

Aloinjerto Particulado Esponjoso Puros®

Soluciones para la regeneración del tejido duro



SOLUCIONES DE REGENERACIÓN

1 Regeneración

- Actúa como un andamiaje osteoconductor para la formación de hueso nuevo.^{1,2}
- En aplicaciones de grandes volúmenes, los estudios prospectivos han documentado una regeneración ósea más rápida a los seis meses que los injertos que contienen matriz de hueso bovino sinterizado.^{3,4}
- En aplicaciones de pequeños volúmenes, se ha verificado la regeneración de hueso duro en plazos de 3-5 meses.^{5,7}

2 Opción biológica y fácil de usar

- Mantiene las propiedades osteoconductoras ya que conserva la matriz de colágeno del hueso natural y la composición mineral, el patrón trabecular y la porosidad original,^{1,2} permitiendo así el crecimiento interno del tejido conectivo vascular y celular.⁶
- Fácil manipulación: rápida hidratación, período de validez de cinco años y almacenamiento a temperatura ambiente.

3 Proceso Tutoplast®

- El Aloinjerto Particulado Esponjoso Puros, esterilizado y conservado utilizando el proceso Tutoplast, es un aloinjerto de alta calidad diseñado para procedimientos de regeneración de grandes y pequeños volúmenes de hueso.

El material de injerto óseo preferido por muchos dentistas gracias a su historia de resultados clínicos bien documentados

Eficacia clínica del injerto con aloinjertos particulados esponjosos Puros

El Aloinjerto Particulado Esponjoso Puros han demostrado resultados clínicos satisfactorios en:

- Regeneración de hueso periodontal y defectos de furca.^{1,2}
- Regeneración de defectos óseos.^{1,2,4,7}
- Regeneración de alvéolos post-extracción.^{5,6}
- Relleno de espacios alrededor de los injertos en bloque.^{5,8}
- Aumento horizontal de cresta alveolar.^{5,8}
- Elevación de seno.^{3,4}

Obsérvelo más de cerca



Fig. A Alvéolo intacto tras extracción atraumática.



Fig. B Aumento alveolar usando partículas esponjosas de aloinjerto Puros.



Fig. C Estado del hueso, 6 meses después de la intervención.



Fig. D Radiografía obtenida tras la colocación del implante.

El extraordinario Proceso Tutoplast

El proceso patentado Tutoplast garantiza el más alto nivel de seguridad y calidad de tejido. El proceso preserva la valiosa matriz de colágeno y la integridad del tejido a la vez que inactiva los microorganismos patógenos y elimina cuidadosamente sustancias no deseadas como células, antígenos y virus. El resultado es un tejido seguro y biocompatible.⁹

Los tejidos procesados con Tutoplast se han usado con seguridad en más de 5 millones de intervenciones en los últimos 40 años.⁹



Deslipidación



Tratamiento osmótico



Tratamiento oxidativo



Deshidratación con disolventes



Radiación gamma de dosis limitada

Fotografías clínicas Prof. Stefan Fickl, Universidad de Würzburg (Alemania). Todos los derechos reservados. Los resultados individuales pueden variar.

Información para realizar pedidos

Referencia	Descripción
67210	Particulado Esponjoso Puros, 0,5 cc, 0,25–1 mm.
67211	Particulado Esponjoso Puros, 1 cc, 0,25–1 mm.
67209	Particulado Esponjoso Puros, 2 cc, 0,25–1 mm.
67212	Particulado Esponjoso Puros, 0,5 cc, 1-2 mm.
67213	Particulado Esponjoso Puros, 1 cc, 1-2 mm.
67214	Particulado Esponjoso Puros, 2 cc, 1-2 mm.

- 1 Davi E, Aslan M, Simsek G, Yilmaz AB. The effects of bone chips dehydrated with solvent on healing bone defects [Los efectos de las partículas de hueso deshidratado con solvente en la curación de los defectos óseos]. J Int Medical Res. 2002;30:168-173.
- 2 Tsao YP, Neiva R, Al-Shammari K, Oh TJ, Wang HL. Effects of a mineralized human cancellous bone allograft in regeneration of mandibular Class II furcation defects [Efectos de un aloinjerto esponjoso mineralizado de origen humano en la regeneración de defectos de furca en mandíbulas de Clase II]. J Periodontol. 2006;77:416-425.
- 3 Froum SJ, Wallace SS, Elian N, Cho SC, Tarnow DP. Comparison of mineralized cancellous bone allograft (Puros) and anorganic bovine bone matrix (Bio-Oss) for sinus augmentation: histomorphometry at 26 to 32 weeks after grafting [Comparación entre aloinjerto esponjoso mineralizado (Puros) y matriz de hueso bovino anorgánico (Bio-Oss) en elevaciones de seno: histomorfometría de las 26 a las 32 semanas tras el injerto]. Int J Periodontics Restorative Dent. 2006;26:543-551.
- 4 Noubissi SS, Lozada JL, Boyne PJ, Rohrer MD, Clem D, Kim JS, Prasad H. Clinical, histologic, and histomorphometric evaluation of mineralized solvent-dehydrated bone allograft (Puros) in human maxillary sinus grafts [Evaluación clínica, histológica e histomorfométrica de aloinjerto mineralizado deshidratado con solvente (Puros) en elevaciones de seno maxilar en humanos]. J Oral Implantol. 2005;31:171-179.
- 5 Block MS, Finger I, Lytle R. Human mineralized bone in extraction sites before implant placement. Preliminary results. [Hueso humano mineralizado en alvéolos post-extracción antes de la colocación de implantes. Resultados preliminares]. J Amer Dent Assoc. 2002;133:1631-1638.
- 6 Minichetti JC, D'Amore JC, Hong AY, Cleveland DB. Human histologic analysis of mineralized bone allograft (Puros) placement before implant surgery [Análisis histológico del aloinjerto mineralizado (Puros) colocados antes de la cirugía implantológica en humanos]. J Oral Implantol. 2004;30:74-82.
- 7 Block MS, Degen M. Horizontal ridge augmentation using human mineralized particulate bone: preliminary results [Aumento de cresta horizontal mediante hueso humano particulado mineralizado: resultados preliminares]. J Oral Maxillofac Surg. 2004;62(Suppl 2):67-72.
- 8 Bach L, Burstein J, Sedghizadeh PP. Cortical tenting grafting technique in the severely atrophic alveolar ridge for implant site development [Técnica de injerto en tienda de campaña en la cresta alveolar severamente atrofiada para generar espacio para el implante]. Implant Dent. 2008;17:40-50.
- 9 Datos de los archivos de RTI Surgical, Inc.

Póngase en contacto con nosotros llamando al 900 800 303, o visite zimmerbiometdental.es

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

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2ª
C/Tirso de Molina, 40
08940, Cornellà de Llobregat
Teléfono: 93-470-59-50
Fax: 93-372-11-25
Atención al cliente: 900 800 303

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 una o más de las filiales dentales de Zimmer Biomet Holdings, Inc., y distribuidos y comercializados por Zimmer Biomet Dental y sus socios comercializadores autorizados. Tutoplast es una marca comercial registrada estadounidense propiedad de Tutogen Medical GmbH. Los productos Puros son fabricados por RTI Surgical, Inc. Si desea información adicional sobre algún producto, consulte el prospecto o las instrucciones de uso de dicho producto concreto. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas en determinados países/regiones. Este material está destinado a clínicos exclusivamente y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Está prohibido distribuirlo a ningún otro destinatario. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de Zimmer Biomet Dental. ZB0564ES REV A 12/18 ©2018 Zimmer Biomet, Todos los derechos reservados.

