

**bicon**<sup>®</sup>  
DENTAL IMPLANTS

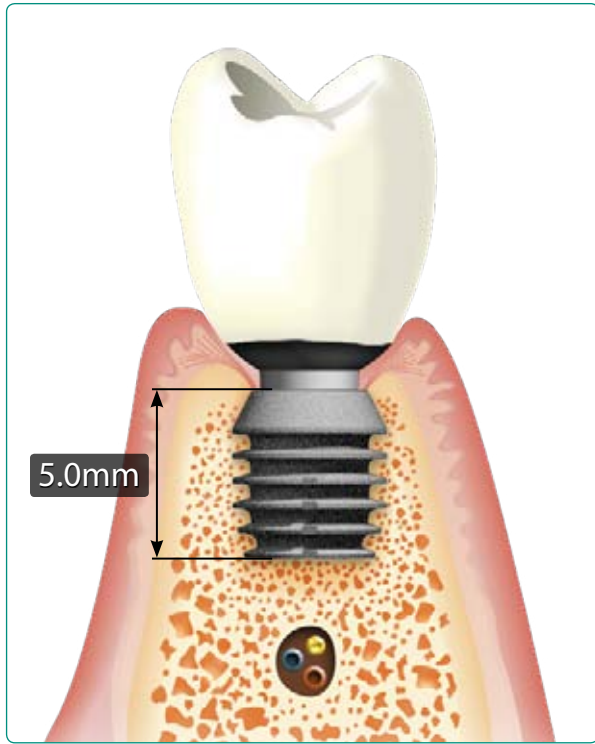
 **SHORT**<sup>™</sup>  
IMPLANTS



CLÍNICAMENTE PROBADO DESDE 1985

# SIMPLICIDAD Y VERSATILIDAD

*El diseño del implante dicta sus posibilidades clínicas.*



*Los implantes Cortos maximizan las posibilidades de colocación de implantes y minimizan la necesidad de los procedimientos de injertos óseos*

**E**l sistema Bicon es un sistema de implantes dentales único, que ofrece a la comunidad mundial una solución completa desde 1985.

El diseño único de aleta de Bicon sigue los principios contundentes de la bioingeniería que permite el uso de implantes cortos. Su conexión de cierre por fricción única, con un sellado bacteriano, en la interfase implante-pilar, permite un posicionamiento universal del pilar de 360° proporcionando *la flexibilidad restaurativa que no le ofrecen otros implantes*. El hombro inclinado de los implantes Bicon proporciona restauraciones gingivalmente estéticas de un modo más sencillo y consistente, ya que el hueso que se mantiene sobre el hombro del implante proporciona un apoyo a la papila interdental.

El diseño exclusivo de Bicon, junto con sus revolucionarias técnicas clínicas, no sólo ha superado las pruebas a lo largo del tiempo, sino que además, es líder en la industria de la implantología dental. Lo invitamos a unirse a los clínicos que utilizan Bicon alrededor del mundo para que tanto dentistas como pacientes puedan disfrutar de los beneficios que Bicon les ofrece.

*Los implantes más cortos con la historia más larga.*

*“He estado colocando implantes Bicon desde 1997 y estoy encantado con su simplicidad y la confianza que me ofrecen. Utilizo los implantes Cortos desde que están disponibles en Gran Bretaña.*

*A pesar de que tengo una gran experiencia en injertos óseos, los implantes cortos a menudo permiten a mis pacientes evitar esta técnica. Cada vez me preocupo menos y menos por los senos maxilares y nervios ya que los implantes cortos me permiten obrar lejos de ellos. La aceptación de los pacientes hacia los implantes cortos aumenta cuando no se habla sobre injertos óseos.”*

