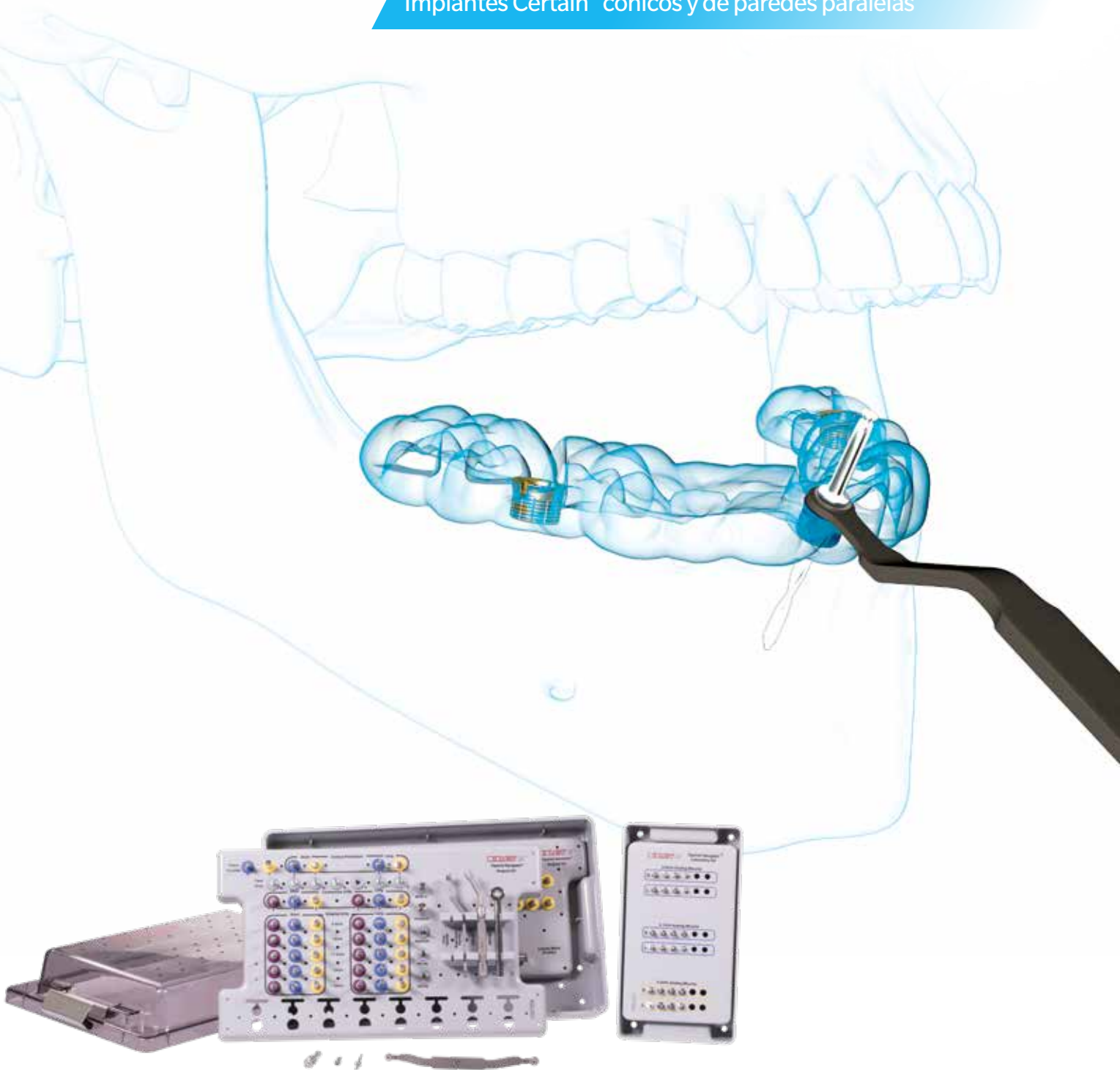


Sistema Navigator® para cirugía guiada

Implantes Certain® cónicos y de paredes paralelas



Acelerar el tratamiento implantológico

Elimine de la cirugía guiada la complejidad y los errores de precisión y ofrezca a sus pacientes la opción de acudir a su consulta para una cirugía implantológica y marcharse a casa con una restauración provisional que funciona. El sistema Navigator para cirugía guiada de Zimmer Biomet Dental permite acelerar la provisionalización del paciente, tanto en casos de arcada completa como en casos unitarios.^{1,2} Uno de los beneficios clave de usar el sistema Navigator Cónico es la opción de utilizar la guía quirúrgica para crear un modelo maestro preoperatorio y una restauración provisional fija en el laboratorio antes del día en que tiene lugar la cirugía implantológica. Con la arquitectura abierta del sistema Navigator, los odontólogos pueden emplear su preciso instrumental en combinación con el software de planificación del tratamiento y/o la guía quirúrgica del fabricante que prefieran. De este modo, el odontólogo puede colocar una restauración provisional inmediatamente después de la colocación del implante utilizando la guía quirúrgica y, con ello, ofrecer al paciente dientes estéticos y funcionales en el mismo día.

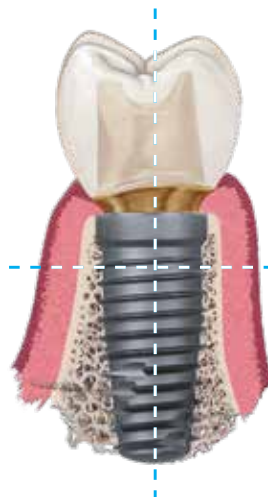
El número de odontólogos que aprovechan los beneficios de la tomografía axial computarizada (TAC) y de la planificación digital del tratamiento sigue creciendo, y el sistema Navigator se ha desarrollado para dar respuesta a la necesidad de procedimientos guiados más precisos y eficaces. El punto débil de muchos de los sistemas guiados actuales es la falta de precisión, pero el sistema Navigator Cónico sigue reflejando de forma precisa los planes de tratamiento basados en la tecnología de TAC.

Desde procedimientos sin colgajo por medio de guías mucosoportadas o dentosoportadas hasta las guías oseosoportadas, el sistema Navigator es capaz de ofrecer la precisión necesaria para realizar tratamientos implantológicos fiables para sus pacientes con **cuatro** niveles de control guiado:

1. **Control de la angulación** para mejorar los resultados de la restauración
