

LEADING REGENERATION

Geistlich  
Biomaterials

# BioBrief

Regeneración de los tejidos blandos



¿Quieres saber más sobre otros BioBriefs?

[www.bio-brief.com](http://www.bio-brief.com)

Dra. Martina Stefanini, DDS, PhD

**Aumento de los tejidos  
blandos con una matriz  
de colágeno**

## La situación

Un paciente de 65 años de edad acude a nuestra clínica dental por alteraciones en la posición y la movilidad del diente 1.1. De los antecedentes médicos sistémicos se desprende que padece diabetes mellitus de tipo II y que está en tratamiento anticoagulante por una fibrilación auricular. No es fumador.

El 55 % de los dientes presenta placa, con sangrado al sondaje positivo en el 60 % de los sitios. El conjunto de radiografías intraorales muestra una reabsorción ósea en la dimensión horizontal generalizada, y se establece un diagnóstico final de periodontitis en fase 3 grado b.

## El perfil de riesgo

|  | Riesgo bajo                              | Riesgo medio                          | Riesgo alto   |
|--|--|---------------------------------------|---|
| Salud del paciente                                   | Sistema inmunitario intacto / no fumador | Fumador ocasional                     | Sistema inmunitario deteriorado (fumador empedernido) |
| Exigencias estéticas del paciente                    | Bajas                                    | Medias                                | Altas   |
| Altura de la línea de sonrisa                        | Baja                                     | Media                                 | Alta  |
| Biotipo gingival                                     | Grueso, «festoneado bajo»                | Medio, «festoneado medio»             | Fino, «festoneado alto»                               |
| Forma de las coronas                                 | Rectangular                              |                                       | Triangular  |
| Infección en el lugar del implante                   | No                                       | Crónica                               | Aguda   |
| Altura del hueso junto al diente adyacente           | ≤ 5 mm desde el punto de contacto        | 5,5-6,5 mm desde el punto de contacto | ≥ 7 mm desde el punto de contacto                     |
| Situación del diente vecino en cuanto a restauración | Intacto                                  |                                       | Restaurado  |
| Anchura de la brecha                                 | 1 diente (≥ 7 mm)                        | 1 diente (≤ 7 mm)                     | 2 o más dientes                                       |
| Anatomía de los tejidos blandos                      | Intacta                                  |                                       | Comprometida  |
| Anatomía ósea de la cresta alveolar                  | Sin defectos                             | Defecto horizontal                    | Defecto vertical                                      |



**Dra. Martina Stefanini, DDS, PhD**

Licenciada en Odontología por la Universidad de Bolonia, Italia, en 2005

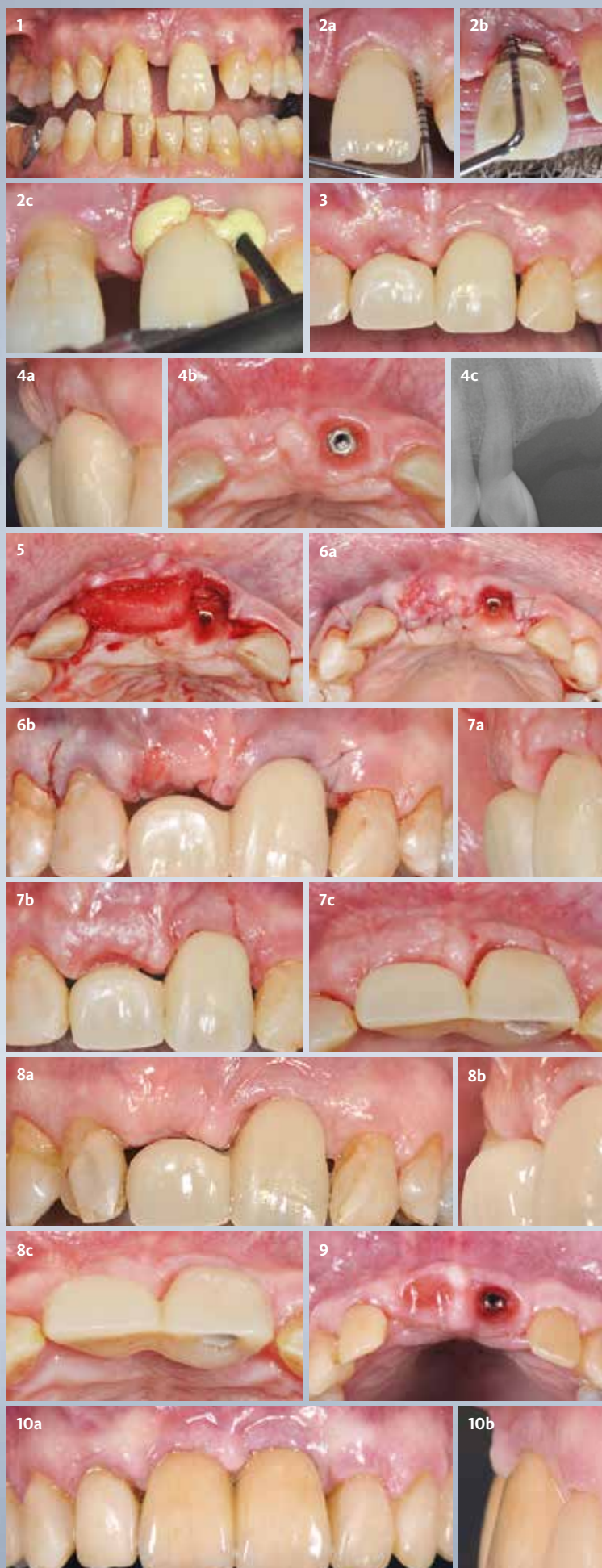
Obtuvo el doctorado en Ciencias de la Medicina en 2016 por la Universidad de Bolonia, Italia

Desde 2018 es investigadora en el departamento de Ciencias Biomédicas y Neuromotoras. Desde 2012 es miembro activo de la Sociedad Italiana de Periodoncia (SIdP).

