

## La esencia de la tecnología MBCP

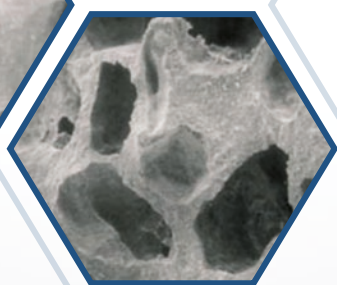
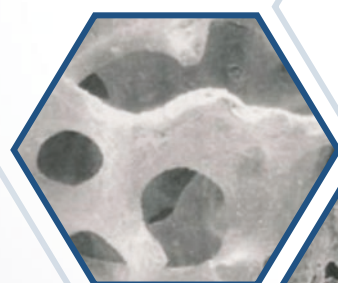


### MBCP Fosfato de calcio bifásico micro/macroporoso

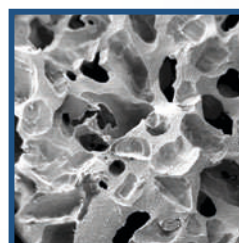
MBCP es un fosfato de calcio bifásico bioactivo compuesto de Hidroxiapatita (HA) y Fosfato Tricálcico beta ( $\beta$ -TCP).

La tecnología MBCP está indicada para rellenar o reconstruir defectos óseos del hueso en aplicaciones clínicas sin limitación de carga. Su estructura casi reproduce la del hueso humano gracias a su porosidad e interconexión 3D entre micro y macroporos.

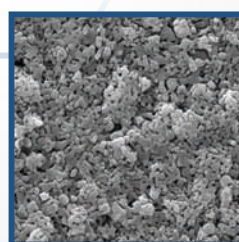
Hueso natural



Technología MBCP



**MACROPOROS MBCP > 100  $\mu$ m**  
Los macroporos son una red de espacios interconectados que promueven la infiltración biológica y la colonización celular de los osteoblastos y las células de los osteoclastos.



**MICROPOROS MBCP < 10  $\mu$ m**  
Los microporos son los espacios intercrystalinos donde se produce la disolución y recristalización.

### Beneficios clave de la tecnología MBCP

#### OSEOCONDUCTOR

Matriz para el nuevo crecimiento óseo.

#### CONCEPTO DE DOS FASES

La hidroxiapatita (HA) se reabsorbe demasiado lentamente, mientras que el fosfato tricálcico (TCP) se reabsorbe con demasiada rapidez. La tecnología MBCP equilibra el ratio de reabsorción con el ratio de crecimiento óseo.

#### POROSIDAD 70%: INTERCONEXIÓN DE MICRO Y MACROPOROS

Porosidad similar a la del hueso esponjoso: permite la proliferación de fluidos biológicos y la colonización celular de forma homogénea.

#### MACROPOROSIDAD MBCP > 100 $\mu$ m

Instalación de las células óseas transportadas por fluidos biológicos.

#### MICROPOROSIDAD MBCP < 10 $\mu$ m

Para el intercambio de iones: disolución de TCP y precipitación de cristales óseos. Nueva interfaz bioactiva con células óseas.

#### MÁS DE 30 AÑOS DE ESTUDIOS CLÍNICOS

Neoformación ósea demostrada

#### SEGURO Y REPRODUCIBLE

100% sintético.

Los productos Graftek Neo son fabricados por:



**Biomatlante**  
Biologics Solutions

#### BIOMATLANTE SA

5 rue Édouard Belin - ZA Les Quatre Nations  
44360 Vigneux-de-Bretagne - France  
www.biomatlante.com

Los productos Graftek Neo están distribuidos en exclusiva por:



#### TBR EXCLUSIVAS DENTALES

Av. Francia 19 esc. C piso 2. 46023 Valencia - España  
96 3318110 contacto@tbr.dental  
www.tbr.dental/es/

Non-contractual document - Version 12-2018

**NUEVO**

# GRAFTEK® NEO

*Sustituto óseo sintético para uso dental:  
disponible en gránulos o solución inyectable*



**TBR**  
EXCLUSIVAS DENTALES

# GRAFTEK® NEO

Graftek Neo es sustituto óseo sintético compuesto de un 60% de Hidroxiapatita (HA) y un 40% de Fosfato Tricálcico beta (β-TCP).