**Bill Schaeffer, Cirujano**

*“Con más de 25 años de experiencia, disfruto el reto de realizar aumentos óseos cuando la necesidad lo requiere. Sin embargo, mis pacientes no parecen tan entusiasmados como yo con estas técnicas y, su reticencia puede ser un obstáculo para exitosos tratamientos con implantes. Con la ventaja de los implantes cortos Bicon de 6.0mm, he podido planificar muchos casos de colocación de implantes como rutinarios sin necesidad de realizar injertos óseos y sin el consecuente aumento de precio para mis pacientes. Los implantes Cortos Bicon aumentan la aceptación de casos y me ha permitido colocar muchos más implantes sin albergar dudas sobre su éxito.”*

**Joseph Leary, Periodoncista**

# SHORT IMPLANTS

## POR QUÉ IMPLANTES CORTOS?

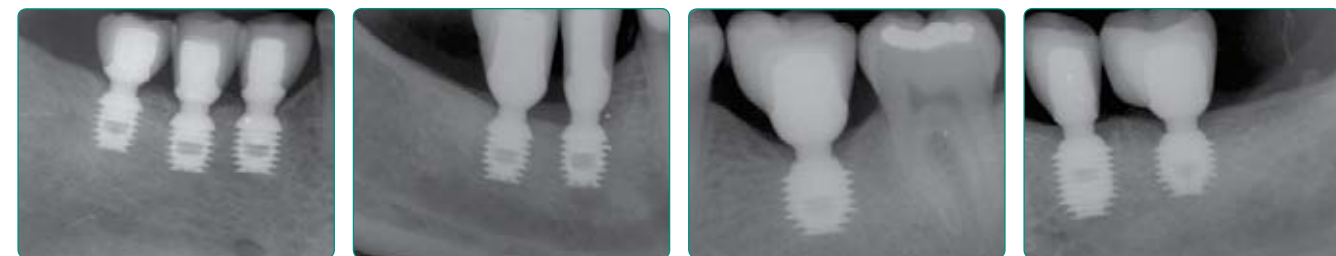
LOS IMPLANTES CORTO BICON ofrecen flexibilidad a los dentistas para afrontar situaciones clínicas complejas. Las cortas medidas permiten evitar estructuras vitales con total seguridad y eliminan la necesidad de realizar procedimientos de injertos óseos. Con Bicon, los implantes más largos no son necesariamente mejores. En muchas situaciones clínicas, los implantes cortos ofrecen la mejor solución.

- ▶ Evitar estructuras vitales
- ▶ Minimizar los procedimientos de injertos óseos
- ▶ Maximizar las posibilidades de colocar implantes
- ▶ Aumentar la aceptación de sus pacientes
- ▶ Ofrecer soluciones clínicamente probadas
- ▶ El uso de coronas individuales



Bicon Patentó SHORT® Implants

## Evitar el Canal Alveolar Inferior



4 Años

Tres Implantes Cortos de 5.0 x 6.0mm soportando tres Coronas Integradas al Pilar Bicon (IAC\*) para restaurar la mandíbula posterior. Apréciase el nivel del canal alveolar inferior.

4 Años

Dos Implantes Cortos de 5.0 x 6.0mm soportando dos Coronas Integradas al Pilar Bicon para dos molares inferiores derechos. Apréciase el nivel del canal alveolar inferior.

7 Años

Un Implante Corto de 6.0 x 5.7mm soportando una Corona Integrada al Pilar Bicon para un primer molar inferior izquierdo.

5 Años

Un Implante Corto de 6.0 x 5.7mm soportando una Corona Integrada al Pilar Bicon para un primer molar inferior izquierdo.

## DISEÑO DE ALETA

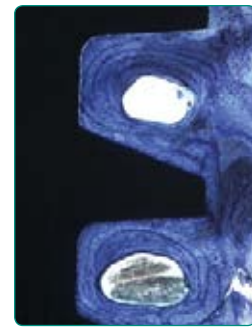
El diseño de aleta del implante Bicon ofrece por lo menos un 30% más área de superficie que un implante atornillado de las mismas medidas y permite la formación de un hueso harvesianomaduro tipo cortical entre las aletas del implante.



