Esculpe con precisión la
transición a la preservación

Xenoinjerto bovino Endobon®

En partículas y moldeable

ZimVie

Xenoinjerto Endobon®
En partículas y moldeable

Dando forma al futuro

Endobon es un xenoinjerto de hueso esponjoso de origen bovino diseñado para el mantenimiento a largo plazo del espacio con propiedades óptimas de manipulación.[1] El injerto está disponible en dos formas: en partículas y moldeable, lo que proporciona flexibilidad a los odontólogos para tratar diversos tipos de defectos.

Eficacia que puedes sentir

- Las partículas se adhieren entre sí[6] para permitir una colocación óptima
- El formato moldeable se mantiene en su lugar durante la irrigación[3]

De origen bovino

- Permite un mantenimiento prolongado del espacio para ofrecer un soporte estructural duradero[1]
- Hidroxiapatita totalmente desproteinizada mediante procesamiento controlado a alta temperatura[2]
- Los datos histológicos indican que Endobon funciona como un armazón osteoconductor eficaz y no muestra diferencias significativas respecto a los xenoinjertos tradicionales[5]

Confianza en el procedimiento

- La hidrofilia[2] favorece la saturación capilar inmediata[6,7]
- Fomenta la diferenciación de los osteoblastos para permitir una formación clínicamente relevante de hueso[3]
- La matriz hidratada permanece cohesiva para ofrecer un mantenimiento predecible del espacio[6]

Matriz hidratada

El xenoinjerto bovino Endobon moldeable se mantiene en su lugar durante la irrigación

Endobon moldeable
Estabilidad que puedes esculpir

Control donde es importante

Moldeado simplificado

- El transportador exclusivo[3] facilita las propiedades de moldeado adaptables
- Se adapta a la geometría del defecto[3,6]

Ventaja hidrófila

- El transportador se hincha por hidratación creando un entorno que aumenta la formación de hueso nuevo[5]
- El transportador tiene un efecto positivo en la diferenciación de osteoblastos[3,5]

Adhesión estable

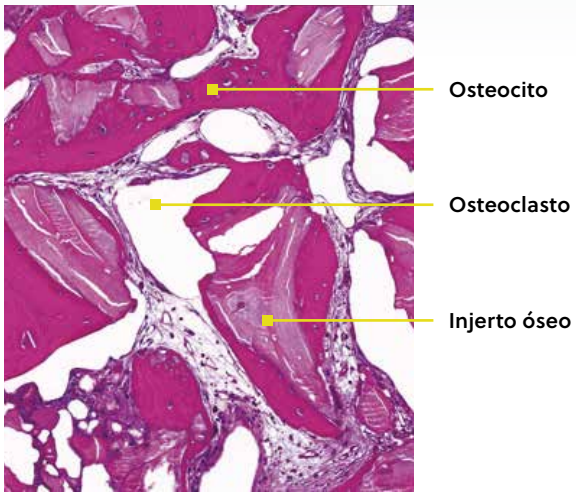
- El material se adhiere firmemente al sitio quirúrgico, proporcionando un armazón estable para la formación de hueso nuevo[3]
- Resiste la irrigación y reduce la dispersión[3,6]

Xenoinjerto Endobon

Armazón osteoconductor

Evaluación histológica a los 5 meses de cicatrización

Lecho del implante preparado mediante trepanación 12
Tinción con hematoxilina y eosina



Hueso nuevo (1,46 mm^²) rellenando el 50 % del área total del injerto (2,93 mm^2) a los 5 meses[2]

Extracción de implantes fallidos con aumento de cresta alveolar

1 Defecto grave de la cresta

2 Se adhiere a la morfología del defecto

3 Cicatrización del tejido blando tras la operación

4 Injerto a los 5 meses de la operación

5 Implantes colocados

6 Prótesis definitiva atornillada

Histología e imágenes cortesía del Dr. C. Kim

Endobon en partículas
Estabilidad duradera

Partículas con propósito

Estabilidad del volumen

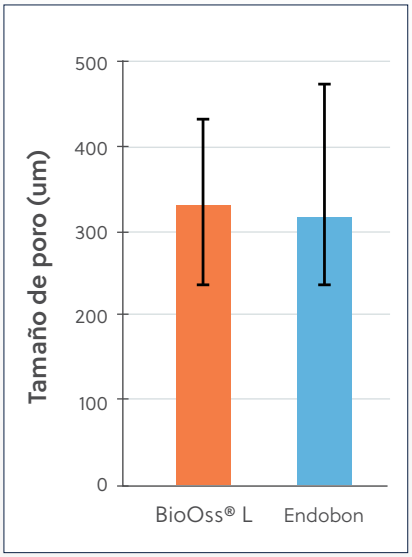
- Las partículas de reabsorción lenta mantienen el volumen durante la cicatrización[5]
- Facilita la base para la formación de hueso nuevo[5]