 - Todo el instrumental cuenta con un diámetro específico y está diseñado para trabajar con las dimensiones exactas de los implantes Certain y Prevail® de Zimmer Biomet Dental y de los tubos maestros Navigator, a fin de lograr un control preciso de la angulación del instrumental y del implante.
2. **Orientación del hexágono** para una provisionalización inmediata
 - Permite al laboratorio crear un modelo maestro preoperatorio y orientar los análogos de implante, ya que los implantes se colocarán el mismo día de la cirugía para servir de soporte a la provisionalización inmediata.
3. **Control de la profundidad** para garantizar la seguridad al trabajar cerca de estructuras anatómicas vitales
 - Las fresas cuentan con una profundidad específica y con topes de profundidad definitivos para lograr una preparación precisa de la osteotomía. No es necesario emplear medidas de control de la profundidad ajustables, bucles o calibres, ni buscar la línea correcta.
4. **Control de la posición** para preservar el tejido blando
 - Se garantiza la precisión en la planificación previa y en la colocación del implante para lograr mantener un espacio apropiado para el implante en los casos múltiples y próximos a otras piezas dentales, al tiempo que se hace posible el uso de cirugía mínimamente invasiva (sin colgajo), así como la colocación de prótesis provisionales fabricadas en laboratorio justo después de la colocación de los implantes.

1. **Control de la angulación** para lograr unos resultados de restauración óptimos

3. **Control de la profundidad** para garantizar la seguridad al trabajar cerca de estructuras anatómicas vitales



2. **Orientación del hexágono** para una provisionalización inmediata

4. **Control de la posición** para preservar el tejido blando

* Datos de archivo de 41 casos realizados por 17 odontólogos

1. Del Castillo RA, Peterson T. Treatment of atrophic maxillae with computed tomography (CT) guided implant surgery. JIRD 2011;3(1):44-50

2. Baumgarten HS. CT guided implant treatment: Techniques for successful planning and execution. JIRD 2009;1(1):25-29

Además de su precisión y control, lo extraordinario del sistema Navigator es que incluye tanto un kit quirúrgico como un kit de laboratorio, lo cual permite una mayor comunicación entre todos los miembros del equipo de tratamientos implantológicos. Estos kits, integrales a la par que intuitivos, ponen en sus manos de forma inteligente todo el instrumental necesario.

