

# Geistlich Combi-Kit Collagen

## La elección de los expertos

Los biomateriales nº 1 de Geistlich\*,  
juntos en Geistlich Combi-Kit Collagen

- > Ideal para preservación de cresta y pequeños aumentos
- > Excelente biocompatibilidad
- > Científicamente probado

\* iData Research Inc., US Dental Bone Graft Substitutes and other Biomaterials Market, 2011  
iData Research Inc., European Dental Bone Graft Substitutes and other Biomaterials Market, 2012



 swiss made

## Geistlich Combi-Kit Collagen: la combinación ideal



### Geistlich Bio-Oss® Collagen: Modelado óptimo. Manipulación óptima.

#### Ventajas clave de Geistlich Bio-Oss® Collagen:

- > Geistlich Bio-Oss® mantiene el volumen a largo plazo gracias a su reabsorción lenta.<sup>1,2</sup>
- > El componente de colágeno permite un modelado ideal.<sup>3</sup>
- > Éxito demostrado.<sup>4,5</sup>



#### Bibliografía

- <sup>1</sup> Orsini G et al., Oral Dis. 2007, Nov;13(6):586-93.
- <sup>2</sup> Mordenfeld A et al., Clin. Oral Implant Res. 2010, Sep;21(9):961-70
- <sup>3</sup> Trevisiol L et al., J Craniofac Surg. 2012, 23(5):1343-8
- <sup>4</sup> Cardaropoli D. et al., Int J Periodontics Restorative Dent. 2012;32(4):421-30
- <sup>5</sup> Jung RE, et al., J Clin Periodontol 2013, Jan;40(1):90-8



### Geistlich Bio-Gide®: Membrana de colágeno nativo. Alta seguridad terapéutica.

#### Ventajas clave de Geistlich Bio-Gide®:

- > La exclusiva estructura bicapa permite una cicatrización sin complicaciones<sup>6</sup> y una regeneración ósea óptima.<sup>7</sup>
- > Su hidrofiliya, elasticidad y resistencia al desgarro<sup>8</sup> facilitan una manipulación sencilla.
- > Elevada seguridad terapéutica y resultados predecibles respaldados por estudios a largo plazo.<sup>9,10</sup>



#### Bibliografía

- <sup>6</sup> Becker J et al., Clin Oral Implant Res. 2009, 20(7):742-749
- <sup>7</sup> Perelman-Karmon et al., Int J Periodontics Restorative Dent. 2013;32(4):459-465
- <sup>8</sup> Data on file
- <sup>9</sup> Jung RE, et al., Clin Oral Implants Res. 2012 Jun 15. doi: 10.1111/j.16000501.2012.02522.x
- <sup>10</sup> Buser D. et al., J Periodontol. 2011;82(3):342-349

Dr . Javier Aláñez, Madrid (España)



## «Geistlich Combi-Kit Collagen: Mi material de elección en el tratamiento regenerativo».

«La combinación Geistlich Bio-Oss® Collagen y Geistlich Bio-Gide® se ha convertido en mi material de elección como tratamiento regenerativo, por sus resultados y facilidad de manejo. Su utilización en la regeneración de defectos óseos me ha permitido reducir la necesidad de obtener hueso del propio paciente con las mismas garantías de éxito».



Paciente mujer de 20 años con ausencia de incisivos laterales. Se puede observar defectos en el reborde alveolar.



Relleno del defecto óseo con Geistlich Bio-Oss® Collagen



Adaptación de la membrana de colágeno Geistlich Bio-Gide®



Hueso regenerado y colocación del implante después de 6 meses



Resultado final de la restauración después de 6 meses.

Prof. Maurício Araújo, Maringá (Brasil):



## «Geistlich Combi-Kit Collagen promueve la conservación del perfil crestal».

«Geistlich Bio-Oss® Collagen es un biomaterial fiable y fácil de usar que permite promover un perfil crestal adecuado para la futura restauración. Utilizo Geistlich Bio-Gide® combinado con Geistlich Bio-Oss® Collagen o gránulos de Geistlich Bio-Oss® en alveolos de extracción con pérdida de una o dos paredes. Esta combinación también funciona bien en defectos pequeños, tales como lesiones periodontales o periimplantarias. Confío en los biomateriales de Geistlich porque están respaldados por datos científicos y años de experiencia y éxitos clínicos».