Cohesión hidrófila

- Las partículas se hidratan rápidamente[2]
- Las partículas se adhieren entre sí para facilitar el transporte al sitio del defecto[3]

Arquitectura estructural

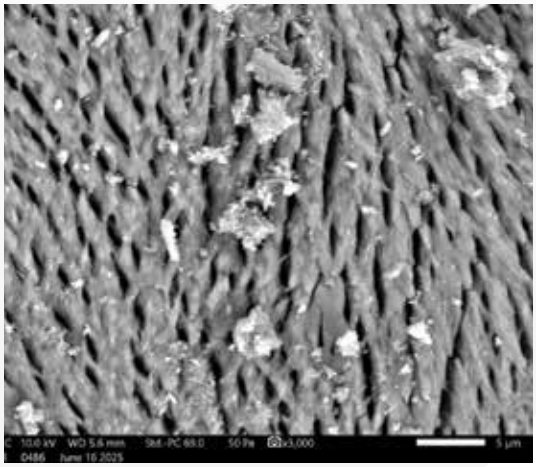
- Favorece la formación de un entorno óptimo para la adhesión de osteoblastos y la formación de vasos sanguíneos[5]
- La porosidad del 70 % maximiza el área de superficie para la fijación celular[3]



En comparación con las partículas grandes, el tamaño de poro no muestra diferencias significativas entre Endobon y BioOss* (*Estudio interno de laboratorio).

BioOss es una marca registrada de Geistlich Pharma AG.

El método de procesamiento de Endobon conserva la matriz de la arquitectura ósea



Microscopía electrónica de barrido de 3000 aumentos

Xenoinjerto Endobon

Los resultados hablan por sí solos

Donde la precisión se une a la estabilidad

Restablecimiento del volumen óseo horizontal alrededor de los implantes con aumento de cresta alveolar

1 Implante fallido y dehiscencia grande

2 Aplicación de Endobon

3 Conformación de Endobon

4 6 semanas después de la operación

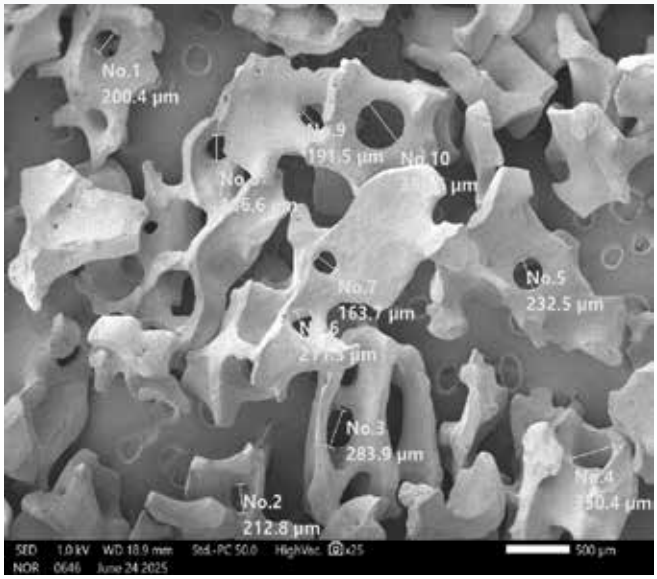
5 Implantes colocados

6 Prótesis definitiva

Imágenes por cortesía del Dr. H.Y. Jang

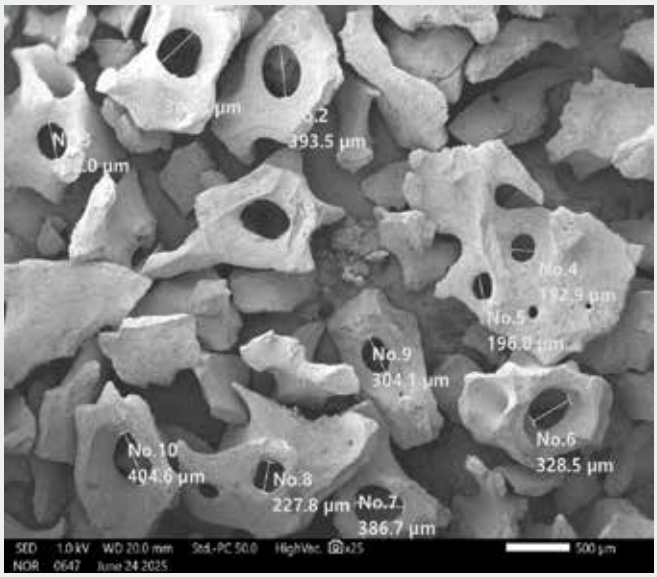
Endobon en partículas
Microestructura porosa