20 Años en Función



23 Años en Función



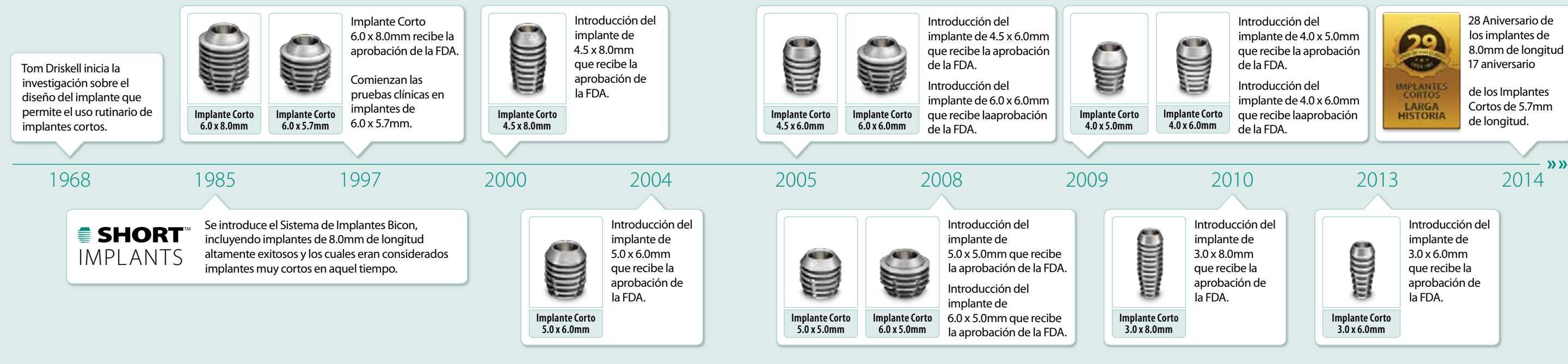
18 Años en Función

Baldassarri, M., Bonfante, E.A., Suzuki, M., Marin, C., Granato, R., Tovar, N., Coelho, P.G., Mechanical Properties of Human Bone Surrounding Plateau Root Form Implants Retrieved After 0.3–24 Years of Function, J Biomed Mater Res B Appl Biomater, 2012 October;100B(7):2015–2021.

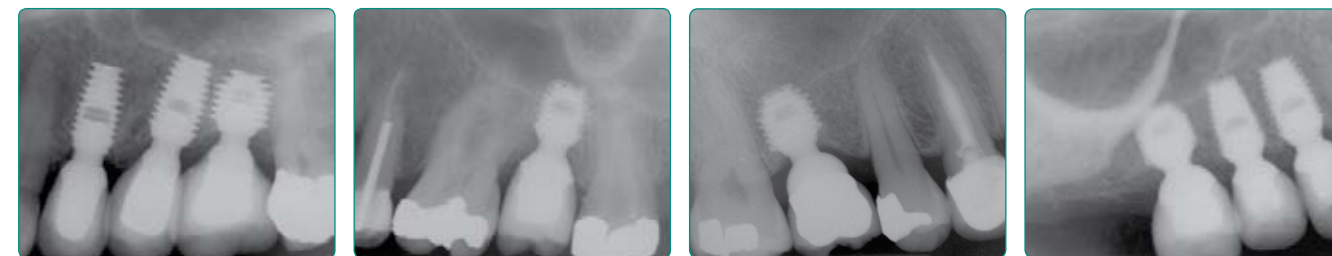
Coelho, P.G., Granato, R., Marin, C., Bonfante, E.A., Janal, M.N., Sukuki, M., Biomechanical and Bone Histomorphologic Evaluation of Four Surfaces on Plateau Root Form Implants: An Experimental Study in Dogs, Oral Surg Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2010 May;109(5):e39–45.

Coelho, P.G., Bonfante E.A., Marin C., Granato R., Giro, G., Suzuki, M., Human Retrieval Study of Plasma-sprayed Hydroxyapatite-Coated Plateau Root Form Implants After 2 Months to 13 Years in Function, Journal of Long-Term Effects of Medical Implants, 2010;20(4):335–342.