Dehiscencia ósea vestibular significativa, visible tras extraer el diente 14 y levantar un colgajo.



Aumento del defecto con Geistlich Bio-Oss® Collagen.



Aplicación de una membrana Geistlich Bio-Gide® para cubrir la zona aumentada.



Vista oclusal del contorno crestal preservado después de 4 meses.



4 meses tras la extracción: extensa formación de hueso vestibular nuevo.

Dr. Daniele Cardaropoli, Turín (Italia):



## «Utilizo con éxito los biomateriales de Geistlich para la preservación de cresta con un planteamiento de cicatrización abierta».

«Tras una extracción dentaria utilizo habitualmente la técnica de preservación de cresta. Tras una extracción atraumática, el espacio alveolar se rellena con Geistlich Bio-Oss® Collagen. Se introduce cuidadosamente en el surco una membrana Geistlich Bio-Gide® sin levantar colgajo, y se fija la membrana mediante puntos cruzados de colchonero. No hace falta extraer un injerto de tejido conectivo para cerrar el alveolo. Al cabo de 3 o 4 semanas puede observarse una cicatrización completa de los tejidos blandos sobre la membrana previamente expuesta, y en particular la creación de tejido queratinizado que protege el injerto. A los 4 meses puede completarse con éxito la cirugía implantológica en una cresta ósea bien preservada».



Premolar inferior irrecuperable. Se prefiere utilizar una técnica sin colgajo, dejando intactas las papilas interdientales y conservando las paredes de hueso cortical.



Tras la extracción del diente se realiza un aumento alveolar con Geistlich Bio-Oss® Collagen, suavemente comprimido para rellenar por completo el alveolo.



Se introduce cuidadosamente en el surco una membrana Geistlich Bio-Gide® y se fija mediante puntos cruzados de colchonero permitiendo una cicatrización abierta.



A los cuatro meses de la extracción se consigue una cicatrización y maduración completas de los tejidos duros y blandos.



Control a los 12 meses: El uso de Geistlich Bio-Oss® Collagen y Geistlich Bio-Gide® ha conservado el volumen crestal. Esto hace posible colocar el implante de forma segura.

Dr. Jon Eguizabal, Getxo (España)



## «Alveolos post-exodoncia: Geistlich Bio-Oss® Collagen y Geistlich Bio-Gide®, la indicación perfecta».

«Geistlich Bio-Oss® Collagen es un material excelente para la regeneración de defectos óseos en los que hay que compactar muy bien el material. Lo suelo usar en combinación con PRGF y con la membrana Geistlich Bio-Gide® soportando el defecto a regenerar. En mi experiencia clínica, en la reapertura tras 4 meses, suelo encontrar un hueso compacto sin gránulos, como el caso clínico expuesto a continuación».



Exodoncia del diente 11 debido a una fractura con el consiguiente defecto de la pared vestibular. Diseño de colgajo trapecoidal con incisiones distales preservadoras de papila en el 12 y 21.



Una vez legrado convenientemente el defecto, lo rellenamos con Geistlich Bio-Oss® Collagen.



Superponemos una membrana Geistlich Bio-Gide® recortada y plegada también por palatino. En este caso no colocamos chinchetas ya que el Geistlich Bio-Oss® está dentro del contorno del hueso y la membrana queda muy bien adaptada.



Tras 4 meses se observa un buen contorno y mantenimiento de la encía queratinizada. Se levanta un colgajo y se observa una excelente regeneración ósea. Se coloca un implante Astra Tech de 4x13 mm.



Foto clínica final después de 1 año con la corona colocada, la encía tiene un buen aspecto macroscópico, buen contorno gingival y óseo.

Dr. Ronald Jung, Zurich (Suiza):

## «Geistlich Combi-Kit Collagen permite tratar eficazmente los defectos periimplantarios».



«En defectos vestibulares periimplantarios en la región estética, Geistlich Combi-Kit Collagen proporciona el material necesario para aumentar el volumen e imitar la prominencia radicular natural. Geistlich Bio-Oss® Collagen se recorta en forma de L y se adapta al defecto. Esto proporciona apoyo a los tejidos blandos periimplantarios y crea un contorno óptimo. El 10% de colágeno puede contribuir a estabilizar el coágulo y mantiene cohesionadas las partículas de Geistlich Bio-Oss®».



Tras la colocación del implante se observa una dehiscencia ósea en la región del diente 11 asociada a un defecto de una pared.



