

Más que un implante.  
Una sensación de confianza.

YEARS  
**60**

 **straumann**  
simply doing more

# Más que un implante.

## Una sensación de confianza.

Cuando los pacientes necesitan una rehabilitación dental, queremos brindarles la mejor solución posible y superar sus expectativas con creces. El Straumann® Dental Implant System ha sido diseñado para ayudarle durante este proceso, mejorando los resultados de los tratamientos gracias a nuestra historia como empresa pionera en implantología y con estudios científicos fiables y evidentes.

## Una confianza basada en 60 años de calidad e innovaciones

**1954**

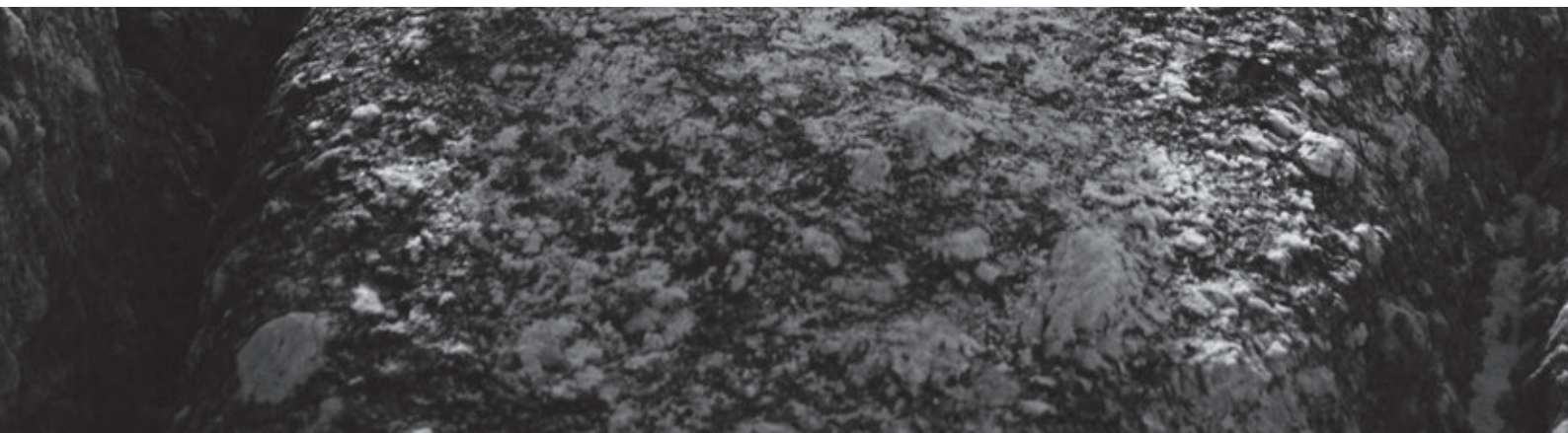
Fundación del instituto de investigación Institut Dr. Ing. R. Straumann AG

**1997**

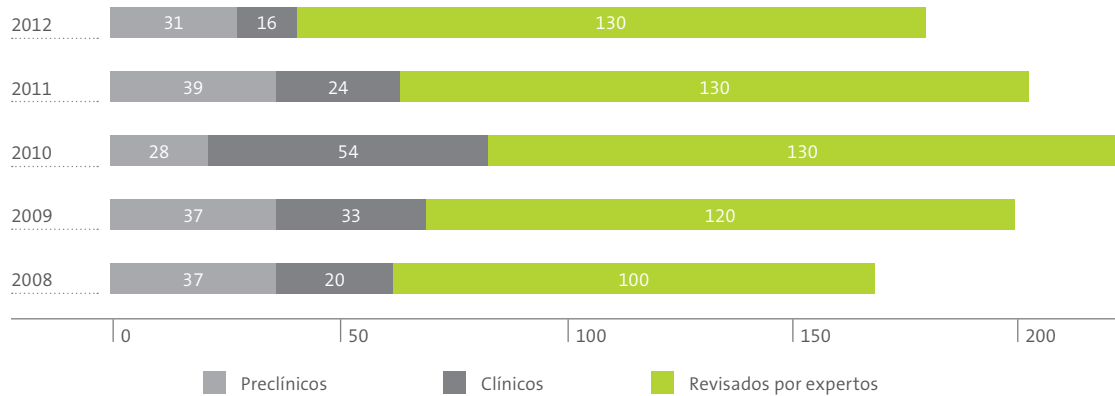
SLA® – Superficie pionera que reduce el tiempo de cicatrización a la mitad<sup>1</sup>

