



Algo más que un implante
a nivel del hueso.
Una línea de implantes
flexible con
estética demostrada.

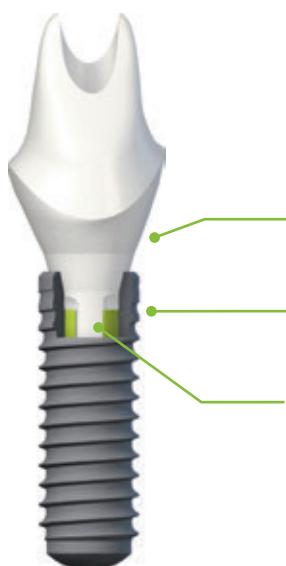


Conservar de forma predecible el tejido duro y blando alrededor del implante, es la base para conseguir buenos resultados terapéuticos a largo plazo. **¿Cómo optimizar los factores biológicos y mecánicos para maximizar el éxito terapéutico a largo plazo?**

El tratamiento implantológico en la zona estética es más exigente por las mayores expectativas del paciente y las difíciles situaciones anatómicas. **¿Cómo conseguir unos resultados estéticos naturales de forma eficiente?**

Un acoplamiento firme y un ajuste preciso de la conexión implante-pilar son cruciales para obtener una estabilidad mecánica prolongada sin complicaciones clínicas. **¿Cómo garantizar la precisión contra la rotación y una estabilidad prolongada para realizar tratamientos restauradores satisfactorios?**

La línea de implantes Straumann® Bone Level, que incluye implantes a nivel del hueso e implantes cónicos a nivel del hueso, es el resultado de una combinación perfecta de experiencia entre Straumann y el International Team for Implantology (ITI). Esta línea de implantes fue desarrollada sobre la base del concepto Bone Control Design™, que integra toda la experiencia demostrada de Straumann. Desde que fue introducida en el año 2007, la línea de implantes Straumann® Bone Level ha sido uno de los sistemas de implantes dentales más estudiados, lo que se refleja en una lista exhaustiva de ensayos preclínicos y clínicos publicados.*



VENTAJAS DE LA LÍNEA DE IMPLANTES STRAUMANN® BONE LEVEL:

Conservación optimizada del hueso crestal gracias al concepto Bone Control Design™ P 4

Obtención de resultados estéticos de forma eficiente gracias a su diseño a nivel del hueso P 6

Manejo simplificado con la conexión CrossFit® P 8

* <http://www.straumann.com/en/home/science/straumann-publications.html>

Algo más que principios biológicos clave.

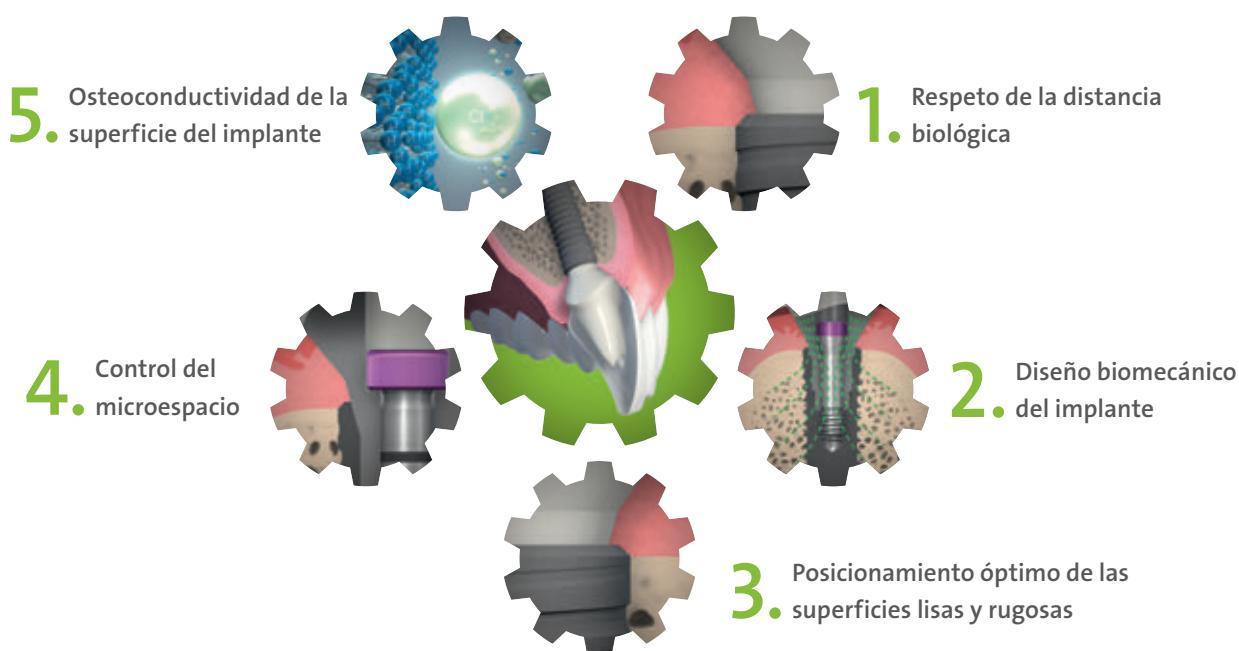
Optimización en conservación del hueso crestal.

