



# MADROB COLLAGEN MATRIX

Membranas de Colágeno

**Regeneración ósea y cirugía reconstructiva**



# MADROB COLLAGEN MATRIX



3D Collagen Matrix  
REGENERACIÓN TISULAR

**Es un scaffold 3D de colágeno Tipo I,** piel porcino, hidroxipatita y proteínas óseas. ECM biomimética con la piel humana que se comporta como membrana barrera en procedimientos de regeneración ósea modulando la cicatrización y favoreciendo la resolución del defecto óseo.



# MADROB COLLAGEN MATRIX

## Composición y Estructura:

MADROB COLLAGEN MATRIX es una estructura moldeable 3D de colágeno Tipo I dermis porcina, hidroxiapatita natural y proteína morfogenética porcina BMP-2. Estructura 3D Tamaño de poro 10-90micras Calcio residual 2.4% Biocompatible

**80% de porosidad**

**Tamaño del poro:**[ 10-90micras]

**Presentación:** Membrana

## Código de producto/ Descripción

MCM2X1.5	Una capa, Tres capas
MCM2X3	Una capa, Tres capas
MCM4X3	Una capa, Tres capas

3D Collagen Matrix  
REGENERACIÓN TISULAR



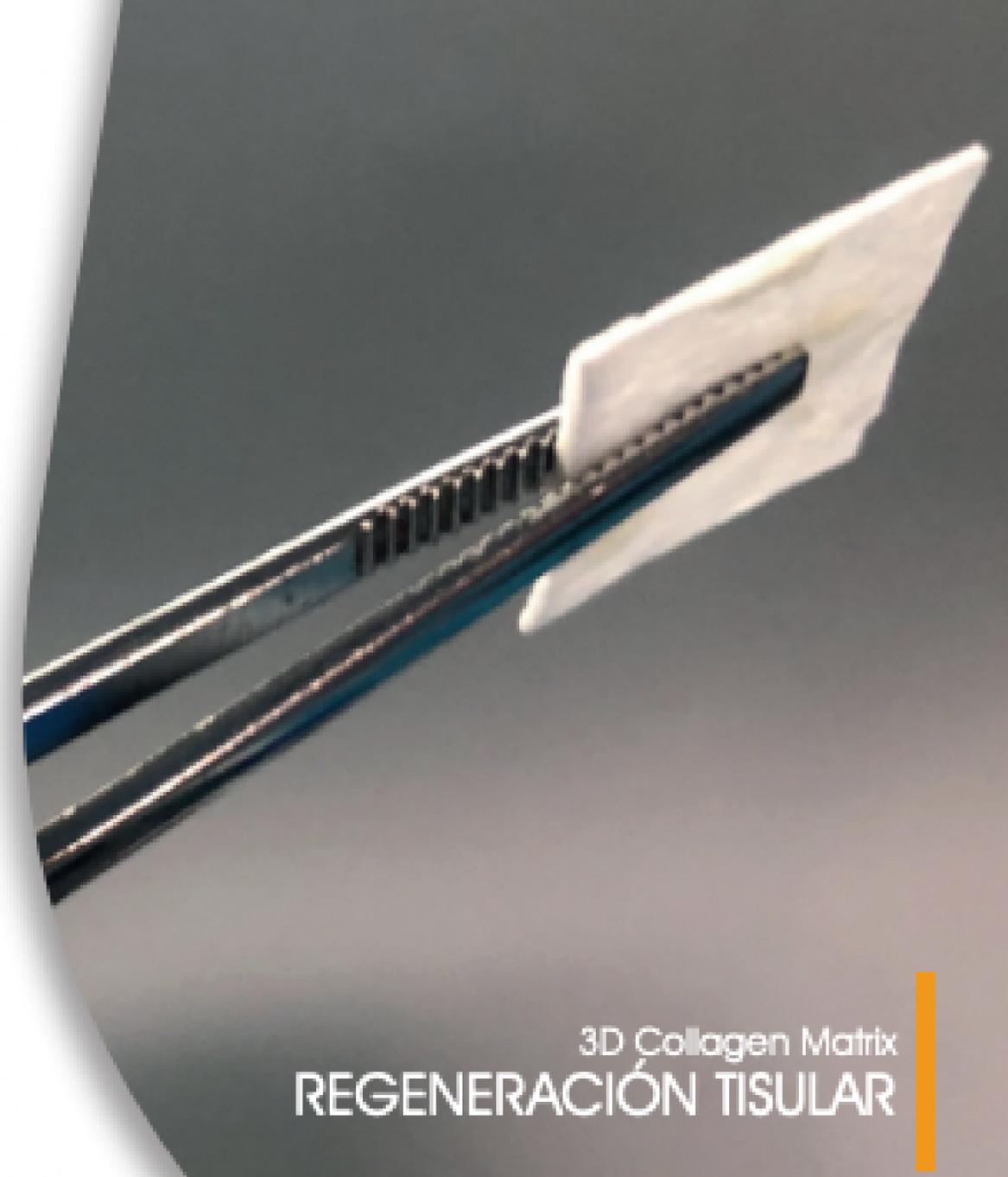
# MADROB COLLAGEN MATRIX

**Indicación:** Regeneración ósea. Material de injerto óseo. Regeneración Tisular guiada, en procedimientos quirúrgicos reconstructivos de periodoncia, craneomaxilofacial, ortopedia, neurocirugía y el sistema musculoesquelético en general.

**Contraindicaciones:** Pacientes inmunosuprimidos o bajo tratamiento inmunosupresor.

**Advertencia:** Uso quirúrgico

**Vida útil:** 5 Años



3D Collagen Matrix  
REGENERACIÓN TISULAR



# MADROB COLLAGEN MATRIX

## **Indicación:**

**Cirugía de regeneración ósea guiada pre implante dental y otros.**

**Membrana de colágeno:** es una membrana reabsorbible de larga duración diseñada para facilitar al colocación del implante y ofrecer un plazo amplio para la reparación. Se adapta al defecto con la superficie generando integridad estructural para preservar el espacio.

**Origen:** Porcino

## **Características:**

- Membrana de barrera de colágeno Tipo I