La restauración provisional puede fabricarse empleando distintos componentes provisionales. Estos componentes y pautas manuales se desarrollaron a fin de proporcionar una solución sencilla para colocar una restauración provisional de ajuste adecuado el día de la intervención quirúrgica, independientemente del error potencial derivado de los datos de la imagen de TAC, la fabricación del modelo o la colocación del implante. Al seleccionar el componente provisional que se desea utilizar, es importante identificar el tipo de restauración definitiva y el sistema de pilar que se usará para crearla. La tabla siguiente incluye recomendaciones que un odontólogo puede querer considerar para la selección de componentes provisionales basada en el tipo de restauración definitiva planificada.



Guía de selección de componentes provisionales

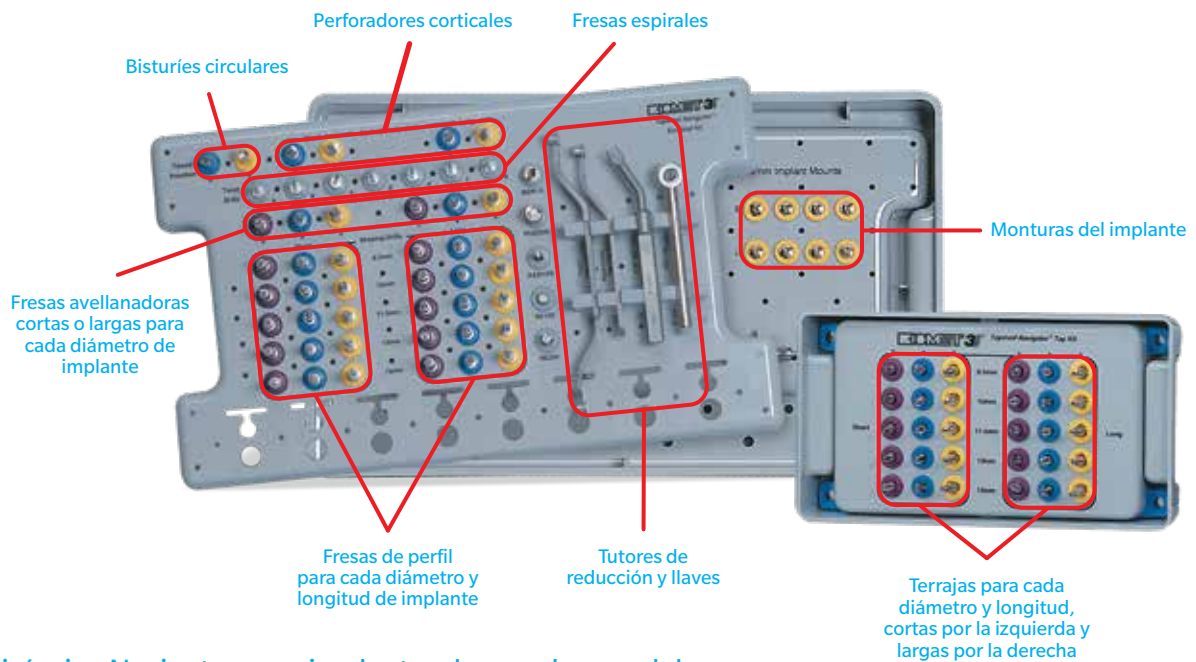
Componente provisional	Plataforma de asentamiento	Restauración provisional	Restauración definitiva
Postes PreFormance®	Directa al implante	Cementada	Cementada o atornillada
Cilindros provisionales PEEK o provisionales de titanio PreFormance	Directa al implante	Atornillada	Cementada o atornillada
Componentes QuickBridge® de restauración provisionales	Al nivel del pilar (solo para pilares de perfil bajo)	Cementada	Atornillada

Kits e instrumentos

Ofrecemos tanto un sistema para implantes cónicos como otro para implantes de paredes paralelas, para que se adapten a la macrogeometría del implante que se vaya a colocar.

