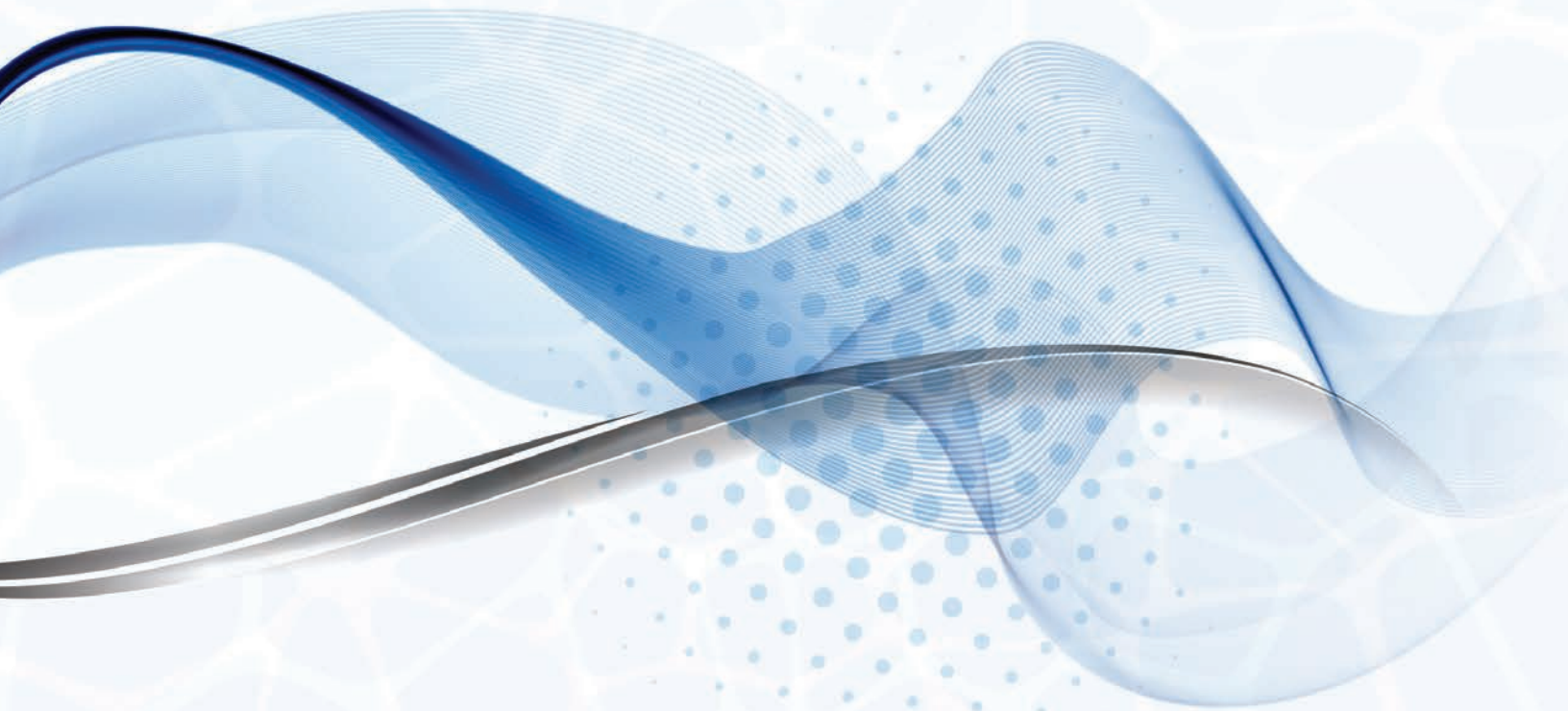


BIOGRAFT®



NUESTRO COMPROMISO ES CON LA SALUD

Biograft® es una empresa mexicana líder en Biotecnología. Iniciamos operaciones en la Ciudad de México en el año 2003 con el objetivo de promover la investigación, contribuir al avance de la medicina y la distribución de dispositivos médicos.

Los Implantes **Biograft®** cuentan con Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación y productos con registros sanitarios autorizados por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS).

Biograft® pone al alcance de la comunidad médica implantes derivados de Tejido Músculo Esquelético Humano, obtenido y procesado con tecnología de punta bajo los más altos estándares de calidad homologados con las tendencias internacionales, tales como **ISO 9001, ISO 13485**, Estándares de la **American Association Tissue Bank** (AATB) y lineamientos definidos por la **Food and Drug Administration** (FDA) para productos derivados de tejido humano.

