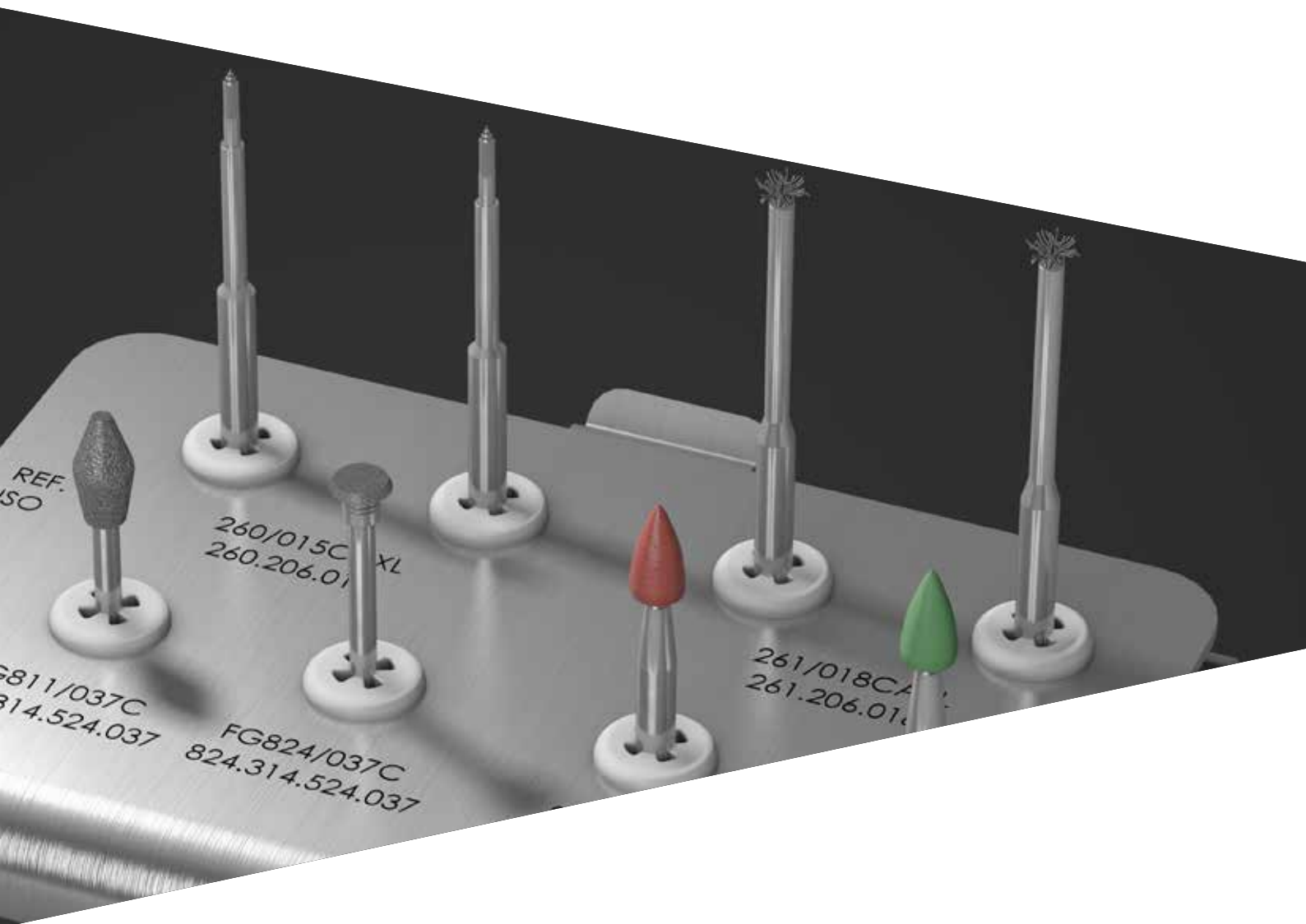


PERI-SET

Tratamiento quirúrgico
de la periimplantitis

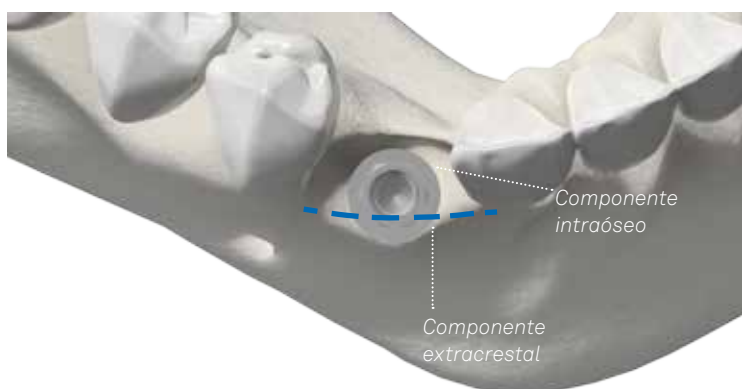
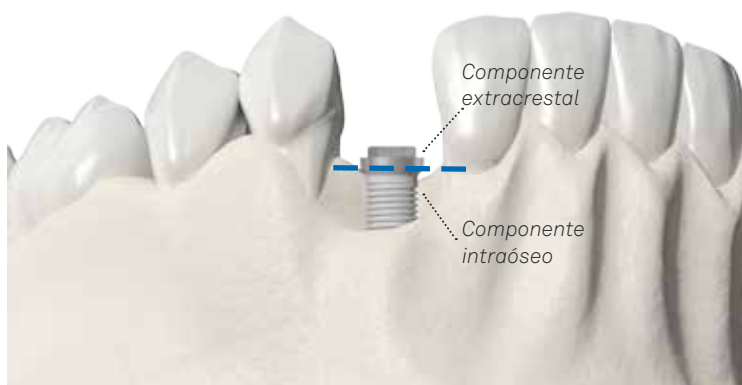


Tratamiento quirúrgico de defectos causados por periimplantitis

La periimplantitis constituye la más grave complicación biológica sito-específica que afecta a los implantes dentales osteointegrados tras la restauración protésica. El carácter distintivo de esta patología es la reabsorción ósea periimplantaria, que puede manifestarse tanto en sentido vertical como horizontal, es decir, tridimensionalmente, exponiendo parte del cuerpo y de las espiras del implante.



Implante sano



Implante con periimplantitis

Vista tridimensional del mismo defecto periimplantario (vista oclusal y vista vestibular)



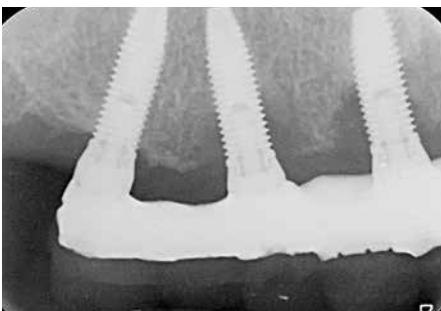
Dr. Giuseppe Corrente
Profesor Adjunto - Departamento de
Periodoncia, Universidad de Pennsylvania,