- Reabsorción de 4 a 6 meses
- Tiempo vida útil 5 años.

# MADROB COLLAGEN MATRIX



## Ventajas clínicas:

- **Barrera:** permite el apso de nutrientes pero evita la migración de células epiteliales.
- **Biocompatible:** Dermis porcina, fácil manejo, fácil de reposicionar en el defecto.
- **Uso fácil:** se suministra estéril, liofilizada.



# MADROB COLLAGEN MATRIX

## USO:

- Regeneración ósea guiada en defectos periodontales.
- Reconstrucción de reborde alveolar.
- Relleno de defectos óseos.
- En procedimientos de aumento alrededor de implantes colocados en alveolos de extracción inmediata y diferida.
- Elevación de seno maxilar con DBM Matriz ósea desmineralizada Madrob en cirugía de implantes.

**Membrana implantable de colágeno :** Para promover y soportar la cicatrización y regeneración del tejido periodontal.

# MADROB COLLAGEN MATRIX

La membrana es un soporte perfecto para la cicatrización de tejido duro y tejido blando, permitiendo el crecimiento de células osteogénicas y evitando el ingreso de tejido epitelial y conectivo. Puede usarse como un hemostático local.

## USOS:

- Protección de defectos óseos periimplantarios
- Elevación del seno maxilar junto con injerto óseo.
- Cirugía regenerativa de defectos óseos, periimplantarios y periodontales de tejido blando.

**Bibliografía.** 1. Hay D. E. Cell of Extracelullar matrix. 2nd Ed. Harvard Med. Schol. Boston , Massachusetts. 1991 2. Marshall Urist. Bone Formation by Autoinduction. Science. 1965; 150. 893-899.

3D Collagen Matrix  
REGENERACIÓN TISULAR



# Contáctanos



**Martha Dorelly  
Rodríguez Blanco**



**Angela Rocío  
Rodríguez Blanco**



[mercadeo@madrobpharmaceutical.com](mailto:mercadeo@madrobpharmaceutical.com)



+57 3105321349