Tecnología y Esterilidad

La tecnología **Clearant** que se utiliza en nuestros productos es un proceso que garantiza la seguridad, biocompatibilidad y esterilidad del producto.

Inicia con una estricta selección y evaluación de tejidos, así como la realización de controles serológicos para la detección de antígenos, anticuerpos y marcadores moleculares en laboratorios certificados para el análisis de muestras de origen cadavérico.

La limpieza, desbridación, corte, medición, empackado, liofilizado e irradiación del implante se realiza bajo condiciones controladas, aplicando estándares de calidad en cumplimiento con la normativa nacional e internacional aplicable para este tipo de dispositivos médicos.

Durante estos procesos, personal calificado realiza monitoreos microbiológicos al tejido e instalaciones.

Algunos de los implantes **Biograft®** son incubados en solución **Clearant⁽¹⁾**, y se esterilizan por radiación gamma, lo cual permite preservar la calidad y las propiedades biomecánicas de los implantes para obtener los mejores resultados en su aplicación clínica.





SEGURIDAD

Biograft® está a la vanguardia en procesos y protocolos para minimizar el riesgo de infecciones relacionadas al uso de aloinjertos.

Biograft® tiene una amplia trayectoria en la distribución de implantes sin reporte de infección, debido al riguroso control en cada etapa de su procesamiento.

- Tecnología patentada **Clearant** para crio-radio protección de tejidos, logrando el mayor nivel de aseguramiento de la esterilidad para eliminar la biocarga presente, incluidos: bacterias, virus, hongos, esporas y priones.
- Evaluación final, seguimiento de trazabilidad y tecnovigilancia de cada producto implantado.



CALIDAD

- Certificaciones ISO, COFEPRIS, GMP.
- Mantenimiento de un Sistema de Gestión de Calidad.
- Pruebas de osteoinductividad e in-vivo.
- Estudios clínicos de funcionamiento con hospitales, sociedades médicas y grupos académicos.



SERVICIO

Para **Biograft®** es prioridad la cadena de distribución y el servicio al cliente incluso después de implantados nuestros productos.

- Red de distribución nacional y en Latinoamérica.
- Programas de capacitación enfocados a los profesionales de la salud, distribuidores y hospitales.
- Asesoría en la utilización de los productos.
- Obtención y fabricación de implantes especiales a la medida.



INNOVACIÓN

Biograft® colabora con diversos grupos académicos para detectar necesidades de las áreas médicas y tecnológicas, y de esta manera seguir a la vanguardia en el desarrollo de soluciones innovadoras y opciones terapéuticas que benefician a cada vez más pacientes. Esto deriva en productos diferenciados de alto valor agregado y fuerte presencia en el mercado, con el resultado de mejoras en la seguridad y eficiencia clínica.

- Intercambio tecnológico continuo con compañías en Estados Unidos, Europa y Corea del Sur, entre otras.
- Investigación conjunta con Institutos de investigación Nacionales e Internacionales, especializados en el estudio de materiales biológicos de origen humano.
- Utilización de Nanopartículas de Hidroxiapatita de origen humano.⁽²⁾
- Proceso especialmente diseñado para la obtención de Matriz Dérmica Acelular.⁽³⁾
- Materiales Biológicos Desmineralizados con alto potencial osteoinductivo.
- Líneas dedicadas al cuidado de Heridas, Columna, Tejidos Blandos, Traumatología, Ortopedia ^(4,5) y Dental ⁽⁶⁾, entre otros.



BioDBM Nano es una matriz ósea desmineralizada que contiene proteínas morfogenéticas y partículas nanométricas de hidroxiapatita humana, lo cual proporciona un alto potencial osteoinductivo y osteoconductor como coadyuvante en la consolidación ósea.⁽⁷⁾

Las ventajas que nos brinda **BioDBM Nano** son:

- El producto está listo para usarse, lo cual optimiza los tiempos quirúrgicos
- Las nanopartículas de hidroxiapatita incorporadas al **BioDBM Nano** incrementa el potencial osteoinductor.⁽⁸⁾
- Su formulación lo hace un producto radiopaco.
- Importante bioestimulación y generación de la matriz ósea extracelular en el sitio de colocación ya que no migra, ni se disuelve.