EE.UU. de América
Profesional liberal - SICOR - Turín



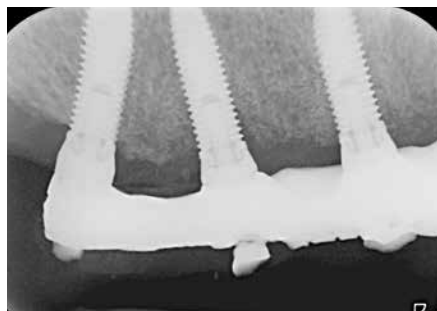
Dr. Roberto Abundo
Profesor Adjunto - Departamento de
Periodoncia, Universidad de Pennsylvania,
EE.UU. de América
Profesional liberal - SICOR - Turín

PERI-SET nace gracias a la colaboración con el doctor Giuseppe Corrente y el doctor Roberto Abundo, que a lo largo de los años han implementado procedimientos eficaces y repetibles para el restablecimiento de los pacientes de estados de suma gravedad causados por la periimplantitis. Su experiencia ha sugerido la presencia en el kit PERI-SET de distintos tipos de instrumentos que se emplean en función de las características anatómicas del defecto periimplantario que haya que tratar. El seguimiento de los numerosos casos tratados confirma la posibilidad real de lograr una recuperación de los tejidos duros y blandos que permanecen estables de manera duradera.

