

creos™ xenoprotect: membrana de colágeno nativo resistente

Alta resistencia mecánica¹

- Alta retención de la sutura
- Alta resistencia a la ruptura

Uso fácil

- No se adhiere al instrumental
- Ambos lados pueden orientarse hacia el defecto
- Expansión reducida de la superficie al hidratarla

Facilita la formación de hueso nuevo^{2, 3}

- En un estudio comparativo *in vivo* se observó una formación de hueso nuevo significativamente mayor en la zona central del defecto.
- Se asoció con una expresión significativamente mayor del factor de crecimiento *BMP-2*



Tasa de éxito elevada probada en un ensayo controlado y aleatorio⁴

En un RCT publicado por el Dr Istvan Urban et al., creos xenoprotect y Geistlich Bio-Gide® redujeron de forma similar la altura del defecto tras la ROG y la colocación del implante simultáneas.

En este esquema se muestra la altura del defecto:

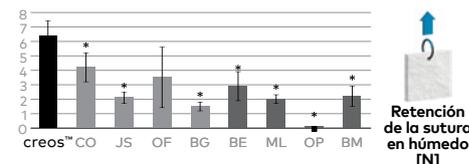


Elevada resistencia a la tensión y retención de la sutura¹

Se estudió *in vitro* junto con otras membranas de colágeno

- Presentó la mayor retención de la sutura una vez hidratado (6.1 N)
- Demostró la mayor fuerza de rotura en húmedo (21.2 N)

Comparación de membranas comerciales en estado de hidratación



Membranas de colágeno sin cross-link (NXL) – creos™ xenoprotect [Nobel Biocare]; CO: Copios [Zimmer]; JS: Jason [botiss]; OF: Osseoguard Flex [3i]; BG: Bio-Gide [Geistlich]

Membranas de colágeno con cross-link (XL) – BE: BioMend Extend [Zimmer]; ML: Mem-Lok [BioHorizons]; OP: OssixPlus [Datum Dental]; BM: BioMend [Zimmer]; *Significativo estadísticamente

Estable durante el periodo necesario para la función de barrera⁵

Tras 20 semanas en un modelo animal, el grosor de creos xenoprotect disminuyó solo ligeramente, mientras que Geistlich Bio-Gide® presentó una pérdida de grosor de aproximadamente el 50 %.

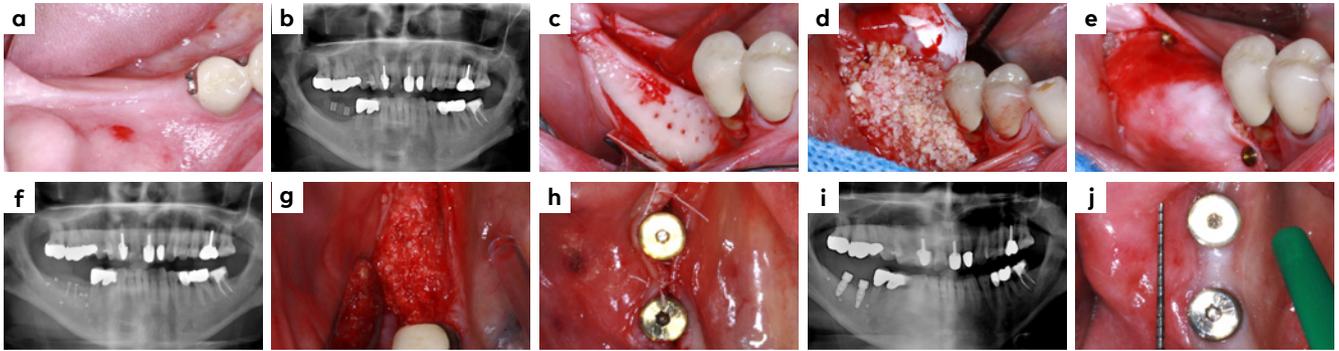
Proceso de producción patentado

Desarrollado en Matricel, el centro de producción de Nobel Biocare para materiales regenerativos en Alemania, se evaluaron más de 30 procesos de fabricación antes de elegir el proceso que generó la mejor compatibilidad celular y resistencia mecánica.



