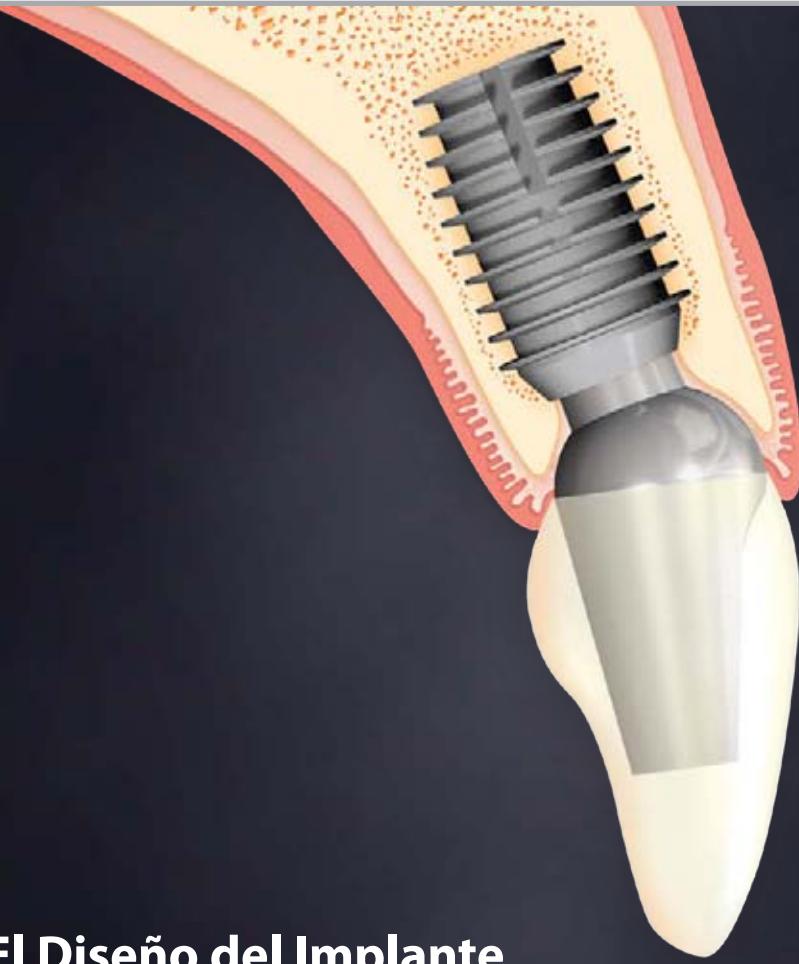




biconTM
DENTAL IMPLANTS

LA HISTORIA DE BICON

EL DISEÑO BICON



**“El Diseño del Implante
Dicta sus Capacidades Clínicas”**

EL SISTEMA BICON fue diseñado no como un proyecto de investigación para estudiar oseointegración, sino como un medio para restaurar dentaduras. La conexión del implante-pilar del sistema Bicon mediante el cierre por fricción de 1,5°, sigue los principios de la bioingeniería y facilita un posicionamiento universal del pilar de 360°. El cierre por fricción del implante Bicon proporciona un sellado bacteriano probado en la interface del implante-pilar. El diseño de aleta del implante proporciona hueso de tipo cortical con sistemas vasculares centrales alrededor de la superficie implantaria. Este hueso de tipo cortical no sólo crece más rápido, sino que también

proporciona capacidades funcionalmente diferentes que el hueso aposicional alrededor de los implantes sin diseño de aletas. El hombro inclinado del implante proporciona suficiente espacio para la papila interproximal, crucial para restauraciones gingivalmente estéticas. Desde su introducción en 1985, el diseño del implante Bicon se ha beneficiado del margen biológico sensible, el cual es sólo hasta ahora -más de 20 años después- que se promociona como “cambio de plataforma”. Por estas razones, los clínicos Bicon y sus pacientes no experimentan las frustraciones y limitaciones inherentes en otros sistemas de implantes.

