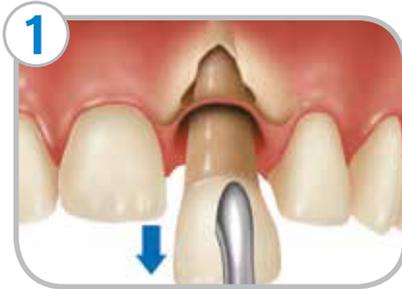


Membrana para reparación alveolar

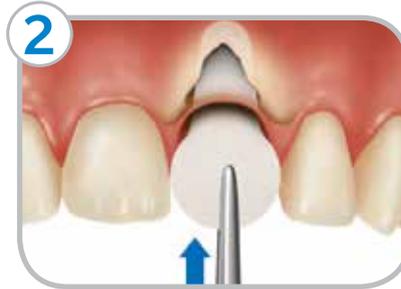
Técnica para la regeneración de defectos vestibulares

Extraiga el diente de forma atraumática utilizando una técnica sin colgajo



1 Prepare el material de injerto de hueso (por ejemplo Puros® Particulate) siguiendo las instrucciones de uso. Usando una técnica atraumática y sin colgajo, extraiga con cuidado el diente y desbride completamente el alvéolo.

Evalúe la forma y adapte la membrana



2 Extraiga la membrana para reparación alveolar Zimmer® de su envase. Inserte el extremo fino de la membrana pre-formada en el alvéolo asegurándose de que se extienda sobre el defecto vestibular, tanto lateral como apicalmente. Determine qué porción del extremo ancho de

la membrana será necesario replugar en la entrada del alvéolo para facilitar su cierre tras la aplicación del material de injerto. Retire la membrana y recórtela según sus necesidades.

Alinee el defecto vestibular con la membrana



3 Inserte el extremo fino de la membrana en el alvéolo y sobre la superficie vestibular del mismo.

Precaución: Para facilitar el aporte vascular a la cortical vestibular remanente, no separe el periostio del hueso subyacente.

Rellene el alvéolo con material de injerto óseo



4 Rellene el alvéolo con material de injerto óseo usando una jeringa o aplicador estéril. Para llenar la jeringa, tire hacia atrás del pistón y presione con cuidado su émbolo sobre el material de injerto hidratado. Repita la acción hasta que el émbolo esté relleno. Después de colocar el material de injerto

óseo en el alvéolo, comprímalo firmemente con un instrumento estéril para evitar vacíos apicales y empuje el tejido facial en dirección vestibular para que adopte mejor la forma de la cresta.

Cierre el alvéolo con la membrana



5 Cierre con cuidado el alvéolo doblando la membrana sobre el material de injerto óseo hasta que la membrana se aproxime al tejido palatal/lingual. La membrana se estabilizará gracias a que el material de injerto óseo la presiona contra la superficie vestibular del alvéolo.

Suture la membrana al tejido blando



4 Coloque al menos entre 2 y 3 suturas interrumpidas reabsorbibles de 5-0 para fijar la membrana al tejido palatal/lingual.

Nota: Normalmente no se necesitan suturas en el lado vestibular ya que la membrana se mantiene con la presión del propio material de injerto.

MEMBRANA PARA REPARACIÓN ALVEOLAR

TÉCNICA PARA LA REGENERACIÓN DE DEFECTOS VESTIBULARES

La membrana para reparación alveolar Zimmer está diseñada para favorecer la cicatrización de la herida en la zona vestibular y la conservación de la cresta residual después de una extracción atraumática de una raíz sin levantamiento de colgajo.

