

# BIOTECK®

## Sustitutos Óseos Avanzados

### Productos osteoconductores Bioteck

Los productos de Bioteck propuestos para los procedimientos de reconstrucción que se describen más abajo son los siguientes:

#### GRANULADOS

BIO-GEN® Esponjoso en gránulos de 0,5 mm  
BIO-GEN® Cortical en gránulos de 1 mm  
BIO-GEN® MIX (mezcla de los dos productos anteriores en iguales proporciones)

El Esponjoso tiene un tiempo de absorción osteoclástica inferior al del Cortical (4 a 6 meses y 8 a 12 meses, respectivamente).

Los gránulos esponjosos son preferibles para reparaciones de tamaño limitado mientras que los gránulos corticales se indican para el relleno de cavidades más grandes (y donde es necesario asegurar el efecto conductor del hueso durante un período mayor).

Para la mayoría de las aplicaciones, el uso de la mezcla en proporciones iguales (BIO-GEN MIX) permite la obtención de resultados óptimos.

#### MEZCLA GRANULADA EN GEL

BIO-GEN® MIX Gel consiste en BIO-GEN® MIX con el agregado de hidrogel. Se presenta en jeringa y permite evitar la realización del proceso de hidratación con solución fisiológica estéril. Las jeringas permiten una extrusión directa y fácil del producto en las cavidades.

*En todas las operaciones que se describen más abajo es posible utilizar BIO-GEN® MIX Gel en lugar de BIO-GEN® MIX.*

#### MEMBRANAS EN GEL PARA REGENERACIÓN ÓSEA DIRIGIDA

BIOCOLLAGEN® GEL es un gel compuesto por colágeno liofilizado de tendones de Aquiles, gránulos esponjosos menores que 0,4 mm e hidrogel. Se sugiere usar BIOCOLLAGEN® GEL

como barrera contra la invasión epitelial en todos los casos en que resulta difícil o imposible colocar una membrana para regeneración dirigida.





## Membranas para regeneración ósea dirigida Biocollagen® Osteoplant® Elite

BIOCOLLAGEN® es una membrana de colágeno que asegura la protección contra la invasión epitelial durante un período de 4 a 6 semanas, como mínimo. Se sugiere su utilización en todos los casos en que no es posible reestablecer la cubierta perióstica. En los casos en que es necesario asegurar la protección contra la invasión epitelial durante un período mayor, se sugiere utilizar OSTEOPLANT® ELITE ya que es una membrana osteoclásica autorregulada.

OSTEOPLANT® ELITE es la expresión de un nuevo concepto en membranas para GTR (Guided Tissue Regeneration -Regeneración de

Tejidos Dirigida) y GBR (Guided Bone Regeneration- Regeneración Ósea Dirigida). Posee la practicidad de la absorbabilidad de membrana junto con los resultados regenerativos de las membranas permanentes. Preparada a partir de FLEX equino cortical, es totalmente absorbida en un período de 8 a 12 meses.

## Láminas Flexibles Osteoplant® Flex Esponjoso Osteoplant® Flex Cortical

Las láminas óseas flexibles se obtienen mediante desmineralización parcial de tejido óseo esponjoso o cortical. Permiten realizar grandes reconstrucciones cuando es necesario seguir o crear un perfil de hueso curvilíneo. En los casos en que la estabilidad primaria no es segura, se requiere el uso de tornillos de fijación. Las cavidades con accesos pequeños se pueden rellenar fácilmente con trozos de OSTEOPLANT® FLEX ESPONJOSO, incluso curvados o comprimidos para facilitar su inserción en la cavidad. Una vez colocados recuperan su forma original (debido a la memoria de elasticidad).

## Pasta ósea Bio-Gen® Putty

BIO-GEN® PUTTY es una pasta ósea moldeable cuando está en estado hidratado. Se obtiene por mezcla de hueso esponjoso y colágeno, y se utiliza en todos los casos en que la cavidad es de difícil acceso y no se encuentra bajo cargas directas.

## Bloques Bio-Gen® Bloque Esponjoso

Se sugiere el uso de tejido óseo en forma de bloques en los casos en que se deben regenerar cavidades de grandes dimensiones. En los casos en que la estabilidad primaria no es segura, se requiere el uso de tornillos de fijación.

