



**Tejido de origen**

Mix de hueso heterólogo esponjoso y cortical colagenado

**Colágeno tisular**

Preservado

**Forma física**

Gránulos ligeramente radiopacos

**Composición**

100% granulado mix

**Granulometría**

250-1000 µm

**Tiempo de reentrada**

4/5 meses, según las características de la zona del injerto

**Envases**

Viales:

0.25 g ~ 0,4 cc

0.5 g ~ 0,8 cc

1.0 g ~ 1,6 cc

**Códigos de producto**

M1052FS | 1 Vial | 0.25 g | Porcino

M1005FS | 1 Vial | 0.5 g | Porcino

M1010FS | 1 Vial | 1.0 g | Porcino

## Características y manipulación

### CARACTERÍSTICAS

Es una réplica natural del hueso autólogo, Gen-Os® conserva la misma estructura<sup>(1)</sup> (matriz y forma porosa) y presenta una elevada osteoconductividad<sup>(2)</sup>.

Es biocompatible y biodisponible, como demuestran los test desarrollados según el método ISO 10993 efectuado por Eurofins Biolab. Gen-Os® se reabsorbe gradualmente y asegura una acción de soporte para la formación ósea, contribuyendo a preservar la forma y el volumen del injerto original (propiedad osteoconductiva)<sup>(3,4)</sup>.

Por otra parte, gracias a su contenido en colágeno, el producto facilita la coagulación sanguínea y la posterior invasión de células reparadoras y regenerativas, favoreciendo la restitución íntegra de la falta de hueso. Debido a su marcada hidrofiliad<sup>(5)</sup>, puede funcionar como un portador para medicamentos y fármacos seleccionados<sup>(6)</sup>.

### MODO DE EMPLEO

Gen-Os® debe estar siempre hidratado y bien mezclado con unas gotas de solución fisiológica estéril para activar su matriz de colágeno y aumentar su adhesividad; también puede ser mezclado con la sangre del paciente. Si es necesario, se puede mezclar con el fármaco seleccionado para la cirugía.

### VENTAJAS

Gen-Os® se expande hasta un 50% en volumen después de hidratarlo con solución salina estéril: el colágeno hidratado contenido en cada gránulo también aumenta sensiblemente la adhesividad del biomaterial.

Imagen SEM de gránulos OsteoBio® Gen-Os®. Aumento x50  
Fuente: Prof. Ulf Nannmark, Universidad de Gotemburgo, Suecia.



Fuente: Biblioteca multimedia de Tecross® Dental