BioDBM Nano se utiliza en procedimientos ortopédicos, traumatológicos, maxilofacial, reemplazo articular, cirugía de columna, cirugía plástica y reconstructiva.^(8,9)

La bioseguridad de **BioDBM Nano** es posible gracias al estricto proceso de selección del donador y procesos de manufactura que cumplen con estándares internacionales de calidad como los descritos por la AATB (American Association of Tissue Bank).

Recomendación: **BioDBM Nano** debe mantenerse a temperatura ambiente, en un lugar seco, evitando la exposición a la luz solar.



BioDBM Nano Biograft®

CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
18100650	Matriz ósea desmineralizada nano lista para usar 0.5 cc
18100601	Matriz ósea desmineralizada nano lista para usar 1.0 cc
18100602	Matriz ósea desmineralizada nano lista para usar 2.0 cc
18100600	Matriz ósea desmineralizada nano lista para usar 2.5 cc
18100603	Matriz ósea desmineralizada nano lista para usar 3.0 cc
18100605	Matriz ósea desmineralizada nano lista para usar 5.0 cc
18100610	Matriz ósea desmineralizada nano lista para usar 10.0 cc

R.S. 1554C2018 SSA

BIOXILIUM D®

BIOXILIUM D es una matriz dérmica acelular humana que proporciona el andamiaje ideal para el proceso regenerativo; utilizada en el tratamiento de heridas, quemaduras, reconstrucción tisular, entre otros.⁽¹⁰⁾

¿Como se obtiene?

La matriz dérmica acelular es sometida a un estricto proceso mediante el cual son removidos los remanentes celulares nativos con la finalidad de obtener una matriz rica en colágeno, elastina, fibronectina y factores de crecimiento presentes en la dermis y epidermis.⁽¹¹⁾

Algunas ventajas de su uso son:

- Su estructura microscópica mantiene la dermis de manera íntegra permitiendo la migración celular del colágeno nativo.
- Es biocompatible y no posee entramados colagénicos artificiales.
- No requiere tratamiento inmunosupresor.
- De fácil manejo y colocación.
- Disminuye el tiempo quirúrgico.
- Elimina el dolor y la morbilidad asociada a la toma del autoinjerto.
- Es compatible con otras técnicas para el cuidado avanzado de heridas.
- Es estéril.
- Sus propiedades mecanoelásticas brindan una versatilidad de manejo en su aplicación.⁽¹²⁾

¿Cómo se prepara?

- 1.- Con técnica aséptica depositar el empaque primario dentro de un campo estéril y abrir.
- 2.- Extraer la matriz dérmica acelular envuelta en su contenedor estéril.
- 3.- Sumergir durante 10 min en solución salina estéril a temperatura ambiente.
- 4.- Retirar completamente el soporte y aplicar.



BioXilium D®

CÓDIGO DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

17020101	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 1 x 1 cm
17020102	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 1 x 2 cm
17020202	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 2 x 2 cm
17020203	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 2 x 3 cm
17020204	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 2 x 4 cm
17020303	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 3 x 3 cm
17020401	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 4 x 1 cm
17020404	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 4 x 4 cm
17020505	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 5 x 5 cm
17020610	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 6 x 10 cm
17020615	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 6 x 15 cm
17020620	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 6 x 20 cm
17020625	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 6 x 25 cm
17020630	Matriz Dérmica Acelular liofilizada 6 x 30 cm

R.S. 1116C2018 SSA



Chips Biograft® Implante derivado de Tejido Óseo Humano

CÓDIGO DE PRODUCTO

22100005
22100010
22100015
22100030
22100060

DESCRIPCIÓN

Chips Granulado Trabecular ($\leq 4\text{mm}$) 5 cc
Chips Granulado Trabecular ($\leq 4\text{mm}$) 10 cc
Chips Granulado Trabecular ($\leq 4\text{mm}$) 15 cc
Chips Granulado Trabecular ($\leq 4\text{mm}$) 30 cc
Chips Granulado Trabecular ($\leq 4\text{mm}$) 60 cc



CÓDIGO DE PRODUCTO

22100205
22100210
22100215
22100220
22100230
22100260

DESCRIPCIÓN

Chips Cubos Trabecular (4-6mm) 5 cc
Chips Cubos Trabecular (4-6mm) 10 cc
Chips Cubos Trabecular (4-6mm) 15 cc
Chips Cubos Trabecular (4-6mm) 20 cc
Chips Cubos Trabecular (4-6mm) 30 cc
Chips Cubos Trabecular (4-6mm) 60 cc