## HISTORIA DEL IMPLANTE CORTO



## Evitar el Seno Maxilar



6 Años

Un Implante Corto de 6.0 x 5.7mm soportando una Corona Integrada al Pilar Bicon para un primer molar superior izquierdo. Apréciase el nivel del seno maxilar.

4 Años

Un Implante Corto de 5.0 x 6.0mm soportando una Corona Integrada al Pilar Bicon para un segundo molar superior izquierdo. Apréciase el nivel del seno maxilar.

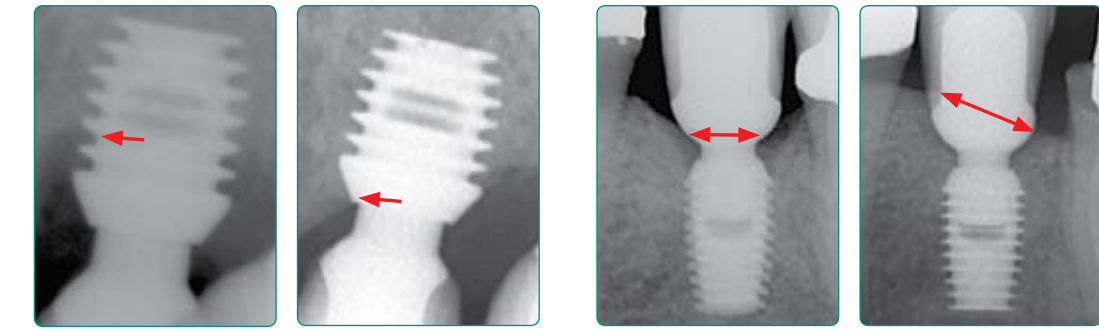
12 Años

Un Implante Corto de 6.0 x 5.7mm soportando una corona metalcerámica para un primer molar superior derecho. Apréciase el nivel del seno maxilar.

7 Años

Un Implante Corto de 6.0 x 5.7mm soportando una Corona Integrada al Pilar Bicon para un primer molar superior derecho. Apréciase el nivel del seno maxilar.

## CRECIMIENTO ÓSEO CON EL TIEMPO



2006

2010

2003

2012

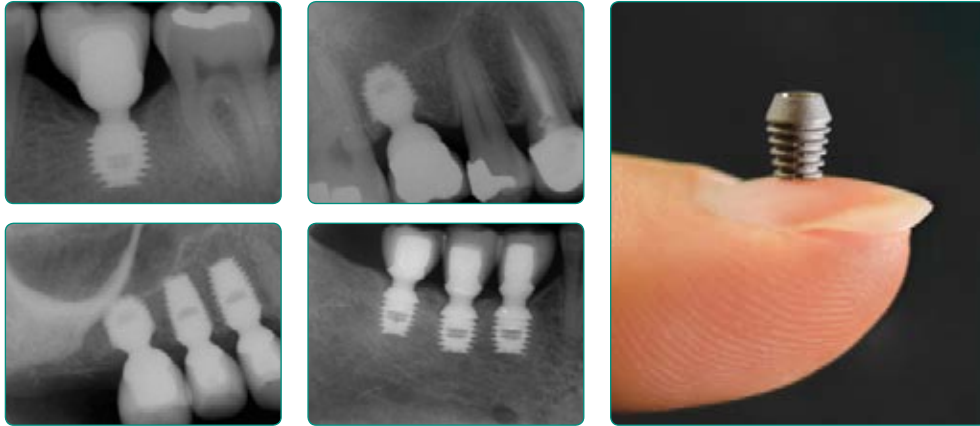
Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary J., Emanuel K., Chuang, S.K., Tovar, L.A., Factors Associated with Crestal Bone Gain on Single-Tooth Locking-Taper Implants: The Effect of NSAIDs, Int J Oral Maxillofac Implants 2011;26:1063–1078

