

Estructura similar al hueso humano

Bloques TISSUM

Matriz ósea 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.

SOPORTE Y RESISTENCIA

Los Bloques TISSUM® de matriz ósea extracelular están compuestos por hidroxiapatita y colágeno tipo I y III, principales componentes del hueso de origen porcino. De esta manera conservan su estructura histológica, por lo que son un soporte estable y de alta resistencia mecánica.

BIOCOMPATIBILIDAD

La conservación de los macro y microporos del tejido permiten la colonización celular a través de canales interconectados, favoreciendo la angiogénesis y la circulación de los fluidos biológicos.

ESTABILIDAD

La presencia de colágeno estabiliza el coágulo sanguíneo generado por el trauma quirúrgico, lo que favorece el proceso de osteoinducción y osteoconducción de la nueva regeneración ósea estructural.

PROCESOS CONTROLADOS

Nuestro procesamiento capaz de preservar la arquitectura biológica natural del tejido óseo, transforman a los Bloques TISSUM® en un biomaterial de alta tasa de remodelación, acelerando los procesos de regeneración ósea, sustituyendo a las matrices óseas de origen humano.

CALIDAD CERTIFICADA

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

- Aumentos óseos horizontales y verticales de gran volumen.
- Como sustituto óseo en cirugía maxilofacial.
- Necesidad de aumento y relleno de cavidades.
- Reconstrucción y regeneración ósea.

PRESENTACIONES



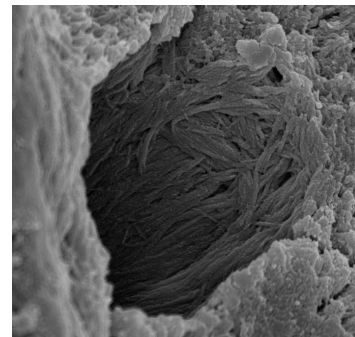
Formato	Código	Presentación	Tamaño
Bloque Esponjoso	56 SUS-E B 1	1	10 mm de lado
Bloque Esponjoso	58 SUS-E B 3	3	20 x 20 x 10 mm
Bloque Esponjoso	59 SUS-E B 4	4	20 x 10 x 10 mm



Formato	Código	Presentación	Tamaño
Bloque Córtico-Esponjoso*	62 SUS-CE BCE 3	3	20 x 20 x 10 mm
Bloque Córtico-Esponjoso*	63 SUS-CE BCE 4	4	20 x 10 x 10 mm

*Permite ser fijado al sitio, preferentemente con microtornillos

MICROGRAFÍA



Presencia del colágeno nativo
Poro de Bloque TISSUM® (2 μm)