Asegurar de forma predecible los tejidos duros y blandos alrededor del implante, resulta crucial para conseguir una estética natural. El diseño probado de los implantes Straumann® Bone Level está basado en el concepto Bone Control Design™, desarrollado con el fin de conservar el hueso crestal y la salud del tejido gingival teniendo en cuenta los principios biológicos clave.^{1,2,3}



CONCEPTO BONE CONTROL DESIGN™

El Bone Control Design™ engloba varias características de diseño demostradas de los implantes Straumann®, que han sido aplicadas sistemáticamente en el Straumann® Dental Implant System. El concepto se basa sobre los cinco factores clave para la conservación del hueso y es la piedra angular para obtener unos resultados estéticos a largo plazo, así como un éxito duradero.



1. Respeto de la distancia biológica

La interfase entre el implante y el pilar en los implantes Straumann® Bone Level se encuentra al nivel del hueso crestal y desplazado horizontalmente a fin de mantener el hueso de una forma óptima.

3. Posicionamiento óptimo de las superficies lisas y rugosas

Una superficie rugosa que se extienda hasta la cresta ósea, puede favorecer el mantenimiento del hueso crestal. Por ello, la interfase entre la superficie rugosa y lisa del implante Straumann® Bone Level está situada el parte superior del hombro del implante.

2. Diseño biomecánico del implante

Los implantes Straumann® Bone Level poseen una conexión implante – pilar cónica, diseñada para distribuir uniformemente los patrones de carga al hueso circundante. El diseño y los pasos de rosca del implante Straumann® Bone Level también generan una buena estabilidad primaria, impidiendo los micromovimientos y favoreciendo el mantenimiento de la cresta ósea.

4. Control del microespacio

La conexión cónica Straumann® CrossFit® encaja de forma muy precisa, lo que redunda en un microespacio extremadamente pequeño. Esto hace muy improbable la contaminación microbiana y ayuda a conservar el hueso.

5. Osteoconductividad de la superficie del implante

Los implantes Straumann® Bone Level incorporan la superficie Straumann® SLActive®, la cual ha sido diseñada para mejorar la respuesta biológica y, por tanto, maximizar el éxito y la predictibilidad de los tratamientos.

Algo más que un diseño al nivel del hueso.

Obtención de resultados estéticos de manera eficiente.

La rehabilitación dental sobre implantes en zonas exigentes desde el punto de vista estético, es un verdadero reto clínico. Los implantes Straumann® Bone Level se pueden utilizar para restaurar de manera eficiente tanto la función como la estética, satisfaciendo las expectativas de los pacientes.

COMPONENTES PROTÉSICOS CON CONSISTENT EMERGENCE PROFILES™

Los perfiles de emergencia de los componentes protésicos de Straumann, favorecen la restauración de una estética de aspecto natural. Los componentes para el acondicionamiento de los tejidos blandos, están diseñados para coincidir con los perfiles de los pilares, haciendo posible conseguir buenos resultados estéticos con facilidad.

- Optimización y simplificación del proceso de acondicionamiento de los tejidos blandos.
- Fabricación simplificada de restauraciones temporales y definitivas.
- Comodidad para el paciente, al reducir al mínimo el acoplamiento de los tejidos blandos y el traumatismo tisular de principio a fin.