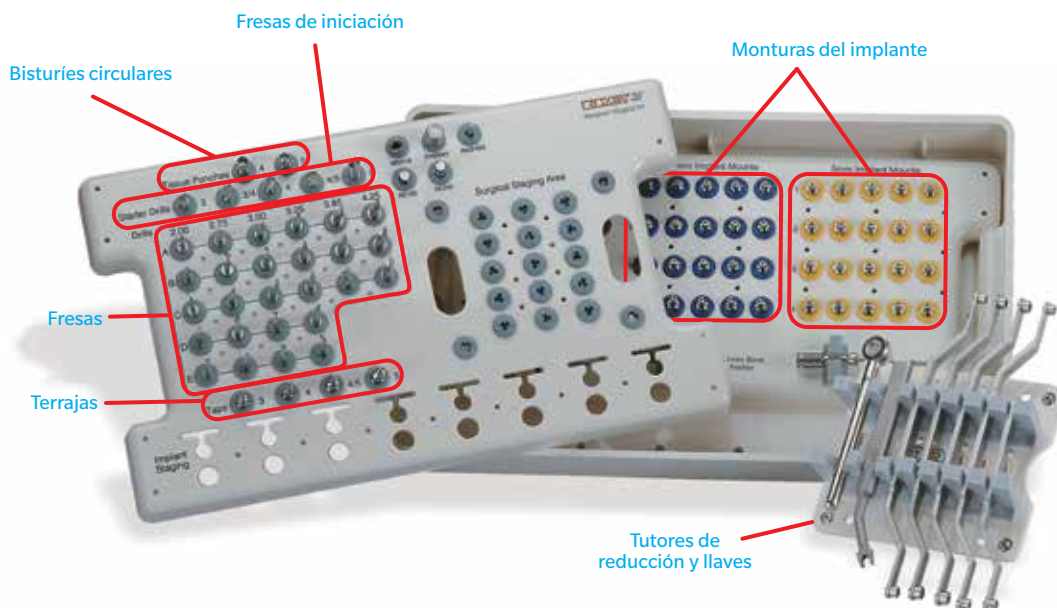
Kit quirúrgico y de terrajas Navigator para implantes cónicos

Referencia	Producto
SGTIKIT	Kit quirúrgico para implantes cónicos



Kit quirúrgico Navigator para implantes de paredes paralelas

Referencia	Producto
SGKIT	Kit quirúrgico para implantes de paredes paralelas



Componentes de laboratorio

Kit de laboratorio Navigator para implantes cónicos

Referencia	Producto
SGTILKIT	Kit de laboratorio para implantes cónicos

Compatible con:

- Implantes Certain cónicos de 3,25, 4 y 5 mm de diámetro
- Implantes Prevail cónicos de 4/3 y 5/4 mm de diámetro



Kit de laboratorio Navigator para implantes de paredes paralelas

Referencia	Producto
SGLKIT	Kit de laboratorio para implantes de paredes paralelas

Compatible con:

- Implantes Certain de paredes paralelas de 3,25, 4 y 5 mm de diámetro
- Implantes Prevail de paredes paralelas de 4/3 y 5/4 mm de diámetro



Tubos maestros Navigator

Referencia	Producto
SGMT44	Tubo maestro Navigator (envase de 25 uds.) 4,1 mm (D) x 4 mm (H)
SGMT54	Tubo maestro Navigator (envase de 25 uds.) 5 mm (D) x 4 mm (H)

Uno de los principales elementos del sistema Navigator son los tubos maestros OEM. Han sido especialmente desarrollados para proporcionar guía y control de profundidad al instrumental, y cumplen normas muy estrictas sobre tolerancias para garantizar la precisión del sistema. La colocación de los tubos maestros en la guía quirúrgica la lleva a cabo el fabricante de la misma. En el lateral de las monturas de análogos se encuentra una espiga, que encaja en una de las ranuras del tubo maestro para garantizar la transferencia exacta de la orientación del hexágono desde el modelo maestro preoperatorio hasta la boca. Los tubos maestros azules (4 mm) sirven de guía para los instrumentos de implantes de 3,25 mm y 4 mm de diámetro, mientras que los tubos maestros amarillos (5 mm) sirven para los implantes de 5 mm de diámetro.

