

# BiOTECK®

The science of bone tissue

seguridad biocompatibilidad

osteoconducción

remodelación completa

## sustituto óseo natural

bio-gen      gránulos, gránulos en gel, pasta (putty), bloques

osteoplant      láminas, membranas

biocollagen      gel y membranas

# sustituto óseonatural

**BiOTECK**<sup>®</sup>

The science of bone tissue



## Gránulos

Los gránulos Bio-Gen son un sustituto óseo con remodelación osteoclástica fisiológica total.

- Aplicaciones clínicas:
- indicado para defectos óseos de dimensiones pequeñas y en varias paredes (esponjosa)
  - indicado para defectos óseos de dimensiones grandes y con reducida cantidad de paredes (cortical).

- Tiempos de remodelación:
- 4 - 6 meses (esponjosa)
  - 8 - 12 meses (cortical)

BGS-05	Bio-Gen gránulos esponjosos	6 env 0,5 g ≈ 1 cc	500 - 1000 μm
BGS-09	Bio-Gen gránulos esponjosos	6 env 0,5 g ≈ 1 cc	1000 - 2000 μm
BGS-10	Bio-Gen gránulos esponjosos	1 env 0,5 g ≈ 1 cc	1000 - 2000 μm
BGS-11	Bio-Gen gránulos esponjosos	6 env 1 g ≈ 2 cc	1000 - 2000 μm
BGS-15	Bio-Gen gránulos esponjosos	1 env 0,5 g ≈ 1 cc	250 - 1000 μm
BGS-20	Bio-Gen gránulos esponjosos	1 env 2 g ≈ 4 cc	500 - 1000 μm
BGS-21	Bio-Gen gránulos esponjosos	1 env 2 g ≈ 4 cc	250 - 1000 μm
BGS-22	Bio-Gen gránulos esponjosos	1 env 2 g ≈ 4 cc	1000 - 2000 μm
BGS-23	Bio-Gen gránulos esponjosos	6 env 1 g ≈ 2 cc	2000 - 3000 μm
BGC-05	Bio-Gen gránulos hueso cortical	6 env 0,5 g ≈ 1 cc	500 - 1000 μm
BGM-05	Bio-Gen corticoesponjoso gránulos	6 env 0,5 g ≈ 1 cc	500 - 1000 μm
BGM-20	Bio-Gen corticoesponjoso gránulos	1 env 2 g ≈ 4 cc	500 - 1000 μm



## Gránulos en Gel

Bio-Gen Mix Gel es una mezcla constituida por BIO-GEN Mix gránulos corticoesponjosos y gel médico en base acuosa.

- Aplicaciones clínicas:
- aconsejado para cada tipo de defecto
  - excelente para elevación de seno maxilar (Summers)
  - excelente para defectos paradontales.

- Tiempos de remodelación:
- 4 - 6 meses (esponjosa)
  - 8 - 12 meses (cortical)

BGM-GEL05	Bio-Gen mezcla gel corticoesponjoso 3 jer 0,5 ml	500 - 1000 μm
BGM-GEL1	Bio-Gen mezcla gel corticoesponjoso 3 jer 1 ml	500 - 1000 μm
BGM-GEL2	Bio-Gen mezcla gel corticoesponjoso 1 jer 2 ml	500 - 1000 μm



## Putty

Bio-Gen Putty es una pasta modelable compuesta por BIO-GEN esponjosa dispersa en colágeno de tendón de Aquiles natural.

Aplicaciones clínicas:

- aconsejada para defectos pequeños-medianos en varias paredes
- excelente como relleno para alvéolos post extractivos.

Tiempos de remodelación: · 4 - 6 meses

BGP-01 Bio-Gen Putty Pasta liofilizada esponjosa 6 env 0,5 cc



## Membrana de colágeno

Biocollagen es una membrana para regeneración guiada en 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.

