

# La sinergia perfecta: velocidad + estructura

## MIX de Matriz Ósea Colagenada + Hidroxiapatita

Matriz ósea extracelular de origen porcino para regeneración tisular guiada  
Producto autorizado por A.N.M.A.T. PM-2312-2



El MIX de Matriz Ósea Colagenada + Hidroxiapatita de TISSUM es un biomaterial innovador que ofrece la solución perfecta para la regeneración ósea avanzada, combinando la velocidad de regeneración y el colágeno de la Matriz Ósea Colagenada con el aporte de estabilidad y estructura de la hidroxiapatita mineral, ambos de origen porcino.

Esta combinación sinérgica potencia la regeneración ósea y garantiza resultados excepcionales en sus procedimientos, logrando un equilibrio óptimo entre velocidad de regeneración y estabilidad a largo plazo.

### CALIDAD DESDE EL ORIGEN

El biomaterial se obtiene a partir de animales jóvenes criados en condiciones certificadas y trazables de sanidad animal.

### COMPOSICIÓN BIOMIMÉTICA

La arquitectura biológica conservada de los gránulos esponjosos aporta colágeno nativo y microporosidad al injerto. Por su parte, la estructura mineral de alta micro y macro porosidad de la Hidroxiapatita, otorga estabilidad y lenta reabsorción, lo que permite regular el tiempo total de remodelación ósea.

### PROCESOS CONTROLADOS

Las diferentes etapas de lavado, validadas a través del análisis de ADN residual, logran eliminar los componentes antigénicos conservando los de interés biológico. De esta manera obtenemos biomateriales biocompatibles para su uso en implantología, cumpliendo los más altos estándares de calidad, en conformidad con las normas internacionales ISO 13485 e ISO 22442.

### APLICACIONES CLÍNICAS

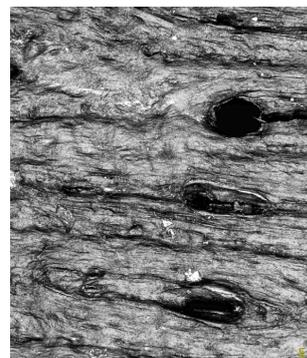
- Pérdida de sustancia ósea; necesidad de aumento y relleno de cavidades óseas
- Reconstrucción y regeneración óseas
- Cirugía maxilofacial
- Rellenos alveolares
- Regeneración ósea post-extracción de elemento dentario con colocación inmediata de implante
- Elevación de seno maxilar
- Periodoncia

### PRESENTACIONES

Frascos viales de 0,5 g | 1,0 g

Código	Presentación	Tamaño de las partículas
72 MIX HA N 0,5	0,5 g	(N) 210 - 1000 µm
73 MIX HA N 1	1,0 g	(N) 210 - 1000 µm
105 MIX HA G 0,5	0,5 g	(G) 1000 - 2000 µm
106 MIX HA G 1	1,0 g	(G) 1000 - 2000 µm

### MICROGRAFÍA



Poros del MIX de Matriz Ósea Colagenada + Hidroxiapatita (2 µm)



Microestructura del MIX de Matriz Ósea Colagenada + Hidroxiapatita (1 µm)