Miembro del NOGI (National Osteology Group Italy)

Autora de varias publicaciones en Pubmed y coautora del libro *Mucogingival esthetic surgery around implants*, Zucchelli G. & Mazzotti C.

«El aumento de los tejidos blandos en una arcada edéntula mejora la estética de la rehabilitación protésica. Geistlich Fibro-Gide® permite un aumento estable del grosor de los tejidos blandos, lo que reduce la necesidad de obtener un injerto del paladar».



## El planteamiento

El objetivo de la terapia es resolver los signos inflamatorios en toda la boca y la mucositis. La pieza dental 1.1 se debe extraer y rehabilitar con una solución protésica para restaurar la funcionalidad y la estética. El aumento del tejido blando con el uso de Geistlich Fibro-Gide® recreará el volumen del área edéntula, mejorando la estética y la limpieza de la restauración.

## El resultado

La técnica de aumento de los tejidos blandos con un colgajo de desplazamiento coronal y una matriz de colágeno nos permitió lograr un importante aumento en el volumen de estos tejidos en la zona edéntula con una cirugía mínimamente invasiva. El posterior acondicionamiento de los tejidos hizo posible un resultado estético satisfactorio y unos perfiles de emergencia de la prótesis adecuados.

1 Situación clínica inicial. | 2a, b, c Tratamiento etiológico de la mucositis: raspado supra y subgingival con aplicación de antibiótico local. | 3 Rehabilitación provisional después de la extracción dental. | 4a, b, c Situación clínica y radiográfica 6 meses después de la extracción dental. | 5 Elevación de un colgajo en sobre de espesor parcial y desplazamiento coronal para cubrir la matriz de colágeno colocada sobre el aspecto vestibular de la zona edéntula. | 6a, b Cierre de la herida para la cicatrización por primera intención. Restauración provisional corta sin contacto con los tejidos blandos. | 7a, b, c Situación 14 días después de la intervención quirúrgica. | 8a, b, c Imágenes del seguimiento a los 9 meses durante la maduración sin complicaciones de los tejidos blandos. | 9 Fase de acondicionamiento de los tejidos blandos mediante una nueva restauración provisional. | 10a, b Colocación de la restauración definitiva. Obsérvese el aumento de tejido blando conseguido con Geistlich Fibro-Gide® debajo del colgajo de desplazamiento coronal.



Más información sobre  
nuestros distribuidores:  
[www.geistlich-biomaterials.com](http://www.geistlich-biomaterials.com)

**Fabricante**

Geistlich Pharma AG  
Business Unit Biomaterials  
Bahnhofstrasse 40  
6110 Wolhusen, Suiza  
Teléfono +41 41 492 55 55  
Fax +41 41 492 56 39  
[www.geistlich-biomaterials.com](http://www.geistlich-biomaterials.com)

**España:**

Inibsa Dental, S.L.U.  
Ctra. Sabadell-Granollers km 14,5  
08185 Lliçà de Vall  
España  
Teléfono +34 93 860 95 00  
[dental@inibsa.com](mailto:dental@inibsa.com)  
<https://inibsadental.com/>



## Las claves del éxito

Maduración de los tejidos blandos después de la extracción del diente

Manejo del colgajo: colgajo de desplazamiento coronal

Matriz de colágeno Geistlich Fibro-Gide® para aumentar el grosor de los tejidos blandos

Cicatrización de la herida por primera intención

Acondicionamiento protésico de los tejidos blandos después de la maduración

Tratamiento periodontal complementario personalizado



Geistlich Fibro-Gide® combinado con un colgajo de desplazamiento coronal es un procedimiento seguro para aumentar el volumen de los tejidos blandos en los pacientes edéntulos.



### BIBLIOGRAFÍA

- 1 Marzadori M, Stefanini M, Mazzotti C, Ganz S, Sharma P, Zucchelli G. Soft-tissue augmentation procedures in edentulous esthetic areas. 2018 Jun;77(1):111-122.
- 2 Sanz-Martin I, Sailer I, Hammerle CH, Thoma DS. Soft tissue stability and volumetric changes after 5 years in pontic sites with or without soft tissue grafting: a retrospective cohort study. Clin Oral Implant Res 2016; 27 (Suppl. 8): 969-974.
- 3 Zucchelli G, Mazzotti C, Bentivogli V, Mounssif I, Marzadori M, Monaco C. The connective tissue platform technique for soft tissue augmentation. Int J Periodontics Restorative Dent 2012; 32 (Suppl. 6): 665-675.