

seguridad biocompatibilidad
óptima osteointegración
remodelación completa
resistencia biomecánica

BiOTECK[®]
El arte de la regeneración ósea

sustituto óseo
natural

bio-gen	gránulos, bloques
osteoplant	láminas, pastas moldeables
biocollagen	membranas
heart	membranas

Gránulos



Bio-Gen Gránulos son un sustituto óseo totalmente desantigenizado que actúa como osteoconductor con remodelación osteoclástica fisiológica total.

Aplicaciones clínicas:

- Indicado para defectos óseos de dimensiones pequeñas y en varias paredes (esponjosos)
- Indicado para defectos óseos de dimensiones grandes y con reducida cantidad de paredes (corticales)

Tiempo biológico de remodelación promedio:

- 4-6 meses (esponjoso)
- 8-12 meses (cortical)
- 4-12 meses (mixto)

BGS-05

Bio-Gen Gránulos Esponjosos

1 frasco con 0.5gr=1cc 500-1000µm

BGC-05

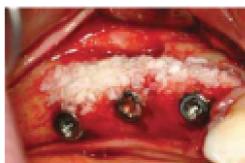
Bio-Gen Gránulos Corticales

1 frasco con 0.5gr=1cc 500-1000µm

BGM-05

Bio-Gen Gránulos Córtrico-Esponjosos (Mixto)

1 frasco con 0.5gr=1cc 500-1000µm



Bloques



Bio-Gen Bloques son sustitutos óseos de hueso esponjoso, totalmente desantigenizados de origen natural y rígido. La resistencia a la compresión es muy similar a aquella del hueso natural.

Aplicaciones clínicas:

- Aumento vertical de cresta (onlay) - solo maxilar
- Aumento vertical de cresta (inlay)
- Aumento horizontal de crestas

Tiempo biológico de remodelación promedio:

- 6-8 meses (esponjoso)

BGB-11

Bio-Gen Bloque de Hueso Esponjoso

1 pieza de 10x10x10 mm

BGB-12

Bio-Gen Bloque de Hueso Esponjoso

1 pieza de 10x10x20 mm



OSTEOPLANT

Flex

Osteoplast Flex, son láminas de hueso Córtil y Esponjoso que han tenido un proceso de desmineralización parcial que los vuelve flexibles y fáciles de adaptar a perfiles y superficies curvas.

Aplicaciones clínicas:

- Aumento vertical de cresta
- Aumento horizontal de cresta
- Elevación de seno (para proteger la membrana de Schneider)

Tiempo biológico de remodelación promedio:

- 4-6 meses (esponjosa)
- 8-12 meses (cortical)

OTC-C1

Osteoplast Cortical Flexible

1 pieza de 25x25x2-2.5mm

OCT-S1

Osteoplast Esponjosa Flexible

1 pieza de 25x25x3mm



Pasta Moldeable

Osteoplast Activagen Pasta Moldeable, es una mezcla constituida por micro-gránulos de hueso Esponjoso, Colágeno óseo tipo I y Gel Médico en base acuosa. Contiene las señales moleculares típicas de la DBM que promueven el proceso en cascada de crecimiento plaquetarios y concentrado medular autólogo.

Aplicaciones clínicas:

- Injerto óseo con efecto osteoconductor y osteopromotor, utilizado en procedimientos de regeneración ósea

Tiempo biológico de remodelación promedio:

- 4-6 meses

OGS-ACM500

Osteoplast Activagen Pasta Moldeable

1 jeringa con 0.5ml

OGS-ACM600

Osteoplast Activagen Pasta Moldeable

1 jeringa con 1ml



BIOCOLLAGEN

Membrana de Colágeno



Biocollagen es una membrana para regeneración guiada de colágeno de tendón de Aquiles natural. Biocollagen membrana se utiliza para la protección de injertos óseos o para contener injertos granulares en cavidades.

Aplicaciones clínicas:

- Protección de sitios de injertos
- Contención de injertos granulares en cavidades

Tiempo promedio de protección:

- 4-6 semanas (posteriormente comienza su degradación)

BCG-01

Biocollagen Membrana de Colágeno

1 pieza de 25x25x0.2mm

BCG-05

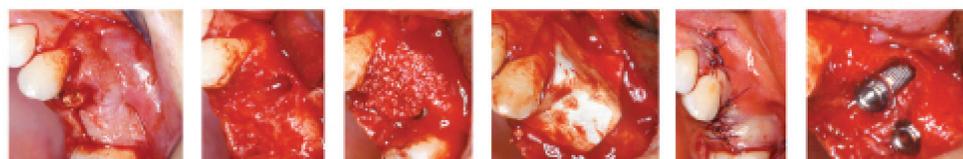
Biocollagen Membrana de Colágeno

1 pieza de 50x50x0.2 mm

BCG-07

Biocollagen Membrana de Colágeno

1 pieza de 70x50x0.2 mm



Xenomatrix / Expuesta



Xenomatrix es una innovadora Membrana de Matriz de Colágeno tridimensional, creada en 2 parches que impulsa el crecimiento de las células del tejido conectivo mientras protege el injerto óseo subyacente.

