

Aloinjerto Particulado Cortical Puros®

Construyendo hueso de forma natural.



SOLUCIONES REGENERATIVAS

1 Regeneración duradera

- Se puede usar solo o combinado con otros biomateriales en procedimientos de mantenimiento de espacio y aumento de volumen.¹
- De reabsorción lenta, mantiene una red abierta para la proliferación de células formadoras de hueso.¹
- Conserva la matriz de colágeno natural y la estructura mineral del hueso cortical humano.^{2,3}

3 Seguro y fácil de usar

- Esterilizado utilizando el proceso patentado Tutoplast®.
- Más de cuarenta años de historia y más de cinco millones de casos documentados.³
- Fácil manipulación, rápida hidratación, período de validez de cinco años y conservación a temperatura ambiente.

2 Éxito clínico

- Se remodela en una estructura laminar densa sin sacrificar el contorno de la cresta, originando hueso natural viable con una densidad similar a la del hueso natural.⁴
- Cuando se utiliza en una técnica de "sándwich" para el tratamiento de dehiscencias vestibulares localizadas, Park y Wang han informado de una ganancia media de 1,8 mm en espesor del hueso.⁵
- Según los resultados de un estudio, una combinación de las técnicas de "sándwich" y colgajo de sobre generó una ganancia de 1,5 mm a 3,5 mm en espesor medio de la cresta y del 84% al 100% en altura media de la cresta.⁶



ZIMMER BIOMET

Your progress. Our promise.®

Ofrece la densidad y la resistencia de un autoinjerto cortical¹ sin necesidad de obtener hueso de manera invasiva y costosa.

El extraordinario proceso Tutoplast

- El proceso patentado Tutoplast garantiza el más alto nivel de seguridad y calidad del tejido con un riesgo mínimo de transmisión de enfermedades.^{2,3}
- 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.³ El resultado es un tejido seguro y biocompatible.³
- Los tejidos procesados con Tutoplast se han usado con seguridad en más de cinco millones de procedimientos en los últimos cuarenta años.³



Deslipidación



Tratamiento osmótico



Tratamiento oxidativo



Deshidratación de disolventes



Radiación gamma de dosis limitada

Obsérvelo más de cerca



Figura A Vista preoperatoria de una cresta con reabsorción severa.



Figura B SEM de Particulado Cortical Puros.



Figura C Particulado Cortical Puros colocado.



Figura D Tres meses después de la intervención: ancho de cresta restaurado a los contornos naturales (4 mm de aumento).

Información para pedidos

Referencia	Descripción
67271	Particulado Cortical Puros, 0,25–1 mm/0,5 cm ³
67272	Particulado Cortical Puros, 0,25–1 mm/1 cm ³
67273	Particulado Cortical Puros, 0,25–1 mm/2 cm ³
67274	Particulado Cortical Puros, 1-2 mm/0,5 cm ³
67275	Particulado Cortical Puros, 1-2 mm/1 cm ³
67276	Particulado Cortical Puros, 1-2 mm/2 cm ³

Eficacia clínica de injertos con material cortical particulado

Los injertos con material cortical particulado han demostrado excelentes resultados clínicos en:

- Aumento de seno maxilar.⁷⁻⁸
- Relleno de espacios alrededor de injertos en bloque.³
- Aumento de la cresta alveolar.⁴⁻⁶
- Técnicas de injerto en “tienda” y “sándwich”.^{4,6}

Fotografías clínicas ©2012 Sang-Hoon Park, DDS y Hom-Lay Wang, DDS, MSD, Departamento de Periodoncia, Universidad de Michigan. Todos los derechos reservados. Los resultados individuales podrían variar.

¹ Wang HL, Boyapati L. “PASS” principles for predictable bone regeneration [Principios “PASA” para una regeneración ósea predecible]. *Implant Dent.* 2006;15:8-17.

² Schloepf C. Allograft safety: efficacy of the Tutoplast® Process [Seguridad de los aloinjertos: la eficacia del Proceso Tutoplast®]. *International Magazine of Oral Implantology.* 2006;1:10-15.

³ Datos de archivo de RTI Biologics, Inc.

⁴ Le B, Burstein J, Sedghizadeh P. Cortical tenting grafting technique in the severely atrophic ridge for implant site preparation [Técnica de injerto cortical en tienda en la cresta severamente atrófica para preparación del sitio del implante]. *Implant Dent.* 2008;17:40-50.

⁵ Park SH, Wang HL. Management of localized buccal dehiscence defect with allografts and acellular dermal matrix [Tratamiento de defecto de dehiscencia vestibular localizado con aloinjertos y matriz dérmica acelular]. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2006;26:589-595.

⁶ Park SH, Wang HL. Mucogingival pouch flap for sandwich bone augmentation: technique and rationale [Colgajo de bolsa mucogingival para aumento de hueso en sándwich: técnica y fundamentos]. *Implant Dent.* 2005;14:349-356.

⁷ Schlegel KA, Schultze-Mosgau S, Wiltfang J, Neukam FW, Ruppert S, Thorwarth M. Changes in mineralization of free autogenous bone grafts used for sinus floor elevation [Cambios en laminarización de injertos de hueso autógeno utilizados para elevación del suelo del seno]. *Clin Oral Implants Res.* 2006;17:673-678.

⁸ Rubio de Rezende ML, Nascimento de Melo LG, Hamata MM, Monteiro-Amado F. Particulate inlay nasal graft with immediate dental implant placement in a patient with repaired alveolar cleft: case report [Injerto nasal de incrustación de partículas con colocación inmediata de implantes en un paciente con hendidura alveolar reparada: caso clínico]. *Implant Dent.* 2008;17:332-338.

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
Teléfono: +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

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, en el caso de la distribución y la comercialización, sus socios comercializadores autorizados). Los aloinjertos Puros son fabricados por RTI Biologics, Inc. Tutoplast® es una marca comercial de Tutogen Medical GmbH. Si desea información adicional sobre un 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 copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de Zimmer Biomet Dental. ZB0342ES REV A 09/17 ©2017 Zimmer Biomet. Todos los derechos reservados.

