

Parche de Colágeno

MEMBRANA REABSORBIBLE DE COLÁGENO TIPO I Y TIPO III PARA USO TRAUMATOLÓGICO



El Parche de Colágeno de NG Bone es una membrana implantable, compuesta por colágeno tipo I y III altamente purificado, que mantiene la estructura y características mecánicas originales del tejido del pericardio porcino, lo que le otorga una notable resistencia, flexibilidad y elasticidad.

Su función, como **facilitador biológico** en la formación de nuevos tejidos, lo convierte en una excelente alternativa para colaborar en los **procesos de curación y regeneración** como, por ejemplo, en la reparación de tendones o en el uso de interfaz con implantes metálicos.

100% COLÁGENO DE ORIGEN PORCINO

Membrana reabsorbible de colágeno de origen porcino.

Presentación

Parche
Parche
Parche

Detalle

4 x 4 cm
5 x 5 cm
7 x 4 cm

Características

• 100% biocompatible y reabsorbible

El implante se integra al tejido dejando una estructura similar a la nativa.

• Bioinductiva

La estructura colagenada de la membrana brinda soporte a la formación de nuevo tejido, favoreciendo los procesos naturales de reparación y curación.

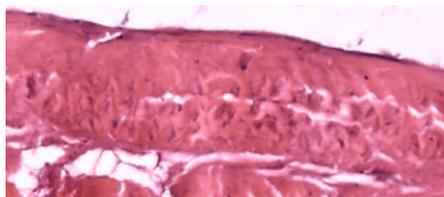
• Fortalecimiento

El aumento de espesor y la organización del colágeno fortalecen los tejidos en donde se ha realizado la implantación.

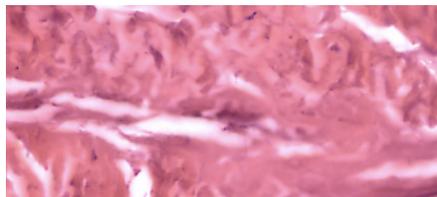
Aplicaciones

- En ortopedia, cuando se requiere protección del injerto y/o neoformación de tejidos blandos.
- Como membrana antiadherente entre tendones.
- En regeneración tisular en cirugías de mano, pie, rodilla, tibia u hombro.

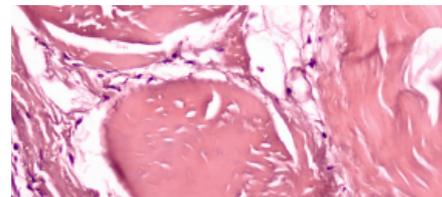
Análisis



Microscopía óptica 100X:
Corte y tinción con hematoxilina y eosina



Microscopía óptica 200X:
Corte y tinción con hematoxilina y eosina

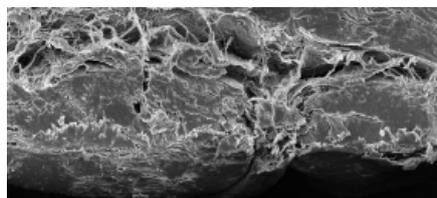


Tiempo: 7 días de implantación. Estructura serosa y la fibrosa del Parche de Colágeno en interacción con los fibroblastos durante un ensayo de implantación.

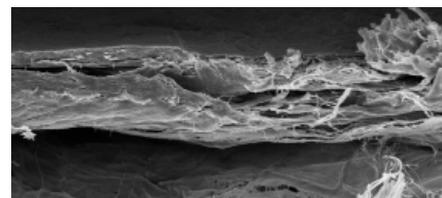
Micrografías



200 µm | Vista lateral del Parche de Colágeno



50 µm | Vista lateral del parche seco metalizado con oro (200x). Se distinguen las capas fibrosa y serosa.



20 µm | Evidencia del colágeno nativo del Parche de Colágeno