

NG BONE
BIOMATERIALES

EXPANDIENDO EL UNIVERSO DE LA TECNOLOGÍA MÉDICA

Biomateriales de avanzada, para soluciones
de regeneración biológica.



MEDICINA DE REGENERACIÓN

Innovación, calidad y seguridad son algunos de los atributos de esta familia de biomateriales.

Creados para profesionales con mirada hacia el avance científico y al futuro de la regeneración, que exigen seguridad y previsibilidad para mejorar la calidad de vida de sus pacientes.

La estructura biotecnológica de nuestros Biomateriales, reproduce y regenera la función de los tejidos vivos de sus pacientes, de forma segura y funcional.

Su aplicación en procedimientos terapéuticos, garantiza la restauración de defectos existentes, alcanzando la regeneración tisular.

INBIOMED. BIOMATERIALES BIOCREADOS

Somos una empresa Argentina que diseña, desarrolla, fabrica y comercializa Biomateriales que aportan soluciones en regeneración tisular, con el propósito de mejorar la salud y calidad de vida de las personas.

Nuestros productos son elaborados mediante la aplicación de altos estándares de calidad y bajo normativa internacional (Certificación ISO 13485) y son aplicados en diferentes ramas de la medicina como: Odontología, Traumatología, Dermatología, Oftalmología, Neurocirugías, entre otras.

El compromiso con la calidad y la innovación son pilares en InBiomed, por ello continuamente trabajamos para mejorar nuestros sistemas de calidad y ofrecer nuevos productos, fomentando la vinculación científico tecnológica.



GARANTÍA DE BIOCOMPATIBILIDAD

Hidroxiapatita

Origen Bovino, para sustitución y regeneración tisular guiada.



Su estructura de alta porosidad le confiere una excelente propiedad **OSTEOCONDUCTORA**, sirviendo de andamio estructural para conservar por más tiempo el espacio de regeneración tisular, brindando seguridad y previsibilidad en sitio de implante.

Reabsorción estimada

Entre **6 y 12 meses** aprox.; según las características del sitio de regeneración y las condiciones de salud del paciente.

Pureza y microestructura natural

100% Hidroxiapatita (fosfato tricálcico).

Se obtienen a través de un exclusivo proceso de producción de InBiomed, el cual permite la purificación del hueso esponjoso de origen bovino, eliminando el 100% del material orgánico presente en tejido óseo nativo, obteniendo una matriz de hidroxiapatita (fosfato tricálcico) de alta pureza, conservando la microestructura natural.

Características

- Estéril/Biocompatible
- Alta porosidad
- Microestructura similar al hueso humano
- Conservación del volumen
- Angiogénesis
- Reabsorción lenta
- Osteoconductor
- Hidrofílico
- Remodelable

Indicaciones Clínicas

Especialidades quirúrgicas:

- Traumatología
- Cirugía Maxilofacial, Ortopedia y Neurocirugía
- Para pérdidas óseas en caderas, rodillas, columna

- Dermatología
- Oftalmología

El producto está indicado para emplearse como sustituto y/o relleno óseo con acción osteoconductor, osteoinductor y de sostén en situaciones en las que hay pérdida de sustancia ósea, necesidad de aumento y relleno de cavidades que deben cubrirse con tejido óseo, como en las siguientes aplicaciones:

- Colocación de prótesis articular primaria y de revisión
- Cirugía de Columna
- Traumatología en fracturas cerradas y osteotomías
- Relleno post resección de tumores

- Craneopatías
- Pérdidas óseas por fracturas
- Otras aplicaciones

Presentaciones

Partículas

N: Normal (partículas de 210 um a 1000 um)

G: Grande (partículas de 1000 um a 2000 um)

EG: Extra Grande (partículas mayores a 2000um)

En viales

5ml / 10ml / 15ml



INTEGRIDAD Y FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL

Membrana

Reabsorbible de colágeno de pericardio de origen porcino.



Su resistente red de fibras de colágeno y elastina le otorga una superior capacidad de reabsorción y estabilización del injerto, funcionando como barrera y protección durante el proceso de cicatrización.

Reabsorción estimada

Entre 2 y 4 meses aprox., sin quedar expuesta; según las características del sitio de regeneración y las condiciones de salud del paciente.

Características

- Reabsorbible
- Biocompatible
- Altamente resistente
- 100% adaptable al sitio de implante
- Estabiliza y protege el injerto
- Función de barrera durante la cicatrización
- Protección del injerto frente a infecciones, en casos de exposición del sitio

Pureza y microestructura natural

100% Colágeno de Origen Porcino

El biomaterial se obtiene del pericardio, membrana que envuelve el corazón y porciones de vasos sanguíneos. El mismo, está formado por dos capas: la capa parietal y la capa visceral.

Las características de la capa parietal, la convierten en el tejido ideal para obtener la Membrana NG Bone, ya que está compuesta de paquetes de fibras de colágeno, fibras de elastina, fibroblastos y atravesados por pequeños vasos sanguíneos. En la parte externa de la capa fibrosa, hay una capa de células grasas de espesor variable, la cual incluye vasos sanguíneos más grandes y algunas fibras nerviosas.

Su gran aporte de colágeno y capacidad de reabsorción le confiere un excelente rendimiento y previsibilidad en el sitio del implante.

Indicaciones Clínicas

- Uso en regeneración tisular en Traumatología,
- Dermatología y Oftalmología.
- La aplicación de la membrana sola o en combinación con sustitutos óseos está indicada para la regeneración guiada inmediata o diferida de tejidos y huesos.
- En Neurocirugía, como parche de duramadre.
- Craneopatías.
- En Ortopedia, cuando se requiere protección del injerto y/o regeneración de tejidos blandos/duros.
- En regeneración tisular en lesiones de la piel (quemaduras, úlceras, etc.).
- Como membrana antiadherente entre tendones.
- En regeneración tisular en cirugías de mano, pie, rodilla, tibia u hombro.

Presentaciones

- (L) Lámina de 40x40 mm.
- (L) Lámina de 50x50 mm.
- (L) Lámina de 60x60 mm.
- (L) Lámina de 70x40 mm.

(H) Hebras de 5 ml



NG BONE
BIOMATERIALES



InBiomed
Ingeniería Biomédica

☎ 351 4660454

✉ info@inbiomedsa.com.ar

📍 Av. Aviador Abel 1878 - B° Residencial San Roque - Córdoba - Argentina - CP5010

www.inbiomedsa.com