




Xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs<sup>®</sup>  
Material de aumento óseo

Información sobre el producto




ZIMMER BIOMET  
Your progress. Our promise.



# Xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs

## Material de aumento óseo



### ¿Por qué necesito un aumento óseo?

El aumento óseo se utiliza con frecuencia para preparar un zona para los implantes dentales que se necesitan para sustituir una pieza o varias. El hueso de una zona en la que se han perdido piezas se contrae o reabsorbe de forma natural con el tiempo, tanto en altura como en anchura. Como consecuencia, se debe injertar hueso nuevo para crear una zona segura en la que colocar los implantes y lograr resultados estéticos. El injerto óseo también se puede utilizar para salvar las piezas que han experimentado una pérdida de hueso.

### ¿Qué implica el aumento óseo?

La zona quirúrgica se anestesia de forma local. En la región que requiere reconstrucción ósea, se crea una pequeña abertura. Se coloca un material de sustitución ósea, como el xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs, en el sitio receptor abierto. A continuación, el material de sustitución ósea se estabiliza con una cubierta protectora (denominada membrana) y se cierra durante la fase de cicatrización.<sup>1</sup>

### ¿Qué es el xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs?

El xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs es un producto de injerto óseo obtenido a partir de hueso bovino (vaca) y se utiliza en diversas indicaciones para reconstruir el hueso bucal, incluidos el aumento de la mandíbula, los defectos de relleno y las zonas de extracción dentaria.<sup>2</sup> Las partículas están diseñadas para proporcionar una estructura que permita el crecimiento interno del hueso natural para sustituir lo que se ha perdido por diversas razones.<sup>2</sup>

### ¿Qué tipos de injertos óseos hay?

El hueso se puede extraer de otra zona del cuerpo del paciente e insertar en la zona necesaria. Como este método de injerto óseo suele provocar dolor y molestias posquirúrgicas en la zona donante, los injertos óseos están disponibles comercialmente para evitar este paso quirúrgico. Los injertos óseos disponibles en el mercado proceden de donantes humanos o de huesos de animales, como el xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs, o se fabrican de forma sintética.



## ¿Qué ocurre con el xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs en el cuerpo?

El cuerpo remodela de forma natural el xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs y lo sustituye por el propio hueso después de un período de tiempo.<sup>2</sup>

## ¿Cómo sé que es seguro?

El xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs es estéril y biocompatible. Se procesa mediante el proceso de esterilización de tejido Tutoplast® de conformidad con estrictos procedimientos de consistencia y calidad. Estos procesos garantizan un gran nivel de seguridad y calidad. Se han esterilizado más de 6 millones de implantes mediante el proceso Tutoplast sin incidencias de infección asociadas al implante.<sup>3</sup> Sin embargo, la transmisión de enfermedades mediante materiales biológicos no puede descartarse con absoluta certeza.<sup>2</sup>

Zimmer Biomet Dental se compromete a ofrecer productos con los mayores estándares de calidad y seguridad posibles. Por este motivo, un organismo notificado independiente revisa y aprueba al fabricante según los procesos estándar. Los xenoinjertos particulados esponjosos CopiOs son productos médicos que cumplen las normativas europeas de certificación CE.<sup>2</sup>

## ¿Hay efectos secundarios causados por el xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs?

Aunque no se conocen efectos secundarios específicos, los pacientes pueden experimentar reacciones de incompatibilidad con los materiales implantados. No se conocen interacciones entre el xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs y otros productos o dispositivos médicos.<sup>2</sup>

## ¿Qué hay que tener en cuenta?

El uso del xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs no debe indicarse en pacientes con las siguientes enfermedades o manifestaciones:<sup>2</sup>

- Hipersensibilidad conocida al colágeno bovino o al hueso trabecular bovino.
- Cualquier dolencia o enfermedad que suponga un incremento inaceptable del riesgo posoperatorio.
- Trastornos o afecciones que inhiban la cicatrización debido a una vascularización deficiente, como enfermedades cardíacas, diabetes o tabaquismo.
- Infección activa o latente en el área del injerto.

El uso del xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs para rellenar defectos óseos puede ser una solución a pesar de la presencia de algunas de las circunstancias mencionadas anteriormente.<sup>2</sup>

### Lista de referencias

1. Elgali, I., et al., Guided bone regeneration: materials and biological mechanisms revisited. Eur J Oral Sci, 2017. 125(5): p. 315-337.
2. CopiOs Cancellous Particulate Xenograft Instructions for use (IFU).
3. Datos archivados por el fabricante.

Tenga en cuenta que, aunque este folleto está diseñado para responder algunas de las preguntas más frecuentes sobre el xenoinjerto particulado esponjoso CopiOs, los factores individuales pueden limitar el uso del producto en determinadas indicaciones. Lea las instrucciones de uso para obtener más información.



**Póngase en contacto con nosotros llamando al 900-800-303 (desde España) y 800-827-836 (desde Portugal) o visite [zimmerbiometdental.es](http://zimmerbiometdental.es)**

Zimmer Biomet Dental  
Global Headquarters  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA  
Tel: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.U.  
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2ª  
C/Tirso de Molina, 40  
08940, Cornellà de Llobregat  
Atención al cliente España: 900-800-303  
Atención al cliente Portugal: 800-827-836  
Fax para pedidos: 93-445-81-36  
[zb.pedidos@zimmerbiomet.com](mailto:zb.pedidos@zimmerbiomet.com)

Salvo que se indique lo contrario, tal y como se especifica en el presente documento, todas las marcas comerciales son propiedad de Zimmer Biomet, y todos los productos son fabricados por al menos una de las filiales dentales de Zimmer Biomet Holdings, Inc. y distribuidos y comercializados por Zimmer Biomet Dental y sus socios comerciales autorizados. Zimmer Dental Inc. ofrece los xenoinjertos particulados esponjosos CopiOs y Tutogen Medical GmbH los fabrica. Tutoplast es una marca comercial registrada de EE. UU. propiedad de Tutogen Medical GmbH. Si desea más información sobre algún producto, consulte el etiquetado o las instrucciones de uso del producto en cuestión. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas en determinados países o regiones. Este material está destinado exclusivamente a odontólogos y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de Zimmer Biomet Dental.

ZB0644ES REV A 03/21 ©2021 Zimmer Biomet. Todos los derechos reservados.