Concepto de Consistent Emergence Profiles™: geometrías coincidentes a lo largo de todo el flujo de trabajo.



FORMA Y PERFILES DE EMERGENCIA INDIVIDUALIZADOS

Los pilares Straumann® CARES® están diseñados para ofrecer unos perfiles de emergencia anatómicos y específicos del paciente, con el fin de conseguir unos resultados altamente estéticos. Puede elegir entre distintas opciones Straumann® CARES® X-Stream™. Cada una de ellas posee diferentes características con respecto a la estética y la eficiencia.

Contorno completo o estructuras NUEVO para puentes y barras						
	3M™ ESPE™ Lava™ Plus Zirconia	zerion®	IPS e.max® CAD	coron®	ticon®	polycon® ae
Pilar CARES®, dióxido de zirconio						
Pilar CARES®, titanio						
Pilar Variobase® (solo para dientes unitarios)		—				—
Pilar Variobase® para puente/ barra (solo para varios dientes)			—			
Pilar Variobase® para puente/ barra (solo para varios dientes)			—			

«Nuevo»
«Nuevo»

* La aplicación y la disponibilidad de los materiales puede variar de un país a otro. Para detalles concretos sobre la disponibilidad de determinadas combinaciones de pilar y material, póngase en contacto con el distribuidor o la filial de Straumann de su localidad.

Algo más que una conexión CrossFit®.

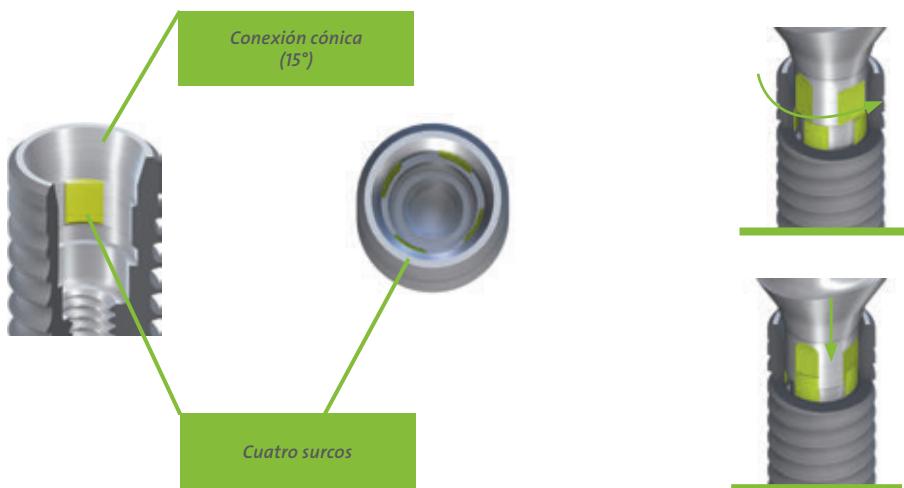
Una manipulación simplificada.

La línea de implantes Straumann® Bone Level lleva incorporada la conexión interna autoguiada CrossFit®. Su singularidad reside en la combinación de cuatro surcos y un cono, lo que permite una manipulación intuitiva y proporciona una elevada estabilidad a largo plazo, así como una gran flexibilidad en la restauración. La conexión CrossFit® le brinda los cimientos para el mejor resultado protésico posible en sus tratamientos con implantes Straumann® Bone Level.

LA CONEXIÓN STRAUMANN® CROSSFIT®

Con su acoplamiento firme, la conexión implante-pilar Straumann® CrossFit® permite colocar el pilar de forma sencilla y guiada, a la vez que brinda una protección óptima frente a la rotación.

- Alineación del pilar con cuatro surcos de conexión, para la inserción guiada mediante una manipulación sencilla e intuitiva.
- Ajuste ortogonal entre el implante y el pilar, para una protección óptima frente a la rotación.
- Conexión cónica (15°) con un microespacio mínimo, para conseguir una estabilidad mecánica excepcional a largo plazo y una elevada flexibilidad en la restauración. Esto le ofrece una variedad de opciones para alcanzar el resultado protésico deseado.