EL SISTEMA BICON



FLEXIBILIDAD EN LA RESTAURACIÓN

Desde 1985 » Bicon ofrece una completa selección de pilares: temporales, de cicatrización, con hombro, sin hombro, fijo-removible para prótesis atornillada, Brevis™ y Locator® para sobredentaduras - proporcionando una flexibilidad restaurativa excepcional y cambio de plataformas. Todos los pilares Bicon son intercambiables y todos se benefician del posicionamiento universal del pilar de 360° gracias a la conexión por sellado cónico de Bicon. Una vez los dentistas aprecien lo que el posicionamiento de 360° permite hacer en su práctica diaria, la implantología nunca volverá a ser lo mismo para ellos.



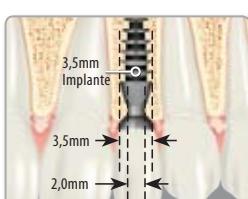
CEMENTACIÓN EXTRA-ORAL & EL IAC™

Desde 1985 » Con la eliminación de los tornillos, los procedimientos restaurativos de Bicon son convencionales, requieren sólo una técnica de impresión estándar y permiten técnicas de cementación intra-oral y extra-oral. Debido al posicionamiento universal de 360° de los pilares, Bicon introdujo la revolucionaria Corona Integrada al Pilar™ (IAC), una restauración sin tornillos ni cemento. El IAC proporciona al dentista estética subgingival garantizada en cada restauración, sin ningún esfuerzo o gasto extra por parte del dentista o técnico.



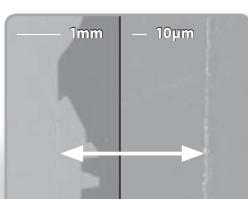
CAMBIO DE PLATAFORMA

Desde 1985 » Todos los pilares Bicon son intercambiables en diámetros, proporcionando un margen biológico sensible -ahora promocionado como cambio de plataforma. El armonioso diseño biológico de Bicon proporciona un impresionante mantenimiento del hueso.



HOMBRO INCLINADO

Desde 1985 » El hombro inclinado de Bicon proporciona más flexibilidad al momento de la colocación del implante y asegura un impresionante mantenimiento del hueso. Asimismo, proporciona más espacio sobre el implante para el hueso, lo cual proporciona un soporte a la papila interdental, consiguiendo así un contorno gingival estético de un modo más sencillo y consistente.



SELLADO CÓNICO DE 1,5°

Desde 1985 » La conexión con un sellado cónico de 1,5° del implante Bicon asegura un sellado bacteriano en la interfase entre el implante y el pilar, con un micro espacio inferior a 0,5 micras. El sellado bacteriano de Bicon evita infiltraciones microbianas que pueden provocar una inflamación del tejido blando alrededor del implante, lo cual podría ocasionar una pérdida de hueso alrededor del implante e incluso la pérdida del implante.

Imagen cortesía de Ziedonis Skobe, PhD, Forsyth Institute y Harvard University, Boston, MA y Thomas G.H. Diekwisch, DDS, PhD, UIC College of Dentistry, Chicago, IL



DISEÑO DE ALETAS

Desde 1985 » El diseño de aleta o plataforma de Bicon ofrece por lo menos un 30% más de superficie de área que un implante atornillado de las mismas medidas y permite la formación del callo del hueso harvesiano maduro entre las hendiduras del implante. Este hueso de tipo cortical se forma mucho más rápido, a un ritmo de 10-50 micrones al día si comparamos con el hueso apócrifo que crece alrededor de implantes sin diseño de aletas, que crecen a un ritmo de 1-3 micrones al día.

Imagen cortesía de Paulo G. Coelho, PhD, New York University



IMPLANTES CORTOS

Desde 1985 » Los Implantes Cortos Bicon maximizan las posibilidades de colocación de implantes y minimizan la necesidad de realizar procedimientos de injertos óseos. Con Bicon, los implantes más largos no son necesariamente los mejores. En muchas situaciones clínicas, los implantes cortos ofrecen la mejor solución.



