

Fibras de Colágeno

COLÁGENO
TIPO I Y TIPO III
PARA USO DERMATOLÓGICO



Las Fibras de Colágeno de NG Derma son el resultado de un progresivo y delicado proceso de reducción de tamaño del parche de colágeno porcino.

El formato en fibras obtenido, además de facilitar la aplicación y el ajuste a la forma de la herida, aumenta la superficie específica y el llamado de los macrófagos regenerativos, favoreciendo los **procesos de curación**.

La versatilidad de este producto permite un amplio rango de usos.

Características

• Estructura biológica natural

Esta matriz vehiculiza el crecimiento celular en el sitio implantado y contribuye a la organización del tejido dando apoyo al desarrollo al proceso de granulación.

• Mayor velocidad de regeneración

Las células especializadas, atraídas al sitio de la lesión por las señales biológicas proporcionadas por las fibras implantadas, proliferan acelerando el proceso de curación.

• Estructura biocompatible

La morfología de las fibras sirve de guía para la migración, repoblación y revascularización por parte de las células epiteliales y fibroblastos del propio huésped.

Aplicaciones

Las fibras de colágeno están indicadas para su uso en **heridas no infectadas** con un nivel de exudado leve a moderado.

Se utiliza en la **curación de lesiones** como:

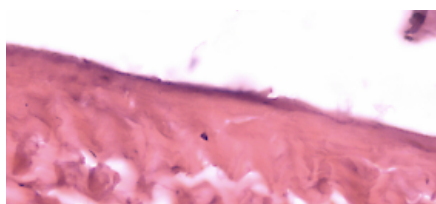
- Úlceras venosas de pierna
- Úlceras del pie diabético

- Úlceras por presión
- Lesiones postoperatorias o postraumática
- Reconstrucciones de piel

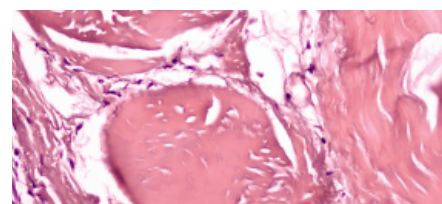
Análisis



Obtención de las Fibras de Colágeno a partir de la molienda de Parche de Colágeno.

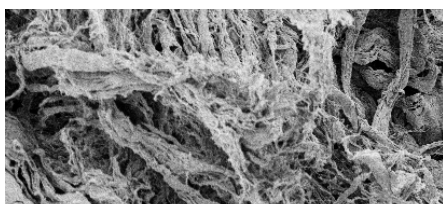


Microscopía óptica 200X:
Corte y tinción con hematoxilina y eosina

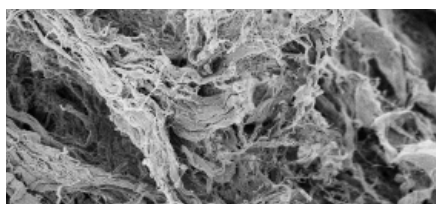


Tiempo: 7 días de implantación. Estructura serosa y la fibrosa del Parche de Colágeno en interacción con los fibroblastos durante un ensayo de implantación.

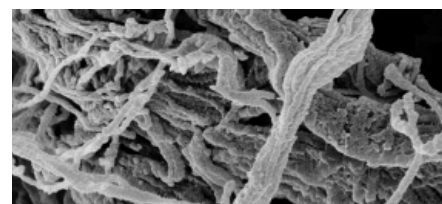
Micrografías



100 µm | Hebras de colágeno de la Membrana de Pericardio



10 µm | Hebras de colágeno de la Membrana de Pericardio



200 µm | Evidencia del colágeno nativo de la Matriz Ósea