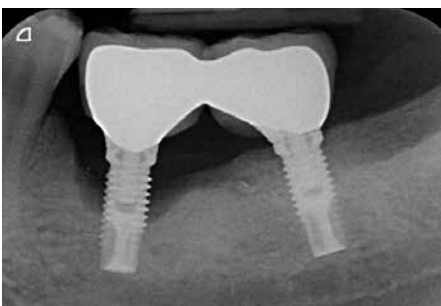
Seguimientos radiográficos



Caso inicial



Seguimiento al cabo de un año



Caso inicial



Seguimiento al cabo de tres años

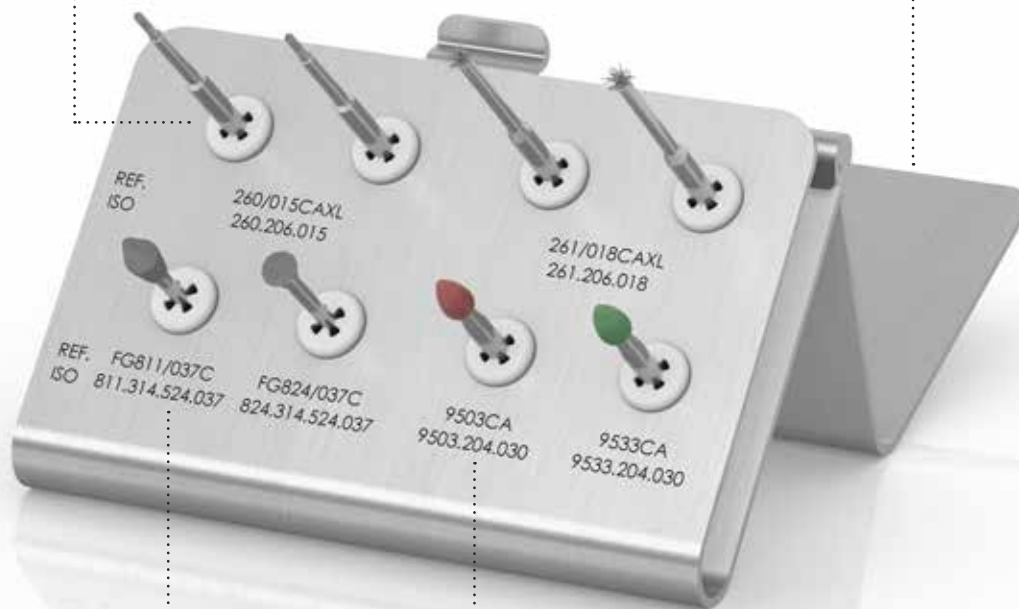
PERI-SET

El punto crucial del tratamiento de la periimplantitis es la dificultad de eliminar completamente los agentes patógenos y los tejidos dañados de la superficie del implante y, al mismo tiempo, devolver la propia superficie afín a los tejidos duros y blandos en su macro y microgeometría. El presente kit se ha desarrollado con el fin de que los odontólogos puedan replicar un protocolo de descontaminación de la microgeometría superficial del implante y modificar la macrogeometría del mismo para lograr una óptima curación de los tejidos.

PERI-SET contiene dos tipos de cepillos de un solo uso, uno de punta y uno de cerdas abiertas, para conseguir una profunda limpieza de la superficie. Además incluye una fresa y un disco diamantados para implantoplastia, así como dos puntas de goma en forma de llama de colores diferentes para el acabado del tratamiento. Las herramientas se presentan en una práctica caja de instrumental de acero inoxidable esterilizable y autoclavable que permite disponer los instrumentos de manera ergonómica.

El kit incluye dos cepillos de un solo uso de punta y otros dos de cerdas abiertas, que no deben esterilizarse ni reutilizarse sino que tienen que cambiarse a cada empleo.







La tapa una vez abierta determina el ángulo de la base del estuche permitiendo una mejor ergonomía de trabajo.



La morfología de los instrumentos diamantados permite la abrasión de la superficie del implante sin tener que quitar la prótesis.

Las puntas de silicona en forma de llama se reconocen por ser de dos colores (rojo y verde).

Contenido del kit PERI-SET

descripción	código	cantidad
<p>Cepillo de punta de níquel-titanio Conexión para contra-ángulo</p> <p>De un solo uso</p>	<p>260/015CAXL</p> 	2
<p>Cepillo de cerdas abiertas de níquel-titanio Conexión para contra-ángulo</p> <p>De un solo uso</p>	<p>261/018CAXL</p> 	2
<p>Fresa diamantada de doble cono Granulosidad media Conexión para turbina</p>	<p>FG811/037C</p> 	1
<p>Disco diamantado Granulosidad media Conexión para turbina</p>	<p>FG824/037C</p> 	1
<p>Punta de goma en forma de llama, roja Conexión para contra-ángulo</p>	<p>9503CA</p> 	1
<p>Punta de goma en forma de llama, verde Conexión para contra-ángulo</p>	<p>9533CA</p> 	1

descripción	código
<p>PERI-SET, kit para el tratamiento quirúrgico de la periimplantitis. Incluye ocho instrumentos</p>	<p>Z4600</p> 
<p>Estuche vacío</p>	<p>4600</p> 

Instrumental

Cepillo de punta 260/015CAXL



Cepillo con cerdas de níquel-titanio. Debe utilizarse con un micromotor de 300-600 revoluciones para efectuar la limpieza de la superficie del implante, en especial la de las espiras. Tiene que emplearse con un movimiento horizontal a lo largo del paso de la espira o con movimientos verticales en dirección coronoapical y a continuación apicocoronal. Este cepillo es de un solo uso.

