

# El reemplazo natural al hueso humano

## Matriz Ósea Colagenada SUS-OSS

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



La fisiología natural de este biomaterial de origen porcino con alta similitud a la del ser humano, potenciada por la tecnología de preservación estructural exclusiva de TISSUM Biomateriales, logra una regeneración ósea segura y eficaz.

### CALIDAD DESDE EL ORIGEN

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

### PROCESOS CONTROLADOS

- Nuestro procesamiento capaz de preservar la arquitectura biológica natural del tejido óseo, transforman a la Matriz Ósea Colagenada SUS-OSS en un biomaterial de alta tasa de remodelación, acelerando los procesos de regeneración ósea, sustituyendo a las matrices óseas de origen humano.
- 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.

### PRESENTACIONES

Código	Presentación	Tamaño de las partículas
92 SUS-E N 0,25	0,25 g	(N) 210 - 1000 µm
93 SUS-E N 0,5	0,5 g	(N) 210 - 1000 µm
94 SUS-E N 1	1,0 g	(N) 210 - 1000 µm
125 SUS-E G 0,5	0,5 g	(G) 1000 - 2000 µm
126 SUS-E G 1	1,0 g	(G) 1000 - 2000 µm
56 SUS-E B 1	1	10 mm de lado
58 SUS-E B 3	3	20 x 20 x 10 mm
59 SUS-E B 4	4	20 x 10 x 10 mm
62 SUS-CE BCE 3	3	20 x 20 x 10 mm
63 SUS-CE BCE 4	4	20 x 10 x 10 mm

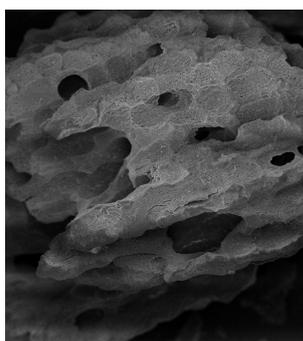
### COMPOSICIÓN BIOCOMPATIBLE

La Matriz Ósea Colagenada SUS-OSS conserva el colágeno nativo adherido a la estructura mineral así como los micro y macroporos naturales que favorecen el proceso de angiogénesis y osteoconducción del biomaterial.

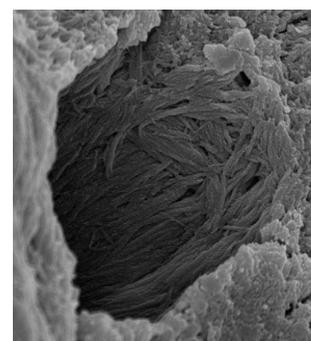
### APLICACIONES CLÍNICAS

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

### MICROGRAFÍAS



Gránulo de Matriz Ósea (20 µm)



Poro de Matriz Ósea (2 µm)