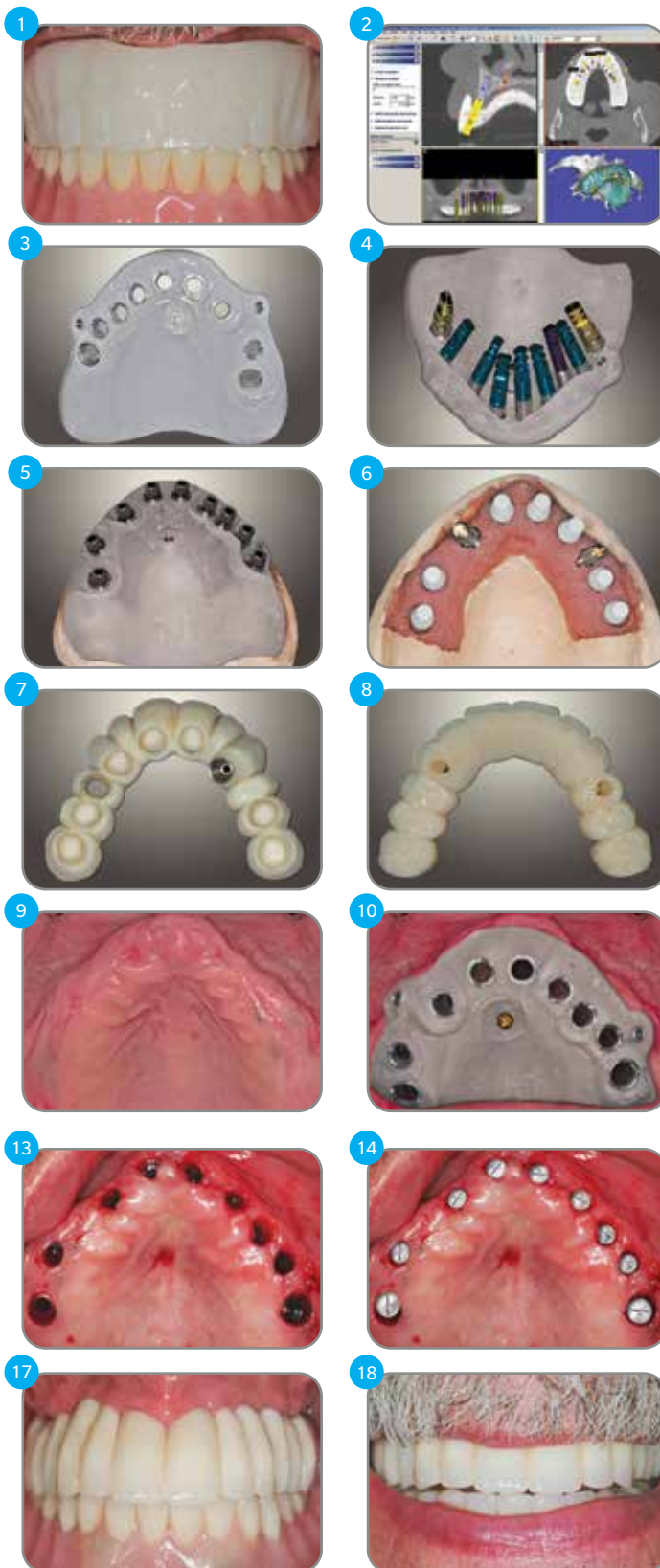


Beneficios del sistema Navigator

Tecnología patentada para garantizar la precisión en la cirugía guiada

El sistema Navigator para cirugía guiada se utiliza junto con un software de planificación y unas guías quirúrgicas para ayudar al odontólogo a ofrecer un tratamiento implantológico más rápido a sus pacientes, así como para proporcionar los beneficios siguientes:

- **Compatibilidad de software de arquitectura abierta:** los usuarios disponen de la flexibilidad de poder elegir el fabricante de software de planificación y guías que mejor se adapte a sus necesidades.
- **Prolongación variable:** se optimiza el espacio vertical necesario para llevar a cabo cirugía guiada de implantes dentales en situaciones que requieren de forma inherente un instrumental más largo, o al trabajar con un espacio interdental limitado.
- **Instrumental fácil de identificar y disposición del kit cómoda para el usuario:** se simplifica el proceso para el odontólogo y para el personal clínico.
- **Pautas quirúrgicas y de restauración integrales:** se facilita la capacidad de ofrecer una solución guiada a lo largo de todo el proceso, desde el plan de tratamiento hasta la colocación de la restauración provisional.
- **Flexibilidad quirúrgica:** el sistema está disponible para los implantes cónicos y de paredes paralelas Certain y Prevail de Zimmer Biomet Dental.
- **Opciones para satisfacer todas las preferencias de restauración:** el sistema se adapta a todos los tipos de situaciones clínicas, desde los casos unitarios hasta los de arcada completa, así como a numerosas opciones protésicas, ya sean cementadas o atornilladas, hexagonales o no hexagonales, rectas o anguladas.