Aplicaciones clínicas:

- Para la regeneración de tejidos blandos que se utilizará en procedimientos de socket post-extracción

Tiempo promedio de protección:

- 4-6 semanas

BCG-XC10

Membrana de Colágeno Xenomatrix

1 pieza con dos parches de A: Ø14x4mm
B: 20x10x4mm



HEART

Membrana Heart

Membrana de Pericardio Heart actúa como barrera contra la invasión epitelial, cuenta con una estructura de colágeno tridimensional y multi-direccional que brinda un lento tiempo de reabsorción dando una protección prolongada.

Aplicaciones clínicas:

- Como refuerzo de estructuras tendinosas
- Para la regeneración ósea en cirugía dental

Tiempo promedio de protección:

- 4-6 meses (posteriormente comienza su degradación)



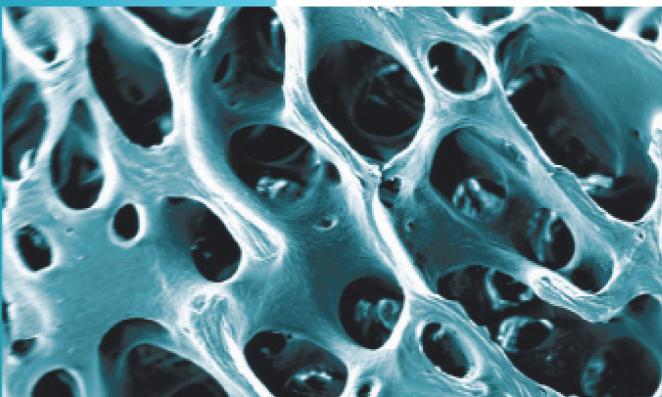
HRT-01

Membrana de Pericardio Heart

1 pieza de 30x25x0.2mm



Proceso exclusivo de **desantigenización Bioteck**



Los sustitutos óseos Bioteck, se obtienen de tejido óseo equino mediante un exclusivo proceso químico y físico de desantigenización enzimática. El uso de enzimas digestivas que operan a temperatura fisiológica (37°C), permite eliminar completamente el componente antigénico del tejido, sin que el componente mineral sufra modificaciones. La fase mineral del hueso, no modificada, es reconocida como endógeno por los osteoclastos. Por consiguiente, el sustituto óseo sufre un proceso de remodelación total, llegando a ser sustituido completamente, en tiempos fisiológicos, por hueso endógeno. La mejor condición para la colocación de implantes óseo-integrados.

proceso enzimático a 37°

esterilización con rayos beta

seguridad y calidad

biocompatibilidad

remodelación completa



ISO 13485



ISO 9001



Bioteck es una empresa Italiana líder en la producción de injertos heterólogos para cirugía buco-maxilofacial, cirugía ortopédica y neurocirugía. Fundada a fines de los años noventa, es una empresa que crece constantemente gracias a su exclusivo sistema de desantigenización enzimática a 37°C que permite obtener injertos completamente seguros, respetando sus características biológicas y biomecánicas.



Garantía de seguridad y calidad



Bioteck produce y distribuye, para las aplicaciones en cirugía de odontología, en más de 50 países:

BIO-GEN - sustitutos óseos naturales osteoconductores de colágeno desnaturalizado

BIOCOLLAGEN- membranas de colágeno natural liofilizadas, para regeneración ósea guiada

OSTEOPLANT - sustitutos óseos naturales osteoconductores de colágeno óseo preservado

HEART - membranas de pericardio

BIO-GEN, BIOCOLLAGEN, OSTEOPLANT Y HEART son marcas registradas por Bioteck, S.p.a.

Tir Den, S.A. de C.V.
Importador y Distribuidor Autorizado de Bioteck

Exclusivo en México
Beristain y Souza 110 PB Int2
Col. Viaducto Piedad, Iztacalco
CDMX, México 08200

Para más información



01 (55) 5519 3570



www.tirden.com



@tirden1