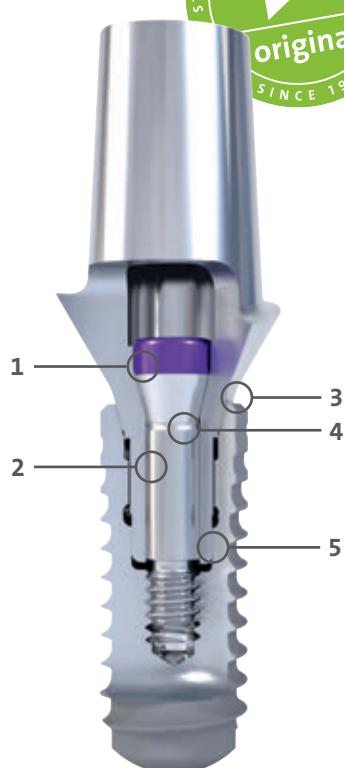
UN DISEÑO DE IMPLANTES Y COMPONENTES PROTÉSICOS PERFECTAMENTE ARMÓNICOS

Straumann, al conocer exactamente las dimensiones y tolerancias de sus implantes, puede ofrecerle una armonía perfecta de diseño entre sus implantes y sus correspondientes componentes protésicos. Los sistemas de producción de alta precisión y el proceso de inspección absolutamente exhaustivo garantizan la calidad constante de todos los componentes Straumann originales.



CARACTERÍSTICAS

1. Cabeza cónica del tornillo
2. Superficies de contacto radiales
3. Interfase cónica hermética de 15° entre el implante y el pilar
4. Tornillo de tensión
5. Encaje profundo del pilar en el implante



VENTAJAS

1. Ausencia de picos de tensión, efecto auto-blocante
2. Guiado preciso de los componentes durante la inserción
3. Conexión estanca
4. Evita el aflojamiento y la rotura del tornillo
5. Estabilidad elevada

Algo más que éxito clínico.

Una línea de implantes demostrada en la práctica clínica diaria.

El objetivo del tratamiento implantológico es conseguir un resultado terapéutico satisfactorio, tanto desde el punto de vista estético como funcional, todo ello con un alto grado de predictibilidad. La línea de implantes Straumann® Bone Level ha demostrado proporcionar estos resultados terapéuticos predecibles con un alto grado de confianza, incluso en protocolos difíciles.

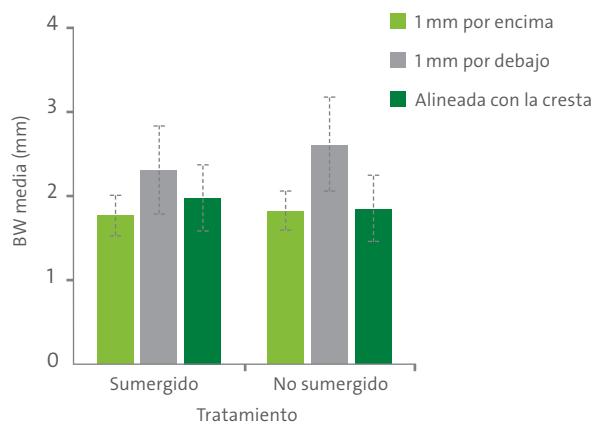
COLOCACIÓN FLEXIBLE DEL IMPLANTE

La línea de implantes Straumann® Bone Level permite la colocación flexible del implante a lo largo del eje ápico-coronal con una conservación predecible del hueso y del tejido blando, tanto en procedimientos quirúrgicos de una como de dos fases.

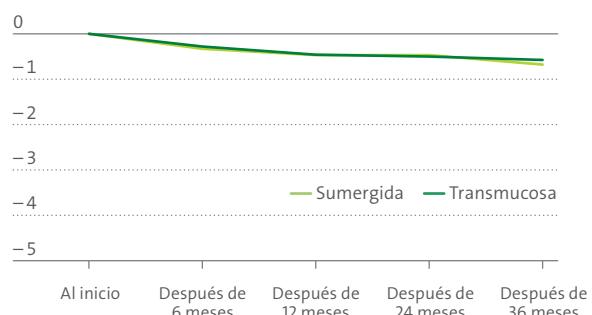
El éxito de la línea de implantes Straumann® Bone Level ha sido documentado con diferentes estudios en los que los implantes se colocaban a diferentes alturas, ya fuera con la técnica quirúrgica sumergida o transmucosa.