**1974**

Se desarrollan los primeros implantes dentales, entre ellos el **primer implante del mundo en una fase**



## NÚMERO DE ESTUDIOS PUBLICADOS Y PUBLICACIONES REVISADAS POR EXPERTOS SOBRE PRODUCTOS STRAUMANN



### 2009

**Roxolid®** – El nuevo “ADN” de los materiales implantológicos. Diseñado exclusivamente para uso en implantología

### 2005

La superficie **SLActive®** reduce la tasa de pérdida del implante al 0,6%<sup>2</sup>

### 2013

Introducimos la gama completa **Roxolid®** – establecemos nuevos estándares reduciendo los tratamientos invasivos



# Más que flexible.

## Un nuevo concepto de estética.

Sensaciones y aspecto natural. La línea de implantes Straumann® Bone Level le proporciona una gran flexibilidad para ofrecer soluciones estéticas satisfactorias a sus pacientes.

### Resultados estéticos satisfactorios con Consistent Emergence Profiles™

- Optimiza y simplifica el acondicionamiento de los tejidos blandos
- Facilita el trabajo con restauraciones temporales y definitivas

### Manejo sencillo con la conexión CrossFit®

- Facilita el manejo y proporciona confianza en el posicionamiento de todos los componentes
- Garantiza precisión contra rotación
- Ofrece flexibilidad en la restauración y una estabilidad mecánica duradera



### Conservación optimizada del hueso crestral con Bone Control Design™

- Respeto la distancia y la anchura biológica
- Ubicación óptima de la frontera entre la superficie lisa y rugosa
- Control del microespaciol
- Diseño biomecánico del implante
- Superficie del implante osteoconductora

### Nuevos materiales garantizados

- Titanio de grado 4
- Roxolid®: una aleación de titanio y zirconio más resistente que el titanio<sup>6,7</sup> concebida específicamente para su uso en implantología



# Más que eficiente.

## Un procedimiento sencillo.

Los implantes Straumann® Soft Tissue Level están diseñados para simplificar los tratamientos. El procedimiento quirúrgico en una fase le permitirá ahorrar tiempo y aumentar la eficacia en su consulta. Cubra una amplia variedad de indicaciones con tres líneas de implantes diferentes: Standard, Standard Plus y Tapered Effect.

### Superficies innovadoras

- SLA®, la superficie fiable y científicamente bien documentada, con datos clínicos predecibles a largo plazo<sup>3,4</sup>
- SLActive®, la siguiente generación en superficies, reduce el tiempo crítico de cicatrización a 3–4 semanas<sup>5</sup> y reduce al mínimo el potencial de fracaso temprano del implante



### Flexible y fiable con la conexión synOcta®

- Octógono interno: colocación y recolocación segura y flexible de los pilares en el implante
- Conexión cónica Morse: distribución uniforme de la carga y unión fiable y estable entre el implante y el pilar que evitan la rotación

### Beneficiense de la fácil accesibilidad al implante, al trabajar a nivel de los tejidos blandos

- Catálogo prostodóntico racionalizado basado en el diseño del implante
- Sencilla toma de impresión y colocación del pilar gracias a la conexión a nivel del tejido blando