Cepillo de cerdas abiertas 261/018CAXL



Cepillo de cerdas abiertas de níquel-titanio. Debe utilizarse con un micromotor de 300-600 revoluciones para efectuar la limpieza de la superficie del implante, recostando las fibras del cepillo de forma perpendicular a la propia superficie. Este cepillo es de un solo uso.

Fresa diamantada FG811/037C



La cabeza diamantada de esta fresa presenta una morfología de doble cono. Se utiliza con una pieza de mano reductora de anillo rojo o con turbina, para efectuar la resección de las espiras y la primera fase de alisado en las porciones que quedan fuera de los niveles óseos, tanto de forma horizontal como vertical. El ángulo pronunciado de la superficie de la cabeza permite trabajar a lo largo del perfil exterior del implante incluso en los casos en los que no resulta posible retirar, ni tan siquiera de manera temporal, las superestructuras protésicas acopladas al implante que sufre la periimplantitis.

Disco diamantado FG824/037C



Este instrumento diamantado tiene la cabeza en forma de disco. Debe introducirse en una pieza de mano reductora de anillo rojo o en una turbina para efectuar la resección y la primera fase de alisado de la superficie del implante y de sus espiras en las porciones que quedan fuera de los niveles óseos horizontales y verticales. La forma plana del disco y su reducido diámetro permiten trabajar de forma perpendicular al perfil exterior del implante incluso en los casos en los que no se pueden retirar, ni tan siquiera de manera temporal, las superestructuras protésicas acopladas al implante.

Punta de goma roja 9503CA



Esta herramienta se puede identificar por el color rojo de la cabeza. Se emplea con un micromotor. Ha de utilizarse a unas 1200 revoluciones para llevar a cabo el pulido de la superficie del implante en las porciones que quedan fuera de los niveles óseos horizontales y verticales.

Punta de goma verde 9533CA



Como la punta de goma roja, si bien con una granulosis más fina, se utiliza con un micromotor a unas 1200 revoluciones para realizar, como último paso del procedimiento, el acabado del pulido de la superficie del implante en las porciones que quedan fuera de los niveles óseos horizontales y verticales.

Mitín internacional para la reflexión acerca de los factores etiológicos y de riesgo de la periimplantitis - Montegrotto Terme 2014, Italia



La literatura científica se ocupa cada vez con mayor frecuencia de la periimplantitis. Algunos líderes de opinión guiados por el profesor Ugo Covani (Instituto Estomatológico Toscano, Camaiore, Italia) y del profesor Wilfried Wagner (Universidad de Maguncia, Alemania) se reunieron en un primer momento en Montegrotto Terme (Padua, Italia) y después en Roma (Italia) para ahondar en los conceptos biológicos relacionados con el problema de la patología periimplantaria y para llegar a un *consensus* científico. Como resultado de esta reunión para la reflexión se redactó un *Consensus Paper* (Canullo et al. 2015), publicado en el *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*. Este artículo se divide en dos partes.

La primera se dedica a revisar de manera sistemática la literatura referida a los diversos factores que podrían tener incidencia en la periimplantitis: factores inherentes al paciente, la fase quirúrgica y protésica, así como los varios patrones microbiológicos.

La segunda parte clasifica la enfermedad periimplantaria en función de los “macrofactores desencadenantes”. En efecto, junto con la causa bacteriana, tradicionalmente reconocida como factor desencadenante, los autores convinieron en valorar otros “factores desencadenantes” como posibles causas o concausas de la periimplantitis:

- factores quirúrgicos (incorrecto posicionamiento implantario, fracasos de técnicas regenerativas en el contexto de la introducción del implante, incorrecta gestión de los tejidos blandos);
- factores biomecánicos (sobrecarga del conjunto corona-pilar-implante);
- factores protésicos (excesos de cemento, posicionamiento incorrecto de la línea de terminación, defectos de adaptación del conjunto implante-pilar).