## Publicaciones

La investigación sobre Bicon se enfoca en un diseño que ha permanecido sin cambios desde 1985. Mientras que otros fabricantes presumen de décadas de investigación, la mayor parte de esas investigaciones se han centrado en diseños que ya no son utilizados clínicamente. A continuación hallará una selección de la investigación llevada a cabo sobre Implantes Cortos Bicon:

- Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary J., Emanuel K., Chuang, S.K., The Survival of Ultrashort Locking-Taper Implants, Int J Oral Maxillofac Implants, 2012 May/June; 27(3):644–654
- Yi, Y.S., Emanuel, K.M., Chuang, S.K., Short (5.0 x 5.0 mm) Implant Placements and Restoration With Integrated Abutment Crowns, Implant Dent, 2011;20(2):125–130
- Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary J., Emanuel K., Chuang, S.K., Tovar, L.A., Factors Associated with Crestal Bone Gain on Single-Tooth Locking-Taper Implants: The Effect of NSAIDs, Int J Oral Maxillofac Implants, 2011 September/October;26(5):1063–1078
- Birdi, H., Schulte, J., Kovacs, A., Weed, M., Chuang, S.K., Crown-to-Implant Ratios of Short-Length Implants, J Oral Implantol, 2010; 36(6):425–433
- Urdaneta, R., Rodriguez, S., McNeil, C., Weed, M., and Chuang, S., The Effect of Increased Crown-to-Implant Ratio on Single-Tooth Locking-Taper Implants, Int J Oral Maxillofac Implants, 2010 July/August;25(4):729–743
- Venuleo, C., Chuang, S.K., Weed, M., Dibart, S., Long Term Bone Level Stability on SHORT® Implants: A Radiographic Follow up Study, Indian Journal of Maxillofacial and Oral Surgery, 2008 September;7(3):340–345.
- Schulte, J., Flores, A., and Weed, M., Crown-to-Implant Ratios of Single Tooth Implant-Supported Restorations, J Prosthet Dent, 2007 July; 98(1):1–5
- Gentile, M., Chuang, S.K., and Dodson, T., Survival Estimates and Risk Factors for Failure with 6.0 x 5.7mm Implants, Int J Oral Maxillofac Implants, 2005 November/December;20(6):930–937
- Bozkaya, D., Müftü, S., and Muftu, A., Evaluation of Load Transfer Characteristics of Five Different Implant Systems in Compact Bone at Different Load Levels by Finite Element Analysis, J Prosthet Dent, 2004 December;92(6):523–530.

# SHORT IMPLANTS



## BENEFICIOS PARA EL DENTISTA

La realidad clínica es que muchos pacientes tienen una altura de hueso limitada para la colocación de implantes. Al colocar implantes largos, el seno maxilar y el nervio alveolar inferior a menudo presentan riesgos. Si bien los procedimientos de injertos óseos ayudan a aliviar estos riesgos, los pacientes también evitan el tratamiento por los costos financieros y el tiempo para los procedimientos de injertos óseos. Adicionalmente, los procedimientos de injertos óseos tienen sus propios riesgos inherentes — que los pacientes generalmente consideran inaceptables. Los implantes cortos Bicon ofrecen tratamientos más simples y consistentemente más predecible, que pueden aumentar significativamente la aceptación de los pacientes para tratamientos con implantes dentales.

## BENEFICIOS PARA EL PACIENTE

Con el uso de los implantes cortos Bicon, los pacientes con una altura de hueso limitada a menudo podrán evitar los riesgos inherentes y los costos asociados con los procedimientos de injertos óseos. Adicionalmente, se eliminan el tiempo de cicatrización prolongado y el costo de los procedimientos de injertos óseos.



501 Arborway  
Boston, MA 02130 USA  
TEL 800.88.BICON ■ 617.524.4443  
FAX 800.28.BICON ■ 617.524.0096  
[www.bicon.com](http://www.bicon.com) ■ [support@bicon.com](mailto:support@bicon.com)

Desde 1985 » Simple. Previsible. Rentable.