# Más que una superficie.

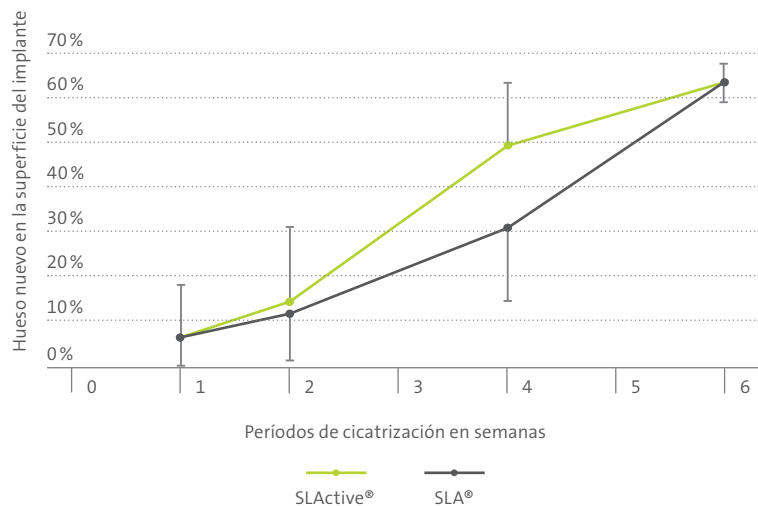
## Un nuevo nivel de confianza.

**SLActive® – simplemente mejor.** Nuestra superficie hidrófila SLActive® está diseñada para proporcionar:

- Mayor seguridad y osteointegración más rápida en todas las indicaciones<sup>14–20</sup>
- Reducción de los tiempos de cicatrización de 6–8 semanas a solo 3–4 semanas<sup>14–19</sup>
- Aumento de la predictibilidad del tratamiento en protocolos críticos<sup>20</sup>

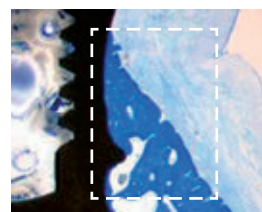
### MEJOR PREDICTIBILIDAD<sup>5,21</sup>

La mayoría de los fracasos de los implantes se produce en el período crítico inicial entre la semana 2 y la 4<sup>22</sup>. Aunque en los implantes SLA® y SLActive® han observado unas pautas de cicatrización parecidas, el contacto entre el hueso e implante (BIC) demostró ser mayor con SLActive® después de 2 semanas y significativamente mayor después de 4 semanas ( $p < 0,05$ ).<sup>23</sup>

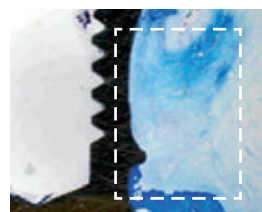


### FOMENTO DE LA REGENERACIÓN ÓSEA EN LOS DEFECTOS DE TIPO DEHISCENCIA<sup>24,25</sup>

Las situaciones críticas, como los defectos de dehiscencia, constituyen siempre un reto y ponen en peligro el éxito del tratamiento. Con SLActive® el volumen de hueso nuevo y BIC son significativamente mayores. En los estudios preclínicos realizados en perros se ha demostrado que los implantes SLActive® favorecen la generación de un tejido óseo más maduro que con los implantes SLA®. Este resultado sugiere que SLActive® puede tener un elevado potencial para favorecer la osteointegración en los defectos de tipo dehiscencia.