CÓDIGO DE PRODUCTO

16100205
16100210
16100215
16100220
16100230
16100260

DESCRIPCIÓN

Chips cubos esponjoso (4-6 mm) 5cc
Chips cubos esponjoso (4-6 mm) 10cc
Chips cubos esponjoso (4-6 mm) 15cc
Chips cubos esponjoso (4-6 mm) 20cc
Chips cubos esponjoso (4-6 mm) 30cc
Chips cubos esponjoso (4-6 mm) 60cc



CÓDIGO DE PRODUCTO

16100005
16100010
16100015
16100020
16100030
16100060
16100090

DESCRIPCIÓN

Chips granulado esponjoso ($\leq 4\text{mm}$) 5cc
Chips granulado esponjoso ($\leq 4\text{mm}$) 10cc
Chips granulado esponjoso ($\leq 4\text{mm}$) 15cc
Chips granulado esponjoso ($\leq 4\text{mm}$) 20cc
Chips granulado esponjoso ($\leq 4\text{mm}$) 30cc
Chips granulado esponjoso ($\leq 4\text{mm}$) 60cc
Chips granulado esponjoso ($\leq 4\text{mm}$) 90cc

R.S. 1374C2005 SSA

Tendón Procesado Biograft®
(Implante derivado de tejido tendinoso humano)

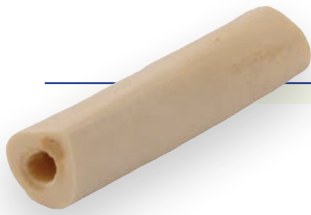
CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
16002993	Tendón tibial anterior
16002994	Tendón tibial posterior
16450101	Tendón de Aquiles con Calcáneo T ≥180 mm
16450102	Hemitendón de Aquiles con calcáneo BO modelado
16450103	Tendón de Aquiles sin calcáneo T ≥180 mm
16500101	Tendón Hemipatelar (HTH)
16500111	Tendón Hemipatelar (HTH) con cuádriceps
16500112	Segmento tendón Patelar con o sin cuádriceps
16560000	Tendón Semitendinoso
16570000	Tendón Gracilis
16580000	Tendón Peroneal largo
16590000	Tendón Peroneal corto
16600000	Tendón Flexor común de los dedos
16610000	Tendón Flexor Halux
16450201	Hemitendón de Aquiles sin calcáneo Tipo Tibial
16002983	Tendón tibial anterior ≥ 260 mm x ≥ 8 mm
16002984	Tendón tibial posterior ≥ 260 mm x ≥ 8 mm
16450111	Tendón de Aquiles con calcáneo ≥ 260 mm x ≥ 8 mm
16450112	Hemitendón de Aquiles con calcáneo ≥ 260 mm x ≥ 8 mm
16450113	Tendón de Aquiles sin calcáneo ≥ 260 mm x ≥ 8 mm
16560010	Tendón semitendinoso ≥ 260 mm x ≥ 8 mm
16570010	Tendón Gracilis ≥ 260 mm x ≥ 8 mm
16580010	Tendón peroneal largo ≥ 260 mm x ≥ 8 mm
16600010	Tendón Flexor común de los dedos ≥ 220 mm x ≥ 8 mm
16610010	Tendón Flexor de Halux ≥ 260 mm x ≥ 8 mm



CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
16480000	Fascia Lata
16481520	Fascia Lata ≥ 15 x ≥ 20 mm
16482130	Fascia Lata ≥ 21 x ≥ 30 mm
16483140	Fascia Lata ≥ 31 x ≥ 40 mm