- Excelente y predecible conservación del hueso crestal con la colocación a diferentes alturas.¹
- Comportamiento predecible de los tejidos blandos imitando a los dientes naturales con una formación de anchura similar a la biológica, con independencia del abordaje quirúrgico.²

La evaluación a tres años dentro de un ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado y controlado demostró la predictibilidad de la línea de implantes Straumann® Bone Level, con un nivel de hueso estable, en procedimientos quirúrgicos de una o dos fases, tanto en el sector anterior superior como inferior.³



Dimensiones de la anchura biológica (BW) en diferentes grupos. La anchura biológica era significativamente mayor en los implantes colocados 1mm por debajo de la cresta ósea, en comparación con los implantes colocados 1mm por encima.²

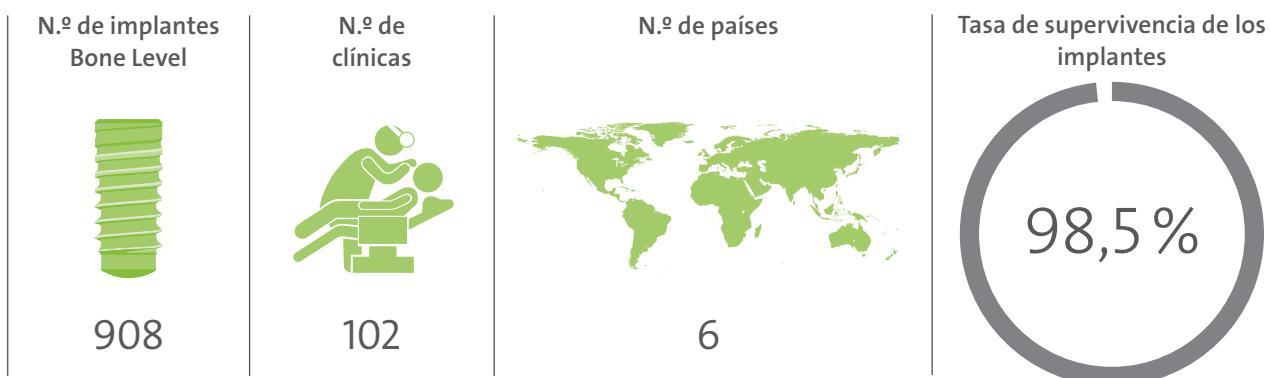


El cambio medio en el nivel del hueso crestal desde la colocación del implante fue de 0,68 mm y 0,58 mm a los 3 años en los grupos de cicatrización sumergida y transmucosa respectivamente. Las diferencias entre los dos grupos no fueron significativas.³

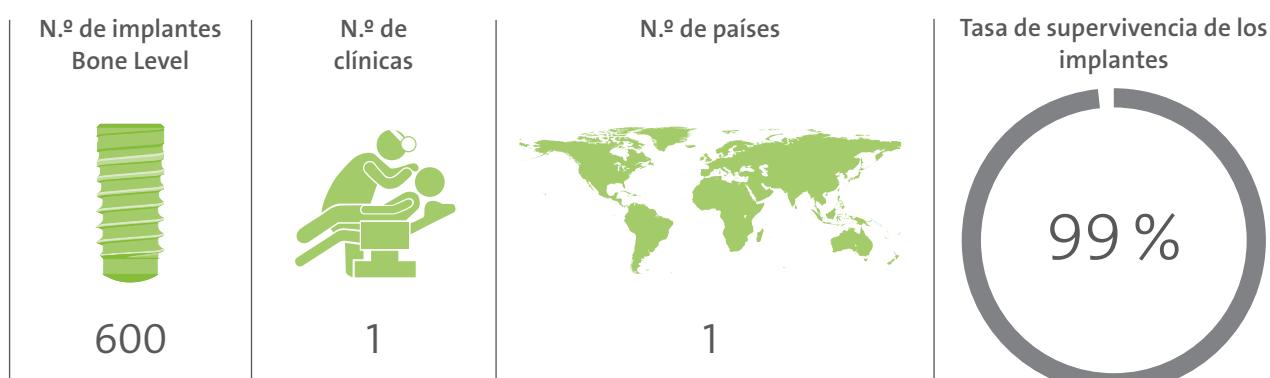
UNA LÍNEA DE IMPLANTES PREDECIBLE INCLUSO EN PROTOCOLOS DIFÍCILES

El comportamiento de la línea de implantes Straumann® Bone Level también ha sido estudiado en las condiciones cotidianas en las clínicas dentales. Sin especificar ningún protocolo quirúrgico o protésico concreto, las tasas de supervivencia alcanzadas son semejantes a las observadas en los ensayos clínicos controlados, lo que confirma la aplicabilidad clínica en la consulta diaria de la línea de implantes Straumann® Bone Level⁴.