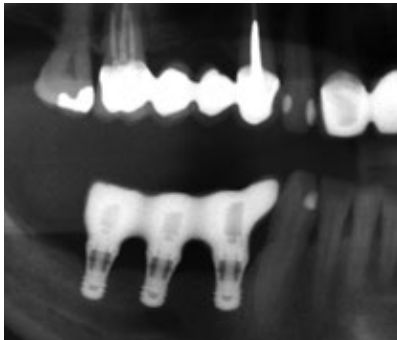
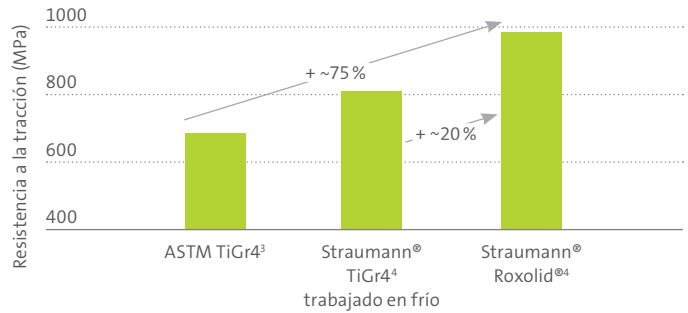
SLActive®  
80 % de BIC después  
de 12 semanas



SLA®  
5 % de BIC después  
de 12 semanas

# Más que sólido. Menos invasivo.

Roxolid® es un material revolucionario especialmente diseñado para su uso en implantología. La aleación de titanio y zirconio es más resistente que el titanio puro<sup>6,7</sup> y posee unas excelentes propiedades de osteointegración<sup>8-10</sup>. Esta combinación de propiedades es única en el mercado. No existe ninguna otra aleación metálica que unifique una elevada resistencia mecánica y osteoconductividad.



Caso tratado con implantes Straumann® Standard Plus de 4 mm

## MÁS OPCIONES DE TRATAMIENTO CON IMPLANTES MÁS ESTRECHOS

Gracias a sus extraordinarias propiedades biológicas y mecánicas, los implantes Roxolid® ofrecen más opciones terapéuticas que los implantes de titanio convencionales de menor diámetro.

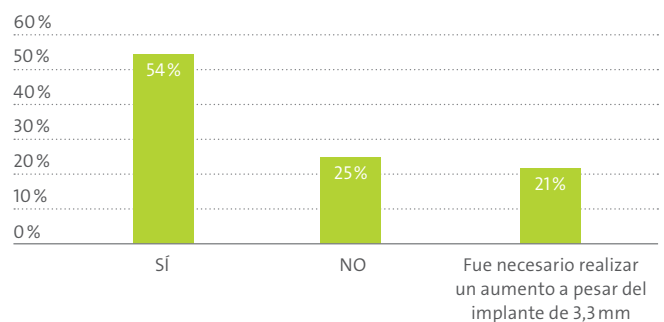
## CONSERVACIÓN DEL HUESO CRESTAL Y REDUCCIÓN DE LAS CIRUGÍAS INVASIVAS CON INJERTOS<sup>11,12</sup>

Roxolid® puede permitirle escoger implantes más estrechos. Estos implantes poseen el potencial de conservar las estructuras periimplantarias y evitar los procedimientos invasivos producidos por injertos óseos.

## AUMENTA LA ACEPTACIÓN DEL PACIENTE CON TRATAMIENTOS MENOS INVASIVOS<sup>13</sup>

Tratar a los pacientes sin necesidad de procedimientos invasivos con injertos, le permite ofrecer a sus pacientes un tratamiento más rápido y menos traumático con un coste menor. Estas ventajas tienen como objetivo que los tratamientos con implantes resulten atractivos a un mayor número de pacientes.

## ¿PODRÍA EVITARSE UN PROCEDIMIENTO DE AUMENTO ÓSEO UTILIZANDO IMPLANTES ROXOLID® DE 3,3 MM?<sup>11</sup>



# Algo más que una infinidad de posibilidades. Libertad.

## MÁS OPCIONES. MAYOR RENDIMIENTO. ROXOLID® SLA®

### MÁS DATOS. MÁS EXPERIENCIA. TITANIO SLA®

#### Fiabilidad a largo plazo respaldada por evidencia científica

- Diversos estudios muestran una elevada tasa de éxito con SLA® en el seguimiento a 10 años<sup>3,4</sup>
- Más de 100 artículos publicados y revisados por expertos