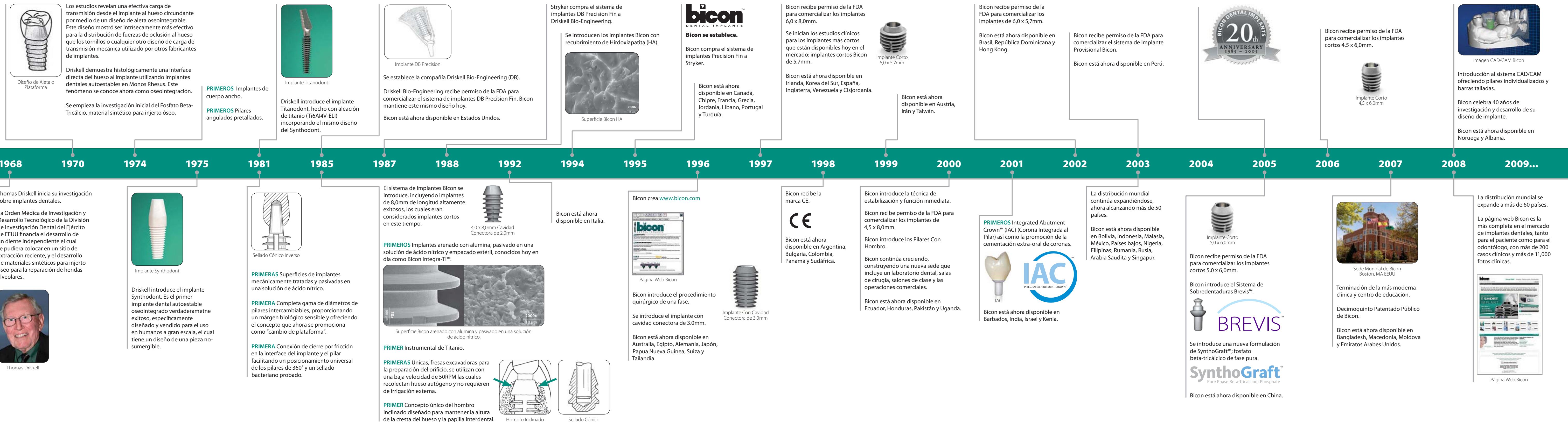
FRESADO A BAJA VELOCIDAD

Desde 1985 » El fresado a la baja velocidad de 50 RPM sin irrigación externa ha formado parte del protocolo quirúrgico de Bicon desde 1985. Esto permite al dentista recolectar el hueso del propio paciente con fresas excavadoras de titanio para injertos autógenos. El fresado a baja velocidad es seguro y exclusivo de Bicon. Adicionalmente, alarga la vida de las fresas de titanio, reduciendo los costos del dentista.

Un diseño sencillo y elegante que se ha mantenido igual y en uso continuo desde 1985.

LA HISTORIA DEL DISEÑO BICON

IMPLANTOLOGÍA SENSATA E INNOVACIÓN. AYER. HOY. MAÑANA.



La investigación se inició en 1968, con innovaciones que eran muchos años más avanzadas que los diseños "convencionales".

Más de 20 años del diseño del implante Bicon

»

El único diseño extensamente utilizado que se ha mantenido igual.



Sede Mundial Bicon,
Boston, Massachusetts EEUU

El Sistema Bicon tiene sus orígenes que antedatan a 1968. Investigación inicial fue realizada en Battelle Memorial Institute en Columbus, Ohio por Thomas Driskell. El diseño original del implante del Sr. Driskell utilizó alta densidad de óxido de aluminio como el material del implante. Sin embargo, este cerámico resultó ser demasiado quebradizo para resistir las fuerzas de oclusión. En 1981, Driskell introdujo un implante denominado Titanodont que fue hecho de titanio. Entonces, en 1985, él perfeccionó su diseño de implante de titanio patentando el Implante DB Precision, el cual es conocido hoy como el Sistema de Implante Dental Bicon. Sea o no que Driskell lo sabía en el momento que él desarrolló este sistema de implante, su diseño junto con el apoyo clínico de Bicon ha revolucionado la implantología en el siglo XXI.

El Sistema de Implante Dental Bicon experimenta la creciente aceptación clínica a través del mundo con la distribución en más de 60 países. El diseño único y de mucho éxito y las técnicas clínicas revolucionarias del sistema continúan liderando las tendencias del mercado de implantes. El diseño de Bicon ha pasado la prueba de tiempo, mientras otros sistemas experimentan continuamente las revisiones al procurar lograr los beneficios clínicos que han estado inherentes en el diseño de Bicon desde 1985.



Desde 1985 » Simple. Predecible. Rentable.

501 Arborway ■ Boston, MA 02130 ■ www.bicon.com

tel: +1 617.524.4443 ■ fax: +1 617.524.0096 ■ e-mail: support@bicon.com

bicon
DENTAL IMPLANTS