R.S. 0746C2007 SSA

Diáfisis procesada Blograft®
Implante derivado de tejido óseo humano

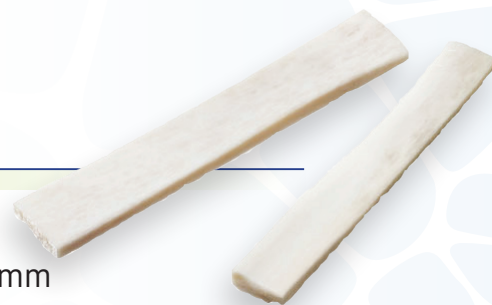


CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
22632010	Diáfisis femoral ≥ 98-102 mm
22632012	Diáfisis femoral ≥ 103-113 mm
22632015	Diáfisis femoral 148-152 mm
22632020	Diáfisis femoral 198-202 mm
22662010	Diáfisis peroné ≥ 98-105 mm
22662015	Diáfisis peroné 148-152 mm
22661099	Diáfisis peroné medida especial
22692010	Diáfisis humeral ≥ 98-147 mm
22692015	Diáfisis humeral ≥ 148 mm
22752010	Diáfisis radial ≥ 98-147 mm
22752015	Diáfisis radial ≥ 148 mm
22782010	Diáfisis tibial ≥ 98-102 mm
22782015	Diáfisis tibial 148-152 mm
22782020	Diáfisis tibial 198-202 mm
22791090	Diáfisis de cúbito ≥ 88-97 mm
22792010	Diáfisis de cúbito ≥ 98-147 mm
22792015	Diáfisis de cúbito ≥ 147 mm

R.S. 0417C2025 SSA

Tira (Barra) de cortical procesada Biograft®
Implante derivado de tejido óseo humano

CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
16272210	Tira (barra) cortical 90-110L x 9-11W mm
16272215	Tira (barra) cortical $\geq 111-160L$ x 9-11W mm
16272220	Tira (barra) cortical $\geq 161-220L$ x 9-11W mm
16272410	Tira (barra) cortical 90-110L x 14-16W mm
16272415	Tira (barra) cortical $\geq 111-160L$ x 14-16W mm
16272420	Tira (barra) cortical $\geq 161-220L$ x 14-16W mm
16272610	Tira (barra) cortical 90-110L x 18-20W mm
16272615	Tira (barra) cortical $\geq 111-160L$ x 18-20W mm
16272620	Tira (barra) cortical $\geq 161-220L$ x 18-20W mm
16320101	Tira iliaco bicortical 8 - 15 x ≥ 15 x ≥ 10 mm
16320102	Tira iliaco bicortical $\geq 16 - 25$ x ≥ 15 x ≥ 10 mm
16320103	Tira iliaco bicortical ≥ 25 x ≥ 15 x ≥ 10 mm
16330030	Tira iliaco tricortical 28-45x ≥ 24 x ≥ 8 mm
16330050	Tira iliaco tricortical $\geq 46-57$ x ≥ 24 x ≥ 8 mm
16330099	Tira iliaco tricortical medida especial



R.S. 1359C2005 SSA

Bloques de Iliaco Tricortical Biograft®
Implante derivado de Tejido Óseo Humano

CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
16310101	Bloque iliaco tricortical 7-10 x ≥ 15 x ≥ 8 mm
16310102	Bloque iliaco tricortical $\geq 11-16$ x ≥ 15 x ≥ 8 mm
16310103	Bloque iliaco tricortical $\geq 17-20$ x ≥ 15 x ≥ 8 mm
16310199	Bloque iliaco tricortical procesado > 20 mm



R.S. 0196C2006 SSA

Cabeza Femoral Procesada Biograft®
(Implante de Tejido Óseo Humano)



CÓDIGO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
16620100	Cabeza femoral sin cartílago