#### Acceso único a dos líneas de implantes: la original Soft Tissue Level y la innovadora gama Bone Level

- Los casos estéticos se pueden tratar con implantes Bone Level
- Procedimiento sencillo y eficiente con los implantes originales Soft Tissue Level
- Un único kit quirúrgico para todas las líneas de implantes

#### Respaldado por la calidad y servicios de Straumann

- Ajuste pilar-implante de máxima precisión con los componentes originales
- Amplio programa de formación que ofrece nuevas posibilidades y establece redes entre profesionales
- Programa completo de servicios, incluyendo garantía de por vida en los implantes

#### Más opciones de tratamiento con implantes más estrechos

- Más opciones de tratamiento gracias a los implantes más estrechos fabricados de un material de mayor resistencia<sup>6,7</sup>
- Mayor confianza gracias al excelente comportamiento mecánico y biológico de Roxolid®

#### Conservación del hueso crestal y reducción de los tratamientos invasivos con injertos óseos<sup>11,12</sup>

- El uso extendido de implantes estrechos protege las estructuras vitales y la vascularización
- El menor tamaño del implante puede hacer innecesarios los procedimientos de GBR en casos específicos

#### Aumenta la aceptación del paciente gracias a tratamientos menos invasivos<sup>13</sup>

- La disminución del grado de invasividad podría aumentar la aceptación de los tratamientos con implantes, al asociarse menos molestias, costes y tiempo
- Aumente el rendimiento de su negocio



## MÁS SEGURIDAD. MÁS TRANQUILIDAD. ROXOLID® SLActive®

### Mayor seguridad en todas las indicaciones<sup>14-20</sup>

- La mejor combinación de material y superficie de Straumann
- Predictibilidad mejorada del tratamiento
- Reduzca al mínimo el riesgo de fracasos tempranos de los implantes

### Éxito terapéutico predecible incluso en los casos difíciles<sup>9,20,25</sup>

- Fomento de la regeneración ósea en defectos de tipo dehiscencia<sup>24,25</sup>
- Estudio preclínico en un modelo osteoporótico que revela una mayor calidad de hueso<sup>9</sup>
- Tasas de éxito elevadas con protocolos de carga inmediata<sup>20</sup>

### Factor diferenciador en su consulta para ofrecer nuevas posibilidades de tratamiento

- Más opciones de tratamiento adaptadas al paciente
- Con el implante corto Standard Plus el espacio vertical ya no supone una limitación
- Protocolos de carga inmediata predecibles que reducen el tiempo de tratamiento<sup>20</sup>



# Más que una restauración.

## Ajuste perfecto para todas las necesidades.

Tanto para los implantes Soft Tissue Level como Bone Level, Straumann ofrece una amplia gama de pilares estándar y estructuras CAD/CAM con materiales de última generación, así como un amplio abanico de aplicaciones. Todos ellos han sido diseñados para obtener resultados óptimos de la restauración en prácticamente cualquier caso.

Para una mayor facilidad de uso, solo se requiere un kit de restauración, tanto para implantes Soft Tissue Level como Bone Level. Este kit único es más fácil de controlar, sencillo de manejar y permite administrar los componentes convenientemente.

### RESTAURACIONES ATORNILLADAS\*/\*\*

#### Soluciones estándar



Pilar de oro



Multibase



synOcta® 1,5



Variobase™

#### Soluciones personalizadas



Puentes atornillados



Pilar personalizado de cerámica

### RESTAURACIONES CEMENTADAS\*/\*\*

#### Soluciones estándar



Cementable



Macizo

#### Soluciones personalizadas



Pilares personalizados

#### Restauraciones híbridas\*\*



LOCATOR®



Barra



SFI-Anchor®



Barras atornilladas

\* algunas soluciones también se pueden utilizar para restauraciones atornilladas o cementadas

\*\* solamente se muestra una selección de las soluciones a modo de ejemplo

# Más que una pieza de inserción.

## Manipulación sencilla.

Los implantes Straumann® Roxolid® de se suministrarán con la nueva pieza de inserción Loxim™, la cual se conecta al implante con un encaje “snap-on”. Su diseño ofrece nuevas características y ventajas.