Tiempos de protección: · 4-6 semanas (posteriormente comienza su degradación)

BCG-01 Biocollagen Membrana Membrana de colágeno 6 env 25 x 25 x 0,2 mm  
BCG-04 Biocollagen Membrana Membrana de colágeno 4 env 40 x 30 x 0,2 mm



## Colágeno en gel

Biocollagen Gel es una mezcla de colágeno derivado de tendón de Aquiles, gel de base acuosa y un pequeño porcentaje de microgránulos esponjosos (< 0,4 mm) para aumentar su consistencia.

Aplicaciones clínicas: · ideal para sitios periodontales

Tiempos de protección: · 4-6 semanas (posteriormente comienza su degradación)

BCG-GEL1 Biocollagen Gel Gel de colágeno 3 jer 1 ml/jer

# sustituto óseonatural

## Bloques



Bio-Gen Bloque es un bloque de hueso esponjoso, desantigenizado, 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 cresta

Tiempos de remodelación: · 6-8 meses

BGB-11	Bio-Gen Bloque Hueso Esponjoso	1 ud 10 x 10 x 10 mm
BGB-12	Bio-Gen Bloque Hueso Esponjoso	1 ud 10 x 10 x 20 mm
BGB-30	Bio-Gen Cuña Hueso Esponjoso	1 ud 25 x 10 x 5 mm (extremo 2 mm)

## Flex



Osteopant cortical y esponjosa flexible son láminas flexibles corticales y esponjosas.

- Aplicaciones clínicas:
- aumento vertical de cresta
  - aumento horizontal de cresta
  - elevación de seno (para proteger la membrana de Schneider).

Tiempos de remodelación: · 4 - 6 meses (esponjosa)  
· 8 - 12 meses (cortical)

OTC-C1	Osteopant cortical flexible	1 ud 25 x 25 x 2-2,5 mm
OTC-S1	Osteopant esponjosa flexible	1 ud 25 x 25 x 3 mm

## Membrana Cortical



Osteopant Membrana Flexible Cortical es una lámina delgada flexible de hueso cortical. Es una membrana de larga duración (más de 6 meses) aunque sea reabsorbible.

- Aplicaciones clínicas:
- protección de los sitios regenerados cuando se supone que la regeneración es lenta (aumento horizontal/vertical).

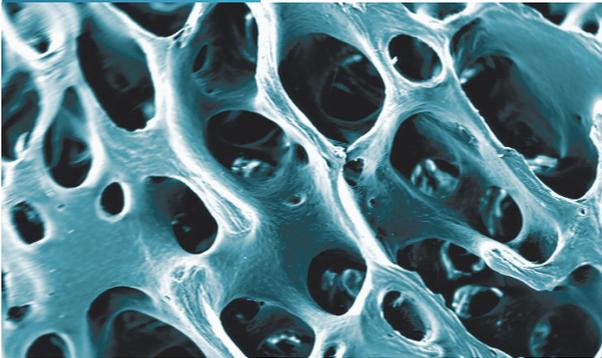
Tiempos de remodelación: · 6 meses (protección)  
· 8 - 14 meses (remodelación total)

OTC-CE	Osteopant membrana cortical	1 ud 25 x 25 x 0,2 mm
OTC-CE2	Osteopant membrana cortical	1 ud 50 x 25 x 0,2 mm

# desantigenización enzimática

Bioteck

## proceso exclusivo de desantigenización



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 óseos integrados.

proceso enzimático a 37°C

esterilización con rayos beta

seguridad y calidad

biocompatibilidad total

remodelación completa

# BIOTECK®

The science of bone tissue

Bioteck S.p.A.

Sede central:

Via E. Fermi, 49 - 36057 Arcugnano (VI) - Italy  
ph. +39 0444 289366 - fax +39 0444 285272  
e-mail: info@bioteck.com - web: www.bioteck.com

Laboratorio de procesamiento:

Via Giovanni Agnelli, 3  
10020 Riva presso Chieri (TO) - Italy



Bioteck es la 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



CE  
0373

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 o en gel, para regeneración ósea guiada.
- OSTEOPLANT® - sustitutos óseos naturales osteoconductores de colágeno óseo preservado.

BIO-GEN®, BIOCOLLAGEN® y OSTEOPLANT® son marcas registradas por Bioteck S.p.A.



Para más información:



ISO 9001

ISO 13485