Centro de fabricación de creos xenoprotect

Caso clínico



Imágenes cortesía del Dr. B. Wessing (Alemania)

Paciente: hombre de 54 años con pérdida de los dientes 46 y 47. Cantidad ósea deficiente con grosor de 2-3 mm en la cresta y 8 mm y 6 mm de hueso remanente, respectivamente, en la parte superior de la región del nervio alveolar inferior.

(a, b) Evaluación antes de la intervención
 (c) Perforaciones corticales y tornillos de tienda de campaña aplicados
 (d) creos xenoprotect e injerto óseo aplicados
 (e) Injerto inmobilizado - tensión de creos xenoprotect

(f) Radiografía panorámica tras la ROG
 (g) Tras 6 meses: ganancia ósea de 3 mm en vertical, 8 mm en horizontal
 (h, i) Inmediatamente después de la colocación del implante
 (j) Situación después de cuatro meses de cicatrización



Dr. Fabrizio Colombo
Cirujano oral (Italia)

«La resistencia y elasticidad de creos xenoprotect puede proteger y estabilizar el área injertada incluso en los casos más comprometidos.»



Dr. Ignacio Ginebreda
Cirujano oral (España)

«Elijo creos xenoprotect para mis procedimientos de injertos debido a su uso excepcional y su archivo clínico de resultados predecibles consistentes.»



Dra. Catherine Rivière
Periodoncista (Francia)

«Utilizo use creos xenoprotect en combinación con creos xenogain especialmente en los casos de ROG. La membrana, estabilizada mediante tornillos, ofrece una resistencia y estabilidad significativas.»

Descubre más



Evidencia científica



Casos clínicos



Vídeo de la fabricación y uso



¿Por qué creos xenoprotect?

1. Gasser A, et al. J Dent Res 2016;95(Spec Iss A): 1683 • 2. Wessing B, et al. Clin Oral Impl Res; 2017;28(11):e218-e226 • 3. Omar O, et al. Clin Oral Impl Res; 2018;29(1):7-19 • 4. Urban I, et al. Clin Oral Impl Res. 2019;30:487-497 • 5. Bozkurt A, et al. Clin Oral Impl Res; 2014;25(12):1403-1411.

89046 EU 2311 © Nobel Biocare Services AG, 2023. Reservados todos los derechos. Distribuido por Nobel Biocare. Exención de responsabilidad: Nobel Biocare, el logotipo de Nobel Biocare y todas las demás marcas comerciales son, a menos que se especifique lo contrario o se deduzca claramente del contexto en algún caso, marcas comerciales de Nobel Biocare. Para obtener más información, visita nobelbiocare.com/trademarks. Las imágenes de los productos no están necesariamente reproducidas a escala. Todas las imágenes de los productos están destinadas solamente a servir como ilustración y pueden no ser una representación exacta del producto. Puede que no se permita poner a la venta algunos productos en algunos países según la normativa. Contacte con la subsidiaria local de Nobel Biocare para conocer la gama de productos actual y su disponibilidad. Precaución: La ley federal de Estados Unidos puede limitar la venta de este dispositivo a dentistas o profesionales médicos autorizados, o por prescripción facultativa. Consultar la información completa sobre prescripción en las Instrucciones de uso, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones. El fabricante de creos™ xenoprotect es Matricel GmbH, Kaiserstrasse 100, D-52134 Herzogenrath (Alemania), el distribuidor es Nobel Biocare Services AG. El fabricante de creos™ xenogain es Nibec Co. Ltd., Chungcheongbuk-do, 27816 (Corea) y lo distribuye Nobel Biocare Services AG.