### CARACTERÍSTICAS

Encaje “snap-on” ...

Color azul ...

Dimensiones reducidas ...

Marcas de altura ...

Punto de rotura predeterminado ...



### VENTAJAS

... para una manipulación sencilla sin contramaniobrar

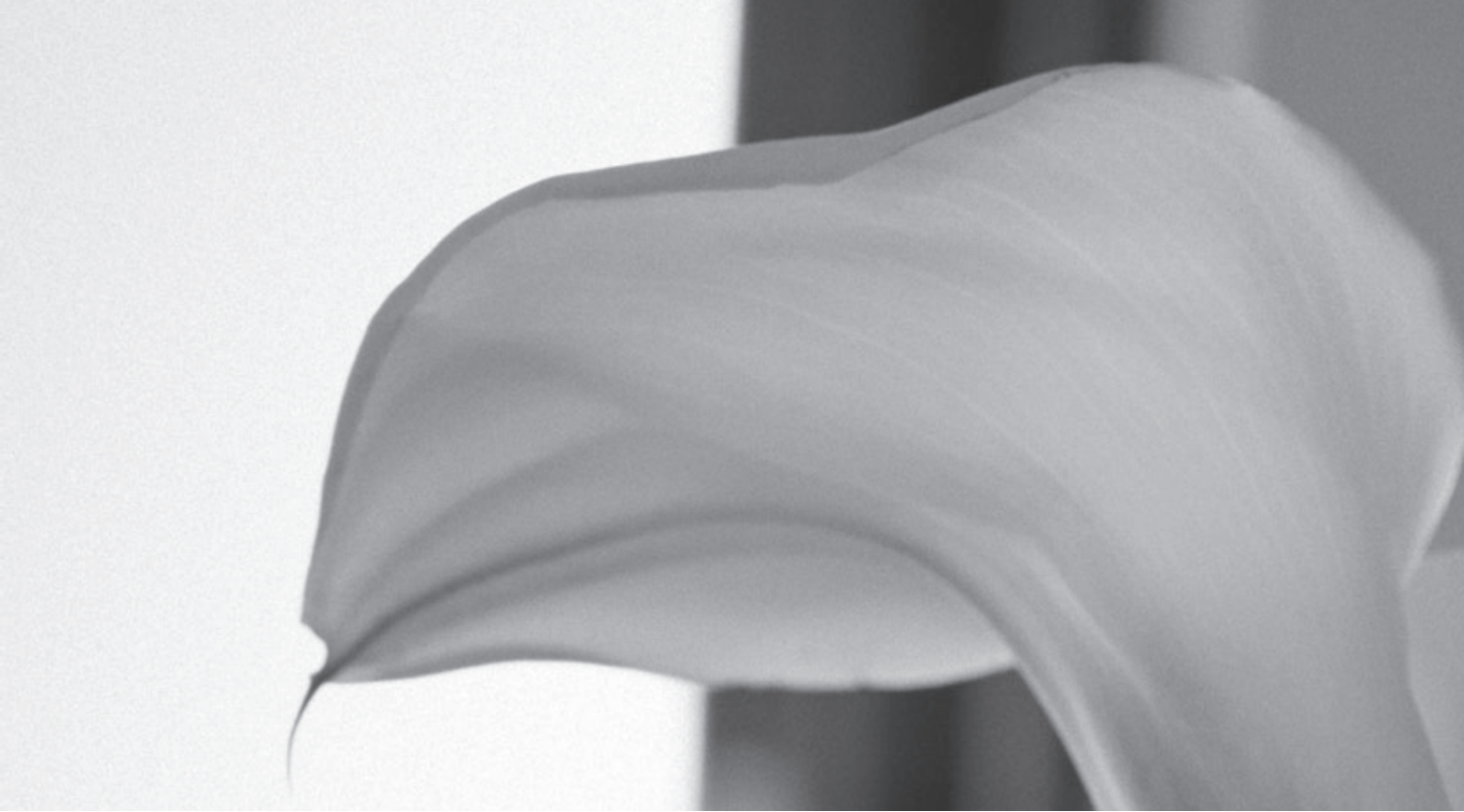
... para una mayor visibilidad

... para un fácil acceso

... para una colocación correcta del implante

... para proteger la conexión interna del implante implant configuration





# Algo más que un implante de color natural.

## Una estética natural única.



Algunos pacientes tienen un biotipo de encía fino y, por lo tanto, requieren un abordaje terapéutico diferente, mientras que otros pacientes expresan explícitamente su deseo de recibir una alternativa sin metal. Con el nuevo implante Straumann® PURE Ceramic le ofrecemos una solución estética que le permitirá tratar a los pacientes con estas necesidades o exigencias específicas.

### ESTA SOLUCIÓN SE APOYA EN DÉCADAS DE EXPERIENCIA Y “KNOW-HOW” DE STRAUMANN EN IMPLANTOLOGÍA

- Patrones de cicatrización revolucionarios comparables a los de los implantes de titanio gracias a la superficie ZLA<sup>TM 26,27</sup>
- Resistencia asegurada de los implantes, ya que cada unidad se somete a diferentes pruebas de testeo antes de comercializarse
- Solución estética de alta gama gracias a su material de color marfil
- Amplíe su número de pacientes con una solución innovadora exenta de metal



# Algo más que comodidad. Un flujo de trabajo sencillo.

El kit quirúrgico y el kit prostodóntico de Straumann® pueden utilizarse para todas las líneas de implantes del Straumann® Dental Implant System.







