



bti®

Human
Technology

SOLUCIONES BTI
PARA MAXILARES
ATRÓFICOS



Human Technology

Replantéate los tratamientos de las atrofias óseas con las soluciones BTI

Los defectos óseos transversales y verticales son problemas comunes que implican a menudo el abordaje de técnicas de aumento óseo invasivas, con prolongación en los tiempos de tratamiento y morbilidad quirúrgica.

Muchos pacientes, deciden rechazar tratamientos con grados avanzados de invasividad.

La intensa labor de investigación biomecánica de BTI ha permitido el desarrollo de **líneas de implantes de diámetro y longitud reducida**, para que afrontes los tratamientos de reabsorciones óseas con:



MENOR TRAUMATISMO

Sin reconstrucciones complejas



MÁS ÉXITO

Sin complicaciones postoperatorias



MAYOR ACEPTACIÓN POR PARTE DEL PACIENTE

Sin demoras en la rehabilitación y aumentos de costes

EVIDENCIA CLÍNICA

95 % tasa supervivencia de los implantes cortos a 15 años ^(1, 2, 3)

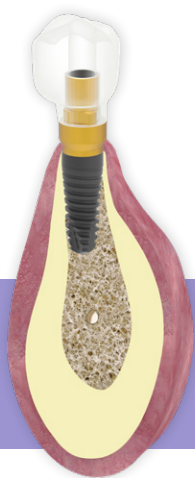


Más de 15 años de investigación clínica ponen de manifiesto el buen comportamiento de los implantes cortos y estrechos. Sus tasas de supervivencia son similares, e incluso en algunos casos superiores, a las de los implantes de longitud y diámetro estándar.

(1) Anitua E, Alkhraisat MH. 15-year follow-up of short dental implants placed in the partially edentulous patient: Mandible Vs maxilla. *Ann Anat.* 2019.

(2) Anitua E, Alkhraisat MH. Single-unit short dental implants. Would they survive a long period of service? *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2019

(3) Anitua E, Alkhraisat MH. Fifteen-Year Follow-up of Short Dental Implants in the Completely Edentulous Jaw: Submerged Versus Nonsubmerged Healing. *Implant Dentistry.* 2019



SOLUCIÓN ATROFIAS HORIZONTALES

TRATAMIENTOS SIMPLIFICADOS CON LOS IMPLANTES MAS ESTRECHOS – Ø 2,5 MM

La familia de implantes 3.0 permiten tratar edentulismos totales y parciales sin pasos previos de aumento óseo, siempre en **presencia de un volumen moderado de hueso**.

En situaciones de **atrofias severas**, mediante el kit de expansores motorizados y la Tecnología Endoret® (PRGF®) se podrá llevar a cabo la técnica de expansión de manera menos invasiva para obtener el volumen óseo adecuado, sin recurrir a cirugías complejas y menos predecibles.

IMPLANTES

3.0



- *Plataforma prostodóntica 3 mm*
- *Diámetros: 2,5* - 3* - 3,3* mm*
- *Ápice cónico autorroscante, para desplazar el hueso sin compresión apical, y obtener una excelente estabilidad primaria.*

Tecnología Endoret® (PRGF®)

Endoret® (PRGF®), tecnología de alto potencial regenerativo y versatilidad terapéutica facilita la obtención de injertos autólogos y heterólogos para llevar a cabo regeneraciones óseas horizontales, y de membranas de fibrina para cubrir dichos injertos.



Kit de Expansores

El Kit de Expansores motorizados BTI permite realizar expansiones de cresta en hueso tipo I, II y III, en ambos maxilares, tanto en zonas anteriores como posteriores; asimismo compactaciones en hueso tipo IV.



INDICACIÓN Ø 2,5 :

Restauraciones Múltiples atornilladas al Multi-Im®.
Nunca restauraciones unitarias o directas al implante.

INDICACIÓN Ø 3,0 :

Está recomendado para restauraciones múltiples.
Se podría utilizar en restauraciones unitarias en anoclusión de:

- Incisivos inferiores y laterales superiores
- Agenesias

INDICACIÓN Ø 3,3 :

Restauraciones Múltiples.
Restauraciones unitarias en oclusión.

SOLUCIÓN ATROFIAS VERTICALES

TRATAMIENTOS SIMPLIFICADOS CON LOS IMPLANTES MAS CORTOS – L: 4,5 MM

Los implantes cortos permiten tratar edentulismos con **atrofias moderadas** en un paso quirúrgico:

- Sin elevaciones de seno maxilar
- Sin riesgos en el maxilar inferior por la proximidad al nervio dentario

En situaciones de **atrofias severas**, la fresa de corte frontal y la tecnología Endoret® (PRGF®) permitirán simplificar el abordaje quirúrgico de la mandíbula y del seno maxilar (técnica crecimiento óseo vertical, elevación de seno trans-alveolar).