Tras aplicar partículas Geistlich Bio-Oss® en el defecto, Geistlich Bio-Oss® Collagen se corta en forma de L y se adapta a la zona para crear un contorno óptimo del volumen.



Se coloca con cuidado Geistlich Bio-Oss® Collagen utilizando adicionalmente partículas de Geistlich Bio-Oss® para redondear los márgenes.



El defecto se cubre con una membrana Geistlich Bio-Gide®.



A los 10 meses se ha obtenido un contorno óptimo de la cresta.

Prof. Mariano Sanz, Madrid (España):

## «Los productos de Geistlich se han ganado mi confianza a lo largo de los años».



«Llevo muchos años utilizando los biomateriales de Geistlich, pero Geistlich Bio-Oss® Collagen lo descubrí hace poco. Sus propiedades de manipulación son mejores que las de los gránulos de Geistlich Bio-Oss®: resulta más fácil de modelar y tarda menos en aplicarse. En mi opinión, Geistlich Combi-Kit Collagen es la elección ideal para el tratamiento de alveolos de extracción y de defectos estrechos y profundos».

Caso clínico: Ignacio Sanz, Prof. Mariano Sanz



Alveolo tras la extracción. La anchura es la dimensión predominante del alveolo debido a un defecto periodontal circunferencial que llega hasta el ápice.



Colocación de Geistlich Bio-Gide® entre el colgajo lingual y la cresta ósea para facilitar el cierre del defecto.



Se introduce Geistlich Bio-Oss® Collagen en el alveolo, comprimiéndolo suavemente para un relleno completo.



El alveolo aumentado queda protegido por la membrana, cuyos márgenes se extienden hasta el hueso nativo. Se preparan colgajos para lograr un cierre primario de la región regenerada.



Vista quirúrgica de la zona aumentada antes de la preparación del lecho implantario, a los 4 meses de la preservación de cresta.

## Gama de productos



**Geistlich Combi-Kit Collagen**  
Geistlich Bio-Oss®  
Collagen 100 mg  
Geistlich Bio-Gide®  
16 x 22 mm



**Geistlich Bio-Oss® Collagen**  
Sustituto óseo esponjoso  
Bloque preformado con colágeno  
Tamaños disponibles:  
100 mg \_\_\_\_\_  
250 mg \_\_\_\_\_



**Perio-System Combi-Pack**  
Geistlich Bio-Oss® Collagen  
100 mg  
Geistlich Bio-Gide® Perio  
16 x 22 mm



**Geistlich Bio-Gide®**  
Membrana bicapa reabsorbible  
Tamaños disponibles :  
25 mm x 25 mm \_\_\_\_\_  
30 mm x 40 mm \_\_\_\_\_



**Geistlich Bio-Oss®**  
Sustituto óseo esponjoso  
Gránulos pequeños 0,25 mm – 1 mm  
Tamaños disponibles:  
0,25 g = 0,5 cm<sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
0,5 g = 1 cm<sup>3</sup> \_\_\_\_\_



**Geistlich Bio-Oss®**  
Sustituto óseo esponjoso  
Gránulos grandes 1 mm – 2 mm  
Tamaño disponible:  
2 g = 6 cm<sup>3</sup> \_\_\_\_\_



**Geistlich Bio-Oss Pen®**  
Gránulos pequeños 0,25 mm – 1 mm    Gránulos grandes 1 mm – 2 mm  
Tamaños disponibles:  
0,25 g = 0,5 cm<sup>3</sup> \_\_\_\_\_    Tamaños disponibles:  
0,5 g = 1,0 cm<sup>3</sup> \_\_\_\_\_    0,5 g = 1,5 cm<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

Para más información,  
visite la página  
[www.combi-kit-collagen.com](http://www.combi-kit-collagen.com)

**Distribución España:**  
Inibsa Dental SLU  
Ctra. Sabadell a Granollers, Km. 14,5  
ES-08185 Lliçà de Vall (Barcelona)  
Teléfono +34/93/860 95 00  
Fax +34/93/843 96 95  
[www.inibsa.com](http://www.inibsa.com)

**Fabricante:**  
Geistlich Pharma AG  
Business Unit Biomaterials  
Bahnhofstrasse 40  
CH-6110 Wolhusen (Suiza)  
Teléfono +41-414925555  
Fax +41-414925639  
[www.geistlich-pharma.com](http://www.geistlich-pharma.com)