Endobon, partículas pequeñas



La microestructura y la macroestructura de los poros de Endobon es similar a la de Geistlich Bio-Oss[3]

Bio-Oss, partículas pequeñas



Imágenes capturadas mediante microscopía electrónica de barrido, JEOL modelo JSM-IT500HR, con 25 aumentos

Xenoinjerto Endobon

Forma que se mantiene

Se adapta a diversos tipos de defectos

Desarrollo de volumen óseo horizontal para la colocación del implante

1 Defecto posterior preoperatorio

2 Injerto tipo onlay de xenoinjerto bovino Endobon en partículas colocado en el lugar del defecto

3 Cicatrización en la colocación del implante (3 meses)

4 Radiografía de la colocación del implante

Imágenes por cortesía del Prof. S.D. Seok

Xenoinjerto Endobon
Opciones para cada caso

Información para pedidos

Xenoinjerto bovino Endobon® en partículas

Referencia de producto	Descripción	Tamaño de partícula	Volumen
ENXP05	Partículas de xenoinjerto bovino Endobon	0,2-1,0 mm	0,5 ml/0,25 g
ENXP10			1,0 ml/0,5 g
ENXP20			2,0 ml/1,0 g
ENXPLG075	Partículas de xenoinjerto bovino Endobon	1,0-2,0 mm	0,75 ml/0,25 g
ENXPLG15			1,5 ml/0,5 g
ENXPLG30			3,0 ml/1,0 g
ENXPLG60			6,0 ml/2,0 g

Xenoinjerto bovino Endobon® moldeable

Referencia de producto	Descripción	Tamaño de partícula	Volumen
ENXM05	Xenoinjerto bovino Endobon moldeable	0,2-1,0 mm	0,5 ml/0,25 g
ENXM10			1,0 ml/0,5 g
ENXM20			2,0 ml/1,0 g
ENXMLG075	Xenoinjerto bovino Endobon moldeable	1,0-2,0 mm	0,75 ml/0,25 g
ENXMLG15			1,5 ml/0,5 g
ENXMLG30			3,0 ml/1,0 g
ENXMLG60			6,0 ml/2,0 g

Referencias bibliográficas

1. Nevins M, et al J dent Sci (2025) 20:2332-2338.
2. Data on file with Manufacturer.
3. Kim SY, et al Materials (2021) 14:4464.
4. Data on file with ZimVie.
5. Hwang SH, et al materials (2023) 16:1850.
6. Choi Y, et al Clin Implant Dent Relat Res (2025) 27:e70011.
7. Trajkovski B, et al Materials (2018) 11:215.

Para obtener más información, visita ZimVie.eu

ZimVie US Corp LLC
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Phone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalcs@ZimVie.com

ZimVie Spain S.L.U.
WTC Almeda Park, Ed. 4, Pl. 2
C/Tirso de Molina, 40 (entrada Plaça de la Pau)
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
ZV.pedidos@ZimVie.com

ZimVie
Digital Innovation Meets Implant Excellence

Salvo que se indique lo contrario, tal y como se especifica en el presente documento, todas las marcas comerciales y los derechos de propiedad intelectual son propiedad de ZimVie Inc. o sus filiales, y todos los productos son fabricados por una o varias de las filiales dentales de ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC, etc.), y distribuidos por ZimVie US Corp LLC y sus socios comerciales autorizados. Los xenoinjertos bovinos Endobon® son procesadas por MedPark Co., Ltd. Clasificación de productos sanitarios de la UE: Xenoinjerto Endobon (III). La finalidad prevista de los xenoinjerto Endobon® es la reparación, la sustitución o la reconstrucción de defectos dentales. Los productos aquí mostrados no cumplen los criterios para el reembolso en Francia. Para otros países, consulta las leyes y normativas locales. Si deseas más información sobre algún producto, consulta el etiquetado o las instrucciones de uso del producto en cuestión. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas a ciertos países o regiones. Este material está destinado exclusivamente a odontólogos y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Queda prohibida su distribución a ningún otro destinatario. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de ZimVie. ZV3797-GLBL-ES REV 1 09/26 ©2026 ZimVie. Todos los derechos reservados.

El número de NB aplicable a cada dispositivo se puede encontrar en la etiqueta del producto, si procede.

CE 2797 CE 0297 CE 0051 CE