## BIBLIOGRAFÍA

- 1 Scacchi M. et al., The development of the ITI DENTAL IMPLANT SYSTEM. Part 2: 1998-2000: Steps into the next millennium. *Clin Oral Implants Res* 2000; 11: 22-32
- 2 Based upon global Straumann® SLActive® complaint statistics 2005-2006
- 3 Fischer K., Stenberg T. al 'Prospective 10-year Cohort Study Based on a Randomized Controlled Trial (RCT) on Implant-Supported Full-Arch Maxillary Prosthesis. Part 1: Sandblasted and Acid-Etched Implants and Mucosal Tissue.' *Clin Implant Dent Relat Research*. 2012 Dec;14(6):808-15
- 4 Fischer K, Stenberg T. 'Prospective 10-year cohort study based on a randomized, controlled clinical trial (RCT) on implant-supported full-arch maxillary prosthesis. Part II: Prosthetic outcomes and maintenance.' *Clin Implant Dent Relat Research*.. 2013 Aug;15(4):498-508
- 5 Oates TW. et al. 'Enhanced implant stability with a chemically modified SLA® surface: a randomized pilot study.' *Int. J. Oral Maxillofac. Implants*. 2007;22(5):755-760.
- 6 Norm ASTM F67 (states min. tensile strength of annealed titanium).
- 7 Data on file for Straumann cold-worked titanium and Roxolid® Implants.
- 8 Gottlow J et al. 'Evaluation of a new titanium-zirconium dental implant: a biomechanical and histological comparative study in the mini pig.' *Journal of Clinical Implant Dentistry and Related Research* 2012; 14: 538-545
- 9 Wen B et al. 'The osseointegration behavior of titanium-zirconium implants in ovariectomized rabbits.' *Clin Oral Implants Res*. 2013 Feb 21.
- 10 Barter S et al. 'A pilot study to evaluate the success and survival rate of titanium-zirconium implants in partially edentulous patients: results after 24 months of follow-up.' *Clin Oral Implants Res*. 2012 Jul;23(7):873-81
- 11 Freiburger P, Al-Nawas B. 'Non-interventional Study on Success and Survival of TiZr Implants.' *EAO 2012 Copenhagen*; 305 Posters – Implant Therapy Outcomes, Surgical Aspects
- 12 Benic GI et al. 'Titanium-zirconium narrow-diameter versus titanium regular-diameter implants for anterior and premolar single crowns: 1-year results of a randomized controlled clinical study.' *Journal of Clinical Periodontology* 2013; [Epub ahead of print]
- 13 If a GBR procedure can be avoided
- 14 Buser D. et al. 'Enhanced bone apposition to a chemically modified SLA titanium surface.' *J. Dent. Res*. 2004 Jul;83(7):529-33.
- 15 Schwarz F. et al. 'Histological and immunohistochemical analysis of initial and early osseous integration at chemically modified and conventional SLA® titanium implants: Preliminary results of a pilot study in dogs.' *Clin. Oral Impl. Res*. 2007;11(4):481-488.
- 16 Schwarz F, et al. 'Histological and immunohistochemical analysis of initial and early subepithelial connective tissue attachment at chemically modified and conventional SLA® titanium implants. A pilot study in dogs.' *Clin. Oral Impl. Res*. 2007;11(3):245-455.