IMPLANTES CORTOS



Tecnología Endoret® (PRGF®)

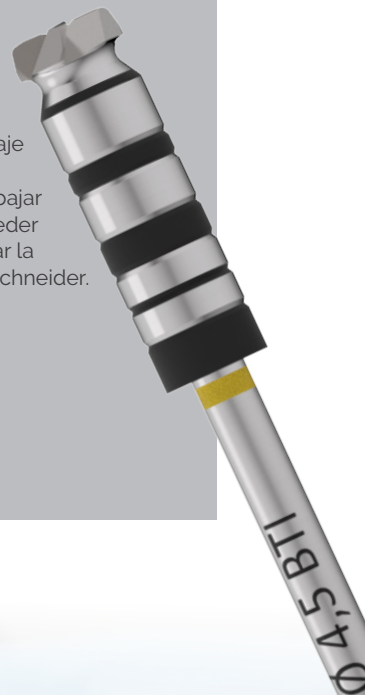
Endoret® (PRGF®), tecnología de alto potencial regenerativo y versatilidad terapéutica facilita la obtención de injertos autólogos y heterólogos para obtener crecimiento óseo vertical y utilizar en el seno, asimismo membranas de fibrina para cubrir dichos injertos.



Fresas de corte frontal

De morfología plana, la fresa de corte frontal es indispensable para la instrumentación apical del lecho de estos implantes

Asimismo, se emplea en la técnica de elevación de seno con abordaje trans-alveolar, permitiendo trabajar la cortical y acceder al seno, sin dañar la membrana de Schneider.



- Disponibles en distintas plataformas protodónticas
- Longitudes de 4,5* - 5,5 - 6,5 y 7,5 mm
- Ápice plano.

INDICACIÓN L: 4,5 :

Restauraciones Múltiples atornilladas a Multi-Im® Específicos.
Nunca restauraciones unitarias o directas al implante.

¿LOS IMPLANTES ESTRECHOS Y CORTOS TIENEN SUFICIENTE SUPERFICIE DE OSEOINTEGRACIÓN?

De acuerdo con los estudios de elementos finitos¹ de BTI:

- ✦ El implante, una vez oseointegrado, con independencia de su longitud, diámetro y geometría, transmite tensiones al hueso a lo largo de las primeras 3 espiras, decreciendo progresivamente en dirección apical
- ✦ El incremento del diámetro del implante reduce las tensiones en un 20-30% sobre el hueso adyacente

De modo que, para reducir las tensiones al hueso adyacente, BTI recomienda:

- ✦ Utilizar implantes cortos con el mayor diámetro posible (especialmente en restauraciones unitarias)
- ✦ Incrementar el número de implantes estrechos en restauraciones múltiples, reservando su uso como unitarios para incisivos inferiores y laterales superiores

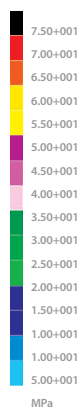
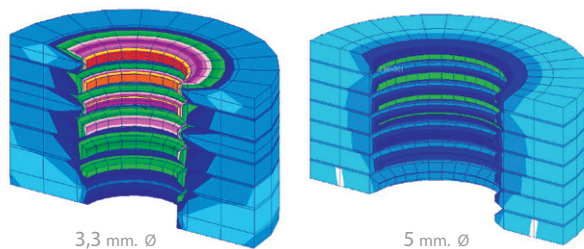


GRÁFICO DE REPARTO DE TENSIONES



◀ Las tensiones máximas se acumulan en los primeros milímetros de contacto con el hueso.



BTI Comercial

San Antonio, 15 - 5º
01005 Vitoria-Gasteiz
(Álava) · SPAIN
Tel.: +34 945 140 024
Fax: +34 945 135 203
pedidos@bticomercial.com

B.T.I.

Biotechnology Institute S.L.

Parque Tecnológico de Álava
Leonardo da Vinci, 14
01510 Miñano (Álava) Spain
bti.implantes@bti-implant.es

Filiales

ALEMANIA

Mannheimer Str. 17
75179 Pforzheim · Germany
Tel.: +49 (0) 7231 428060
Fax: +49 (0) 7231 4280615
info@bti-implant.de

PORTUGAL

Praça Mouzinho de Albuquerque, 113, 5º
4100-359 Porto · Portugal
Tel: (351) 22 120 1373
Fax: (351) 22 120 1311
bti.portugal@bticomercial.com

FRANCIA

6 Avenue Neil Armstrong
Immeuble Le Lindbergh
33692 Merignac CEDEX · France
Tel: (33) 5 56 18 11 18
info@bti-implant.fr

UK

Regus Crawley,
Gatwick Airport Manor Royal
Office # 160, Churchill Court, 3
RH10 9LU
Tel: (44) 01206580160
Fax: (44) 01206580161
info@bti-implant.co.uk

ITALIA

Via Conservatorio, 22
20122 Milan · Italy
Tel: (39) 02 7060 5067
Fax: (39) 02 7063 9876
bti.italia@bti-implant.it

USA

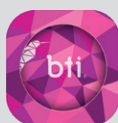
1730 Walton Road
Suite 110
Blue Bell. PA 19422-1802 · USA
Tel: (1) 215 646 4067
Fax: (1) 215 646 4066
info@bti-implant.us

MEXICO

Ejercito Nacional Mexicano 351, 3A
Col. Granada Delegación Miguel Hidalgo
Mexico DF · CP 11520 · Mexico
Tel: (52) 55 52502964
Fax: (52) 55 55319327
bti.mexico@bti-implant.com

www.bti-biotechnologyinstitute.es

NOTA: Consulte disponibilidad del producto en los diferentes mercados con su distribuidor.



BTI APP

NOVEDADES DE PRODUCTO

Versión iPhone / smartphone

Versión iPad / Tablets (**contenidos exclusivos para clientes**)