Guía profesional sobre tecnología de TAC

El sistema Navigator para cirugía guiada se ha desarrollado para mejorar la capacidad del odontólogo de planificar y colocar de los implantes con más exactitud y precisión.^{1,2}



Dr. George Mandelaris, Chicago, IL

“Mi experiencia con el recién desarrollado sistema Navigator Cónico de Zimmer Biomet ha supuesto un avance positivo en el ámbito de la cirugía de implantes guiada por TAC. La posibilidad de colocar implantes cónicos con una tecnología de superficie vanguardista mediante una aproximación altamente precisa y controlada nos ofrece más oportunidades tanto a mí como a mis pacientes”.



Dr. Richard Mecal, Las Vegas, NV

“Con el sistema Navigator, ahora puedo colocar la prótesis provisional inmediatamente después de la cirugía. Los pacientes pueden estar más dispuestos a aceptar el tratamiento si saben que pueden irse a casa en el mismo día con la sonrisa que deseaban conseguir”.



Dr. John Sisto, Park Ridge, IL

“El sistema Navigator puede ahorrar tiempo en comparación con los procedimientos quirúrgicos tradicionales. He constatado que reduce el tiempo de tratamiento, lo cual me permite usar el tiempo en consulta de una forma más eficaz. El proceso resulta muy cómodo para mis pacientes”.



Dr. Dietmar Sonnleitner†, Salzburgo, Austria

“Algunos casos son como enhebrar una aguja. Con el sistema Navigator, puedo ejecutar el plan de forma exacta y con mayor confianza”.



Richard Napolitano†, Smithfield, RI

“Es asombrosa la conexión precisa de los componentes del kit de laboratorio Navigator. Ser capaz de crear la prótesis provisional idónea antes de la cirugía significa que puedo dedicar el tiempo que necesito para hacerlo bien y saber qué es exactamente lo que el médico y el paciente esperan”.

Zimmer Biomet Dental, como fabricante de dispositivos médicos, no ejerce la medicina y no recomienda dispositivos o técnicas quirúrgicas específicos para ningún paciente en particular. Estos testimonios son las opiniones expresadas por los correspondientes odontólogos y técnicos de laboratorio. Los odontólogos y los técnicos de laboratorio no son representantes ni empleados de Zimmer Biomet Dental, y Zimmer Biomet Dental no se responsabiliza de las opiniones expresadas ni de las instrucciones o recomendaciones indicadas en este documento. Zimmer Biomet no garantiza ningún resultado ni beneficio concretos, y queda exenta de cualquier responsabilidad derivada del hecho de que el uso de la información o los productos de este folleto logren o no algún resultado en particular.

1. Del Castillo RA, Peterson T. Treatment of atrophic maxillae with computed tomography (CT) guided implant surgery. JIRD 2011;3(1):44-50

2. Baumgarten HS. CT guided implant treatment: Techniques for successful planning and execution. JIRD 2009;1(1):25-29

† Richard Napolitano, el Dr. Dietmar Sonnleitner, el Dr. Harold Baumgarten y el Dr. Alan Meltzer mantienen relaciones contractuales con Zimmer Biomet Dental como resultado de sus ponencias, trabajos de consultoría y otros servicios profesionales.



Póngase en contacto con nosotros llamando al 900-800-303 (desde España) y 800-827-836 (desde Portugal)

o visite zimmerbiometdental.es

Zimmer Biomet Dental
Sede global
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Tel.: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.U.
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2ª
C/Tirso de Molina, 40
08940, Cornellà de Llobregat
Atención al cliente España: 900-800-303
Atención al cliente Portugal: 800-827-836
Fax para pedidos: 93-445-81-36
3iesb.pedidoses@zimmerbiomet.com

Salvo que se indique lo contrario, tal y como se especifica en el presente documento, todas las marcas comerciales son propiedad de Zimmer Biomet, y todos los productos son fabricados por una o más de las filiales dentales de Zimmer Biomet Holdings, Inc., y distribuidos y comercializados por Zimmer Biomet Dental y sus socios comercializadores autorizados. Si desea información adicional sobre un producto, consulte el prospecto o las instrucciones de uso de dicho producto concreto. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas en determinados países/regiones. Este material está destinado a clínicos exclusivamente, y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Queda prohibida su distribución a ningún otro destinatario. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de Zimmer Biomet Dental. ZB0386ES REV B 12/19 ©2019 Zimmer Biomet. Todos los derechos reservados.

