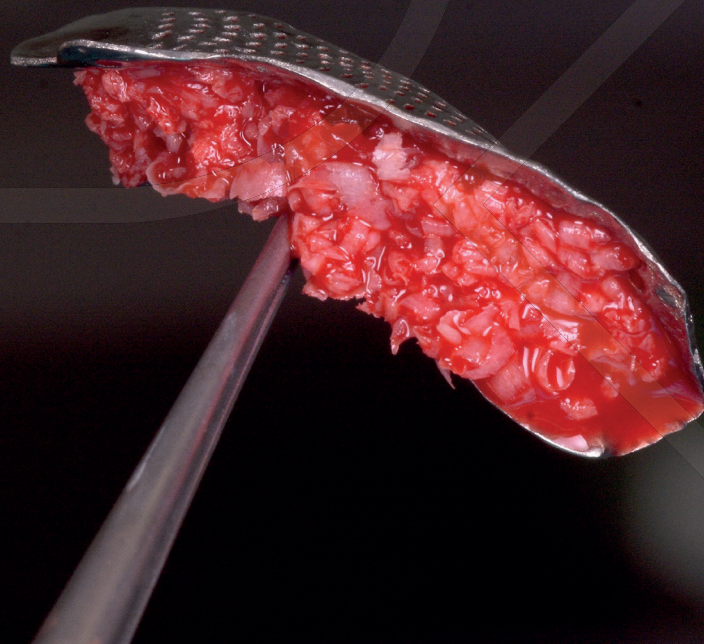


BONE REVOLUTION

by PK



BONE REVOLUTION
by PK



Dr. Pierre Keller

“La regeneración ósea es una de mis grandes pasiones y áreas de interés. A la hora de gestionar rehabilitaciones complejas, el uso de herramientas de alto rendimiento y protocolos replicables puede suponer un verdadero desafío. La tecnología, en todas sus formas, nos apoya a diario para simplificar nuestras cirugías y mejorar nuestros resultados.”