- El injerto alveolar puede ayudar a preservar el volumen óseo para colocar un implante y mejorar los resultados estéticos.¹
- La cirugía de conservación del alvéolo es una técnica sin colgajo diseñada para conservar la arquitectura y la vascularidad de los tejidos blandos.²
- La regeneración ósea guiada se lleva a cabo en el interior del alvéolo revistiendo el defecto con la membrana de colágeno reabsorbible antes de introducir el material de injerto óseo.² La membrana está diseñada para estabilizar el injerto y bloquear el crecimiento de tejido fibroso en el interior del alvéolo.²
- La parte más ancha de la membrana se repliega sobre la parte superior del alvéolo y se sutura al tejido blando palatal/lingual para contener el material de injerto² y ayudar a estabilizar el coágulo para la cicatrización.³
- Como en todos los procedimientos de injerto de alvéolo, el normal que se produzca la pérdida de una pequeña cantidad de partículas de la porción más coronal del injerto hasta que la cicatrización del tejido blando consiga el recubrimiento total de la herida.²
- Normalmente la membrana se reabsorbe completamente en un plazo de 26-38 semanas a partir de la intervención.*

Componentes quirúrgicos recomendados para este procedimiento:

- 1 Membrana para reparación alveolar Zimmer
- 2 Material de injerto óseo de Zimmer Biomet Dental (Puros Particulate, por ejemplo)
- 3 Jeringa de orificio abierto de 1 cm³ o aplicador estéril para administrar el material de injerto óseo
- 4 Pinzas de tejido
- 5 Tijeras para recortar la membrana
- 6 Sutura reabsorbible de 5-0

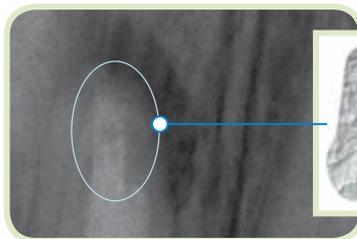
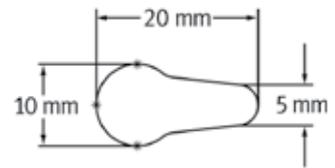


Fig. 1 Una afección periapical ha causado pérdida ósea vestibular.

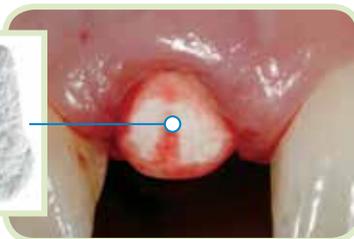


Fig. 2 Membrana colocada en el alvéolo.



Fig. 3 Aoinjerto particulado Puros Particulate colocado en el alvéolo.



Fig. 4 Membrana suturada en su emplazamiento quirúrgico.



Fig. 5 Cicatrización excelente del tejido a las dos semanas de la intervención.



Fig. 6 Resultado estético final.

Fotos clínicas ©2010 Dr. Dennis Tarnow, DDS, y Dr. Richard Smith, DDS. Todos los derechos reservados. Los resultados individuales pueden variar.
*Si no hay exposición, el plazo de reabsorción es de 26-38 semanas; si hay exposición, el tiempo de reabsorción es menor.

1. Sclar AG. Ridge preservation for optimum esthetics and function: the "Bio-Col" technique. Postgraduate Dentistry. 1999;6:3-11.
2. Elian N, Cho SC, Froum S, Smith RB, Tarnow DP. A simplified socket classification and repair technique. Pract Proced Aesthet Dent. 2007;19:99-104, quiz 106.
3. Bunyaratavej P, Wang HL. Collagen membranes: a review. J Periodontol. 2001; 72:215-229.

Información para realizar pedidos Membrana para reparación alveolar Zimmer • Referencia: 0154

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

Zimmer Biomet Dental
Sede central
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
Atención al cliente: 900 800 303

Salvo que se indique lo contrario, tal y como se menciona en el presente documento, todas las marcas comerciales son propiedad de Zimmer Biomet; y todos los productos son fabricados por una o varias 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, por sus socios comercializadores autorizados). La membrana para reparación alveolar Zimmer es fabricada por Collagen Matrix, Inc. 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 a determinadas regiones/países. Este material está concebido para clínicos exclusivamente y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Queda prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento previo por escrito de Zimmer Biomet Dental. ZBINST0001ES REV A 05/17 ©2017 Zimmer Biomet. Todos los derechos reservados.