Idealmente, cualquier cualquier material sustituto de injerto óseo sintético biocompatible utilizado para reemplazar o aumentar el material del injerto debe integrarse con el tejido óseo circundante y finalmente ser reemplazado por hueso nuevo sano, como se ve con un injerto autólogo.

Graftek Neo es un fosfato de calcio bifásico con una única estructura, micro y macroporosa, que se asemeja a la arquitectura del hueso humano natural.

Soluble y reabsorbible, se disuelve gradualmente en el cuerpo, promoviendo la formación de hueso nuevo mediante la liberación de iones de calcio y fosfato. Con el tiempo, la estructura porosa se infiltra por completo y se reemplaza por hueso sano y viable.

REF: **BM0401G50** 0.5 CC  
VIAL ESTÉRIL

#### GRANULOMETRIA

500-1000 µm  
(0.5 to 1 mm)

#### INDICACIONES:

- Cavidades de extracción
- Elevación de seno
- Aumento horizontal
- Regeneración de defectos periimplantarios
- Lesiones intraóseas (Periodoncia)

REF: **BM0302G01** 1 CC  
VIAL ESTÉRIL

#### GRANULOMETRIA

1000-2000 µm  
(1 to 2 mm)

#### INDICACIONES:

- Cavidades de extracción
- Elevación de seno
- Aumento de la cresta alveolar



Humedecer los granúlos con una solución salina isotónica en un recipiente. Colocar la preparación en el sitio quirúrgico.

## INSTRUCCIONES

**PRE-HIDRATACIÓN** - Los granúlos deben hidratarse con una solución salina isotónica y luego con la sangre del paciente (siga este orden para evitar el choque osmótico).

**VASCULARIZACIÓN**  
Debe estar siempre en contacto con hueso vital.

**NO COMPACTAR**  
Los granúlos no deben compactarse para preservar su porosidad.

**PRESCRIPCIÓN**  
No llenar demasiado.

**CURACIÓN** - Respetar el tiempo de regeneración ósea: entre 5 y 8 meses. Se recomienda esperar 6 meses antes de colocar el implante.

# GRAFTEK® NEO PUTTY

Graftek Neo Putty es un sustituto óseo inyectable.

Es una solución solución innovadora y moldeable para la regeneración ósea.

Consiste en una mezcla de granúlos de fosfato cálcico bifásico (compuesto por un 60% de hidroxiapatita (HA) y un 40% de fosfato tricálcico beta (βTCP)) y a hidrogel.

Desarrollado para facilitar la manipulación del producto durante la cirugía, Graftek Neo Putty se adapta a todas las formas de injerto.

Graftek Neo Putty conserva la forma y el volumen iniciales del sitio. Se absorbe gradualmente para ser reemplazado por hueso arquitectónico vital.

REF: **BM1002PU50DE** 0.5 ML  
JERINGA

#### MICRO-GRANULOS + HIDROGEL

#### INDICACIONES :

- Cavidades de extracción
- Elevación de seno
- Regeneración de defectos periimplantarios
- Lesiones intraóseas (Periodoncia)



## INSTRUCCIONES

**NO NECESITA HUMEDAD**  
Producto listo para usar.

**VASCULARIZACIÓN**  
Debe estar siempre en contacto con hueso vital.

**PRESCRIPCIÓN**  
Debe estar en contacto con el máximo de paredes óseas.

**PUTTY**  
No se endurece.

**COBERTURA**  
Barrera reabsorbible para asegurar el injerto y protegerlo durante al menos 3 meses.



Presiones el émbolo y aplique directamente en la cavidad