- Ensayo multicéntrico prospectivo, no intervencionista: datos clave después de 1 año⁴:



- Ensayo retrospectivo, no intervencionista, análisis a 10 años realizado en clínica privada con 2.060 pacientes y 4.500 implantes Straumann® colocados, incluyendo 600 implantes Straumann® Bone Level en un plazo de 3 años.⁵



- El momento elegido para la colocación del implante en la zona estética después de la extracción se considera un factor de éxito importante que influye sobre el resultado estético del tratamiento.^{6,7,8} La línea de implantes Straumann® Bone Level, mostró una pérdida mínima de hueso crestal y una alta estabilidad a largo plazo de los resultados estéticos en los procedimientos de sustitución de un solo diente en el maxilar anterior con inserción temprana de los implantes y aumento simultáneo del contorno.⁹



El valor medio de 0,44 mm ($\pm 0,24$) es un valor reducido de pérdida ósea a lo largo de 6 años que se apoya en el diseño específico de cambio de plataforma.⁹

Algo más que un completo porfolio.

Una solución para todas sus necesidades.

Disfrute de una mayor flexibilidad de tratamiento para sus pacientes. Escoja entre nuestra gama completa de opciones terapéuticas para obtener unos resultados óptimos de rehabilitación dental para todas las indicaciones, desde dientes unitarios a maxilares totalmente edéntulos.

UN DISEÑO DE IMPLANTES VERSÁTIL, QUE MAXIMIZA LA FLEXIBILIDAD DEL TRATAMIENTO.

La línea de implantes Straumann® Bone Level está disponible con dos diseños de cuerpo diferentes. Ambos tienen en cuenta los principios biológicos. Esto permite realizar tratamientos a la medida de acuerdo con la situación clínica del paciente, respetando los fundamentos implantológicos.

Implante Straumann® Bone Level: flexibilidad de colocación ápico-coronal

El implante Straumann® Bone Level posee un contorno exterior cilíndrico (paralelo). El núcleo es cilíndrico en la zona apical y se hace ligeramente cónico en la zona coronal del implante, formando un suave bisel. El implante tiene un paso de rosca de 0,8 mm hasta la parte superior para que entrelace íntimamente con el hueso¹⁰. Esto proporciona flexibilidad en la colocación vertical del implante, convirtiéndolo en el implante de elección para la zona estética. Ayuda al odontólogo a conservar mejor las estructuras óseas periimplantarias importantes en el área crestal, lo cual es un requisito necesario de cara a optimizar los resultados desde el punto de vista estético.





Implante Straumann® Bone Level Tapered: mayor estabilidad primaria

El implante Straumann® Bone Level Tapered ofrece una excelente estabilidad primaria en hueso blando y alvéolos post extracción. Su forma cónica comprime adecuadamente la osteotomía infra preparada. Asimismo, le permite manejar eficazmente las limitaciones anatómicas de los pacientes, por ejemplo, en fenestraciones faciales, puntas radiculares convergentes, estructuras mandibulares cóncavas o crestas atróficas estrechas.



LOS COMPONENTES PROSTODÓNTICOS DE LA LÍNEA DE IMPLANTES STRAUMANN® BONE LEVEL SON SIEMPRE LA MEJOR ELECCIÓN

Todos los diseños de implantes de la línea de implantes Straumann® Bone Level poseen la misma plataforma protésica CrossFit®, lo cual abre las puertas a un catálogo protodóntico completo. Para sustituciones de una o varias unidades, con soluciones atornilladas o cementadas. Para tratamientos de maxilares edéntulos se pueden ofrecer opciones fijas o removibles. Puede elegir entre soluciones económicas o de calidad superior, con independencia de si prefiere seguir un proceso de trabajo convencional o digital.

