

El sustituto óseo mineral ideal para la regeneración ósea y la conservación de los espacios biológicos



Hidroxiapatita BOS-HA Evolution

Hidroxiapatita bovina, matriz mineral de hidroxiapatita de origen bovino para la sustitución y regeneración ósea guiada. Producto autorizado por A.N.M.A.T. PM-2312-1

La hidroxiapatita es un mineral natural que constituye la mayor parte del hueso humano.

En la búsqueda de la regeneración ósea ideal, Hidroxiapatita BOS-HA Evolution de TISSUM Biomateriales emerge como la solución definitiva.

La innovadora tecnología de procesamiento a baja temperatura de TISSUM Biomateriales preserva la integridad de la estructura mineral ósea y replica una estructura micro y macro porosa similar a la del hueso humano, proporcionando biocompatibilidad y osteoconductividad excepcionales en un andamio ideal para la regeneración ósea guiada

ESTRUCTURA POROSA ÓPTIMA

- Permite la vascularización y la integración del tejido óseo.
- Facilita el transporte de nutrientes y factores de crecimiento.

OSTEOCONDUCTIVIDAD SUPERIOR

- Proporciona un andamio perfecto para la adhesión, proliferación y diferenciación de las células óseas.
- Facilita la formación de hueso nuevo de manera segura y eficaz.

BIOCOMPATIBILIDAD EXCEPCIONAL

- Minimiza el riesgo de reacciones inflamatorias o inmunogénicas.
- Se integra de manera segura y natural en el tejido óseo circundante.

REABSORCIÓN CONTROLADA

- Se reabsorbe gradualmente a medida que el hueso nuevo se forma, siendo reemplazado por tejido óseo natural.
- Posee una tasa de absorción más lenta a los biomateriales colagenados, siendo ideal para su aplicación en sitios de relleno donde se requiere conservación del volumen de relleno por más tiempo.

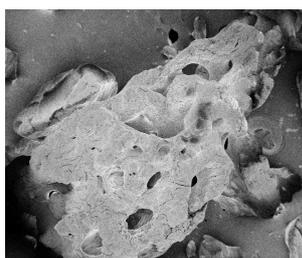
PRESENTACIONES

Código	Presentación	Tamaño de las partículas
66 BOS-EV N 0,25	0,25 g	(N) 210 - 1000 µm
67 BOS-EV N 0,5	0,5 g	(N) 210 - 1000 µm
68 BOS-EV N 1	1,0 g	(N) 210 - 1000 µm
94 BOS-EV G 0,5	0,5 g	(G) 1000 - 2000 µm
95 BOS-EV G 1	1,0 g	(G) 1000 - 2000 µm

APLICACIONES CLÍNICAS

- Aumento y relleno de cavidades óseas
- Reconstrucción y regeneración ósea
- Regeneración ósea post-extracción de elemento dentario con colocación inmediata de implante
- Cirugía maxilofacial
- Rellenos alveolares
- Elevación de seno maxilar
- Periodoncia

MICROGRAFÍAS



Gránulo de Hidroxiapatita (100 µm)



Poros de Hidroxiapatita (20 µm)