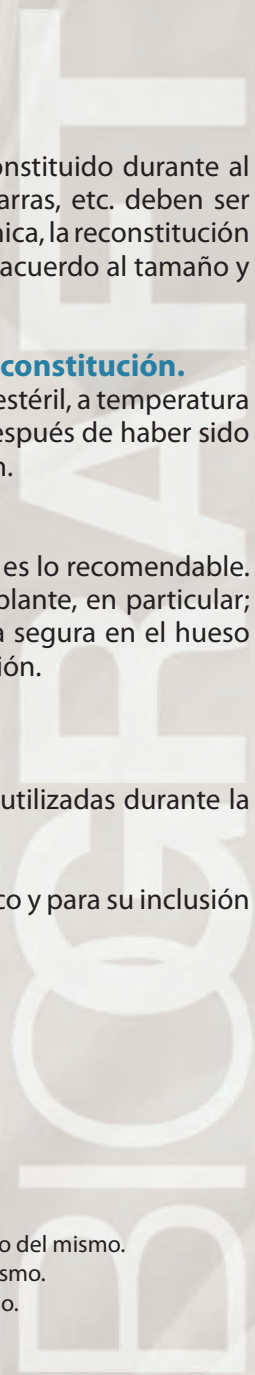
Tels.: 5534 2641/5534 2648/5534 2650

Fax: 5534 2222/5534 2652

Este catálogo ha sido preparado para la promoción de nuestros productos que se describen dentro del mismo.

Queda expresamente prohibida la reproducción de su contenido, o cualquier parte del mismo.

Biograft de México S.A. de C.V. no se hace responsable del uso indebido de este catálogo.





**BIOGRAFT** de México S.A. de C.V.

Amores 1554 Col. del Valle C.P. 03100  
México, D.F.  
[www.biograft.com.mx](http://www.biograft.com.mx)  
Tels.: 5534 2641/5534 2648/5534 2650  
Fax: 5534 2222/5534 2652