Sustitución de una o varias piezas		Tratamiento de casos edéntulos		
Atornillada		Cementada	Fija	Removible
Premium	Pilar de oro Pilar CARES® ZrO ₂			
		Pilar de oro Pilar CARES® ZrO ₂	Barra fija CARES® Advanced Pilar de oro	Barra fresada CARES® Pilar para barra, oro
	Puente atornillado CARES® Pilar CARES®, TAN	Pilar atornillado* Pilar anatómico, angulado de 15°	CARES® Basic Pilar atornillado Puente atornillado CARES®	para barra fija* Barra CARES® Pilar para barra, Ti
Avanzada	Pilar Variobase™	Pilar cementable		LOCATOR®
Estándar				

Leyenda

Premium

Solución para casos que requieren un mayor grado de individualización, zirconio para unos excelentes resultados estéticos, o aleaciones nobles de oro.

Advanced

Solución técnicamente avanzada para casos que requieren un alto grado de individualización.

Standard

Solución económica con componentes y técnicas estándar para los casos sencillos.

REFERENCIAS

- 1** R.E. Jung, A.A. Jones, F.L. Higginbottom, T.G. Wilson, J. Schoolfield, D. Buser, C.H. Hämmерle, D.L. Cochran. The influence of matching and non-matching implant and abutment diameters on radiographic crestal bone levels in dogs. *J Periodontol* 2008;79(2):260–270. **2** Cochran DL, Mau LP, Higginbottom FL, Wilson TG, Bosshardt DD, Schoolfield J, Jones AA. Soft and hard tissue histologic dimensions around dental implants in the canine restored with smaller-diameter abutments: a paradigm shift in peri-implant biology. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2013 Mar-Apr;28(2):494-502. **3** Sanz M, Ivanoff CJ, Weingart D, Wiltfang J, Gahlert M, Cordaro L, Ganeles J, Bragger U, Jackowski J, Martin WC, Jung RE, Chen S, Hammerle C. Clinical and Radiologic Outcomes after Submerged and Transmucosal Implant Placement with Two-Piece Implants in the Anterior Maxilla and Mandible: 3-Year Results of a Randomized Controlled Clinical Trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 Jul 9. doi: 10.1111/cid.12107. [Epub ahead of print] **4** Filippi A, Higginbottom FL, Lambrecht T, Levin BP, Meier JL, Rosen PS, Wallkamm B, Will C, Rocuzzo M: A prospective noninterventional study to document implant success and survival of the Straumann Bone Level SLActive dental implant in daily dental practice. *Quintessence Int* 2013;44(7):499-512. **5** French D, Larjava H, Ofec R. Retrospective cohort study of 4591 Straumann implants in private practice setting, with up to 10-year follow-up. Part 1: multivariate survival analysis. *Clin Oral Implants Res*. **6** Buser D, Chen ST, Weber HP, Belser UC. Early implant placement following single tooth extraction in the esthetic zone: biologic rationale and surgical procedures. *Int J Periodontics Restorative Dent* 28:441-451. **7** Buser D, Hart C, Bornstein M, Grüter L, Chappuis V, Belser UC (2009). Early implant placement with simultaneous GBR following single-tooth extraction in the esthetic zone: 12-month results of a prospective study with 20 consecutive patients. *J Periodontol* 80:152-162. **8** Buser D, Wittneben J, Bornstein MM, Grüter L, Chappuis V, Belser UC (2011). Stability of contour augmentation and esthetic outcomes of implant-supported single crowns in the esthetic zone: 3-year results of a prospective study with early implant placement postextraction. *J Periodontol* 82:342-349. **9** Buser D, Chappuis V, Kuchler U, Bornstein MM, Wittneben JG, Buser R, Cavusoglu Y, Belser UC. Long-term Stability of Early Implant Placement with Contour Augmentation. *J Dent Res*. 2013 Dec;92 (12 Suppl):1765-825. **10** Takeshi Toyoshima et al. Primary Stability of a Hybrid Self-Tapping Implant Compared to a Cylindrical Non-Self-Tapping Implant with Respect to Drilling Protocols in an Ex Vivo Model. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2011 Mar;13(1):71-8.

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

© Institut Straumann AG, 2016. Todos los derechos reservados.

Straumann® y las demás marcas comerciales y logotipos de Straumann® mencionados en el presente folleto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Straumann Holding AG o sus filiales.