Bibliografía acerca del tratamiento de la periimplantitis

- Canullo L., Schlee M., Wagner W., Covani U.; **Montegrotto Group for the Study of Peri-implant Disease; International Brainstorming Meeting on Etiologic and Risk Factors of Peri-implantitis, Montegrotto (Padua, Italy), August 2014**; *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2015;30(5):1093-1104
- John G., Becker J., Schwarz F.; **Effectivity of air-abrasive powder based on glycine and tricalcium phosphate in removal of initial biofilm on titanium and zirconium oxide surfaces in an ex vivo model**; *Clin Oral Investig*. 2016;20(4):711-719
- Parma-Benfenati S., Roncati M., Tinti C.; **Treatment of peri-implantitis: surgical therapeutic approaches based on peri-implantitis defects**; *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2013;33(5):627-633
- Parma-Benfenati S., Roncati M., Galletti P., Tinti C.; **Peri-implantitis Treatment with a Regenerative Approach: Clinical Outcomes on Reentry**; *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2015;35(5):625-636
- Rocuzzo M., Bonino F., Bonino L., Dalmaso P.; **Surgical therapy of peri-implantitis lesions by means of a bovine-derived xenograft: comparative results of a prospective study on two different implant surfaces**; *J Clin Periodontol*. 2011;38(8):738-745
- Rocuzzo M., Gaudio L., Lungo M., Dalmaso P.; **Surgical therapy of single peri-implantitis intrabony defects, by means of deproteinized bovine bone mineral with 10% collagen**; *J Clin Periodontol*. 2016;43(3):311-318
- Sahm N., Becker J., Santel T., Schwarz F.; **Non-surgical treatment of peri-implantitis using an air-abrasive device or mechanical debridement and local application of chlorhexidine: a prospective, randomized, controlled clinical study**; *J Clin Periodontol*. 2011;38(9):872-878
- Schwarz F., John G., Mainusch S., Sahm N., Becker J.; **Combined surgical therapy of peri-implantitis evaluating two methods of surface debridement and decontamination. A two-year clinical follow up report**; *J Clin Periodontol*. 2012;39(8):789-797
- Schwarz F., Hegewald A., John G., Sahm N., Becker J.; **Four-year follow-up of combined surgical therapy of advanced peri-implantitis evaluating two methods of surface decontamination**; *J Clin Periodontol*. 2013;40(10):962-967
- Schwarz F., John G., Becker J.; **Reentry After Combined Surgical Resective and Regenerative Therapy of Advanced Peri-implantitis: A Retrospective Analysis of Five Cases**; *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2015;35(5):647-653



rev.09-16



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.9124290
info@sweden-martina.com
www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L.

Sorolla Center, Oficina 801
Avda Cortes Valencianas 58, 8pl
46015-Valencia, Spain
Tel. +34.96.3525895
Tel. 900993963
info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd

Unit 45
Basepoint Business Centre Crawley
Metcalfe Way, Crawley,
West Sussex, RH11 7XX, UK
info.uk@sweden-martina.com

Sweden & Martina Inc.

c/o DCI Management
301 Pleasant St.
Abbottstown, 17301 PA, US
Toll free 844-8MARTINA
844-862-7846
info.us@sweden-martina.com

Los productos presentes en este catálogo son Productos Sanitarios y están fabricados por Sweden & Martina S.p.A.
Los Productos Sanitarios presentes cumplen con las normas ISO 9001 e ISO 13485 y están registrados con marca CE (Clase I) y CE 0476 (Clase IIA) de acuerdo con la Directiva Europea sobre Dispositivos Médicos n. 93/42 y con la Directiva Europea n. 2007/47/CE.

La empresa Sweden & Martina fabrica dispositivos médicos de acuerdo con las cGMP vigentes en EEUU y en otros países del mundo.



Algunos productos podrían no estar disponibles para todos los mercados.
Todas las marcas presentes en este catálogo son de propiedad de Sweden & Martina S.p.A., salvo aquellos productos que tengan otra indicación.
Estos productos deberán usarse en estudios médicos y en laboratorios, su venta no está dirigida para el paciente.
Está prohibido vender, duplicar o divulgar los productos contenidos en este catálogo sin el consentimiento escrito de Sweden & Martina S.p.A.
Para mayor información sobre los productos, incluyendo indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y potenciales efectos secundarios, remitir a la página web de Sweden & Martina S.p.A.

Todos los contenidos presentes en este catálogo están actualizados. Contactar con la empresa Sweden & Martina S.p.A., para las actualizaciones siguientes.