- 17 Schwarz F, et al. 'Effects of surface hydrophilicity and microtopography on early stages of soft and hard tissue integration at non-submerged titanium implants: An immunohistochemical study in dogs.' *J. Periodontol*. 2007;78(11):2171-2184.
- 18 Schwarz F, et al. 'Bone regeneration in dehiscence-type defects at chemically modified (SLActive) and conventional SLA titanium: A pilot study in dogs.' *J. Clin. Periodontol*. 2007;34(1):78-86.
- 19 Zöllner et al. 'Immediate and early non-occlusal loading of Straumann implants with a chemically modified surface (SLActive®) in the posterior mandible and maxilla: interim results from a prospective multicentre randomized-controlled study.' *Clinical Oral Implants Research*, 19(5), 442-450, 2008.
- 20 Nicolau P. et al. 'Immediate and early loading of chronically modified implants in posterior jaws: 3-year results from a prospective randomized study' *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 Aug;15(4):600-612
- 21 Bornstein mm et al. 'Early loading at 21 days of non-submerged titanium implants with a chemically modified sandblasted and acid-etched surface: 3-year results of a prospective study in the posterior mandible.' *J. Periodontol*. 2010 Jun;81 (6):809-18.
- 22 Raghavendra S, et al. *Int. J. Oral Maxillofac. Implants*. 2005 May-Jun;20(3):425-31.
- 23 Lang, NP, et al. 'Early osseointegration to hydrophilic and hydrophobic implant surfaces in humans.' *Clin Oral Implants Res* 22.4 (2011): 349-56
- 24 Schwarz, F., et al., 'Bone regeneration in dehiscence-type defects at chemically modified (SLActive®) and conventional SLA titanium implants: a pilot study in dogs' *J Clin.Periodontol*. 34.1 (2007): 78-86
- 25 Schwarz, F., et al., 'Bone regeneration in dehiscence-type defects at non-submerged and submerged chemically modified (SLActive®) and conventional SLA titanium implants: an immunohistochemical study in dogs.' *J Clin.Periodontol*. 35.1 (2008): 64-75.
- 26 Gahlert M et al., 'In vivo performance of zirconia and titanium implants: a histomorphometric study in mini pig maxillae.' *Clin Oral Implants Res*. 2012 Mar;23(3):281-6
- 27 Bormann KH et al., 'Biomechanical evaluation of a microstructured zirconia implant by a removal torque comparison with a standard Ti-SLA implant.' *Clin Oral Implants Res*. 2012 Oct; 23(10):1210-6

### **International Headquarters**

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12

CH-4002 Basel, Switzerland

Phone +41 (0)61 965 11 11

Fax +41 (0)61 965 11 01

[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

© Institut Straumann AG, 2014. Todos los derechos reservados.

Straumann® y/u otras marcas y logotipos de Straumann® aquí mencionados son marcas comerciales o marcas registradas de Straumann Holding AG y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.