R.S. 0067C2006 SSA



Cabezas y cóndilos congelados Biograft®

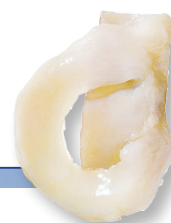
CÓDIGO DE PRODUCTO

16620101

DESCRIPCIÓN

Cabeza femoral sin cartílago

R.S. 2014C2018 SSA



Menisco Procesado Biograft®

CÓDIGO DE PRODUCTO

16491101

16491102

16491201

16491202

DESCRIPCIÓN

Menisco lateral izquierdo c/borde óseo

Menisco lateral derecho c/borde óseo

Menisco medial izquierdo c/borde óseo

Menisco medial derecho c/borde óseo

R.S. 2019C2018 SSA

BioSponge®

CÓDIGO DE PRODUCTO

16100510

16100515

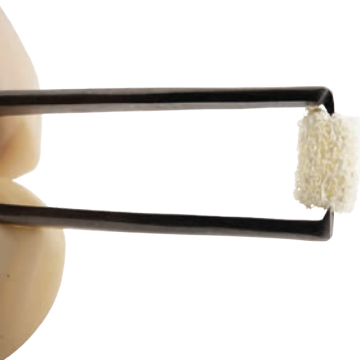
16100501

DESCRIPCIÓN

Bloque de hueso desmineralizado $\geq 10 \times \geq 10$ mm

Bloque de hueso desmineralizado $\geq 15 \times \geq 15$ mm

Bloque de hueso desmineralizado $\geq 10 \times \geq 25$ mm



BioSponge®

CÓDIGO DE PRODUCTO

16100813

16100820

16100822

16100823

DESCRIPCIÓN

Placa cortical desmineralizada $\geq 2 \times \geq 1$ cm

Placa cortical desmineralizada $\geq 2 \times \geq 2$ cm

Placa cortical desmineralizada $\geq 3 \times \geq 1$ cm

Placa cortical desmineralizada $\geq 3 \times \geq 2$ cm



R.S. 0956C2013 SSA

Referencias bibliográficas:

1. **Grieb, Teri A et al.**
Effective use of optimized, high-dose (50 kGy) gamma irradiation for pathogen inactivation of human bone allografts.
2005; Biomaterials; Lugar no especificado; Artículo científico.
2. **Jain, Rohit et al.**
Comparison of Nano-Sized Hydroxyapatite and β -Tricalcium Phosphate in the Treatment of Human Periodontal Intrabony Defects.
2014; Journal of clinical and diagnostic research : JCDR; Lugar no especificado; Artículo científico.
3. **Guo, Xiaoshuang et al.**
Efficacy and safety of acellular dermal matrix in diabetic foot ulcer treatment: A systematic review and meta-analysis.
2017; International journal of surgery (London, England); Londres, Inglaterra; Artículo científico.
4. **Brown, Matthew J, and Thomas Carter.**
ACL Allograft: Advantages and When to Use.
2018; Sports medicine and arthroscopy review; Lugar no especificado; Artículo científico.
5. **Ng, Vincent Y et al.**
Allograft Reconstruction for Sarcomas of the Tibia.
2017; The Open Orthopaedics Journal; Lugar no especificado; Artículo científico.
6. **Pérez-González, F et al.**
Assessment of clinical outcomes and histomorphometric findings in alveolar ridge augmentation procedures with allogeneic bone block grafts: A systematic review and meta-analysis.
2020; Medicina oral, patología oral y cirugía bucal; Lugar no especificado; Artículo científico.
7. **De Lima Cavalcanti, J.H., Matos, P.C., et al.**
In Vitro Assessment of the Functional Dynamics of Titanium with Surface Coating of Hydroxyapatite Nanoparticles.
2019; Materials (Basel); Lugar no especificado; Artículo científico.
8. **Arts, Chris JJ, Verdonchot N, Schreurs BW, Buma P.**
The use of a bioresorbable nano-crystalline hydroxyapatite paste in impaction grafting.
2006; Biomaterials; Lugar no especificado; Artículo científico.
9. **Shaheen MY.**
Nanocrystalline hydroxyapatite in periodontal bone regeneration:
A systematic review.
2022; Saudi Dent J; Lugar no especificado; Artículo científico.
10. **Gierek M, Łabuś W, Kitala D, Lorek A, Ochala-Gierek G, Zagórska KM, Waniczek D, Szyluk K, Niemiec P.**
Human Acellular Dermal Matrix in Reconstructive Surgery-A Review.
2022; Biomedicines; Lugar no especificado; Artículo científico.
11. **Mohammadyari F, Parvin S, Khorvash M, Amini A, Behzadi A, HajEbrahimi R, Kasaei F, Olangian-Tehrani S.**
Acellular dermal matrix in reconstructive surgery: Applications, benefits, and cost.
2023; Front Transplant; Lugar no especificado; Artículo científico.
12. **Petrie K, Cox CT, Becker BC, MacKay BJ.**
Clinical applications of acellular dermal matrices: A review.
2022; Scars Burn Heal; Lugar no especificado; Artículo científico.



Biograft de México, S.A. de C.V.

Calle Amores 1560,
Colonia del Valle Centro, C.P. 03100,
Benito Juárez, Ciudad de México, México.

Tel: 55 55 34 2641
55 55 34 2648

Queda expresamente prohibida la reproducción
parcial o total de su contenido.

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

**LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE CATÁLOGO
ESTÁ DIRIGIDA A PROFESIONALES DE LA SALUD
ENTRENADOS EN EL USO DE LOS PRODUCTOS
DESCRITOS.**

Aviso de publicidad

No. 2509142002C00210