Í N D I C E

1.	Screwpinskit	4
2.	Your3Dcage™	8
3.	Your3Dguide™	12

SCREWPINSKIT

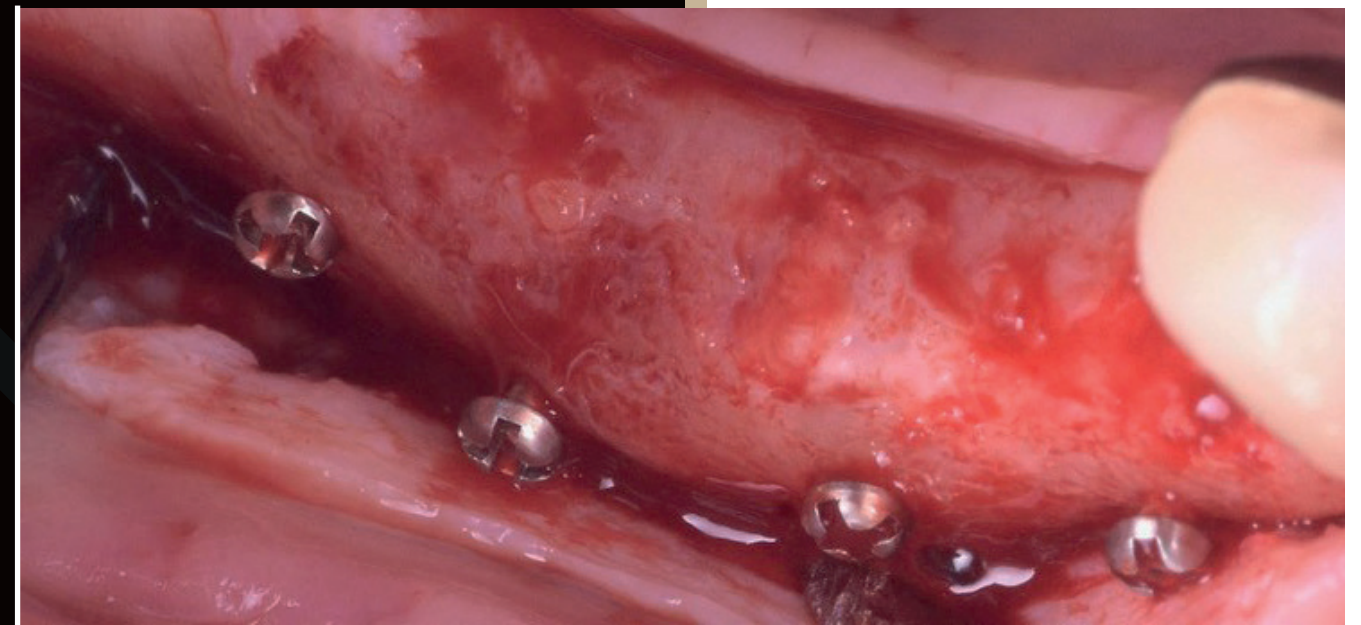
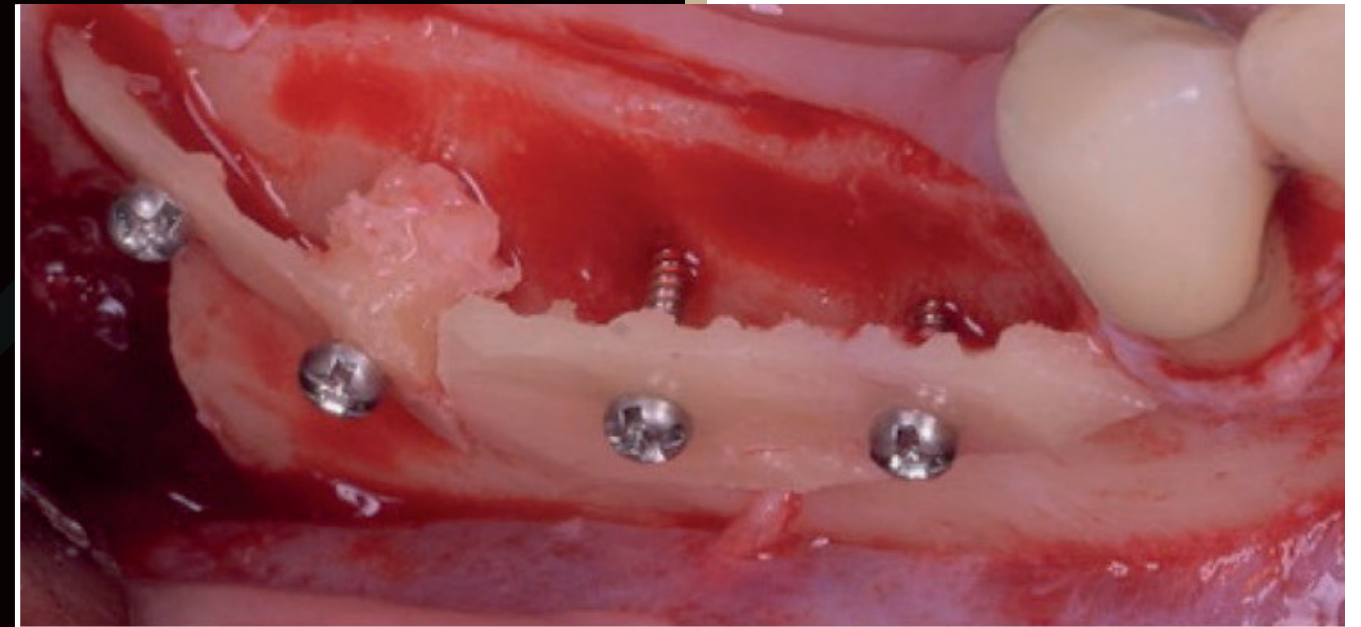
KIT DE MINI TORNILLOS AUTOPERFORANTES
DE MULTI-INDICACIÓN

Se trata de un mini kit de tornillos
de fijación (de un 1mm de diámetro)
en un contenedor esterilizado.



Incluye:

- ▶ **Longitudes de los tornillos: 4 a 18 mm** (4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm),
- ▶ **2 fresas** entre 0.8 mm, Lg. 8 mm y 14 mm de diámetro,
- ▶ **3 medidas de destornilladores** (corto, medio y largo),
- ▶ **1 mango de destornillador.**



INSTRUCCIONES

- Sujeción del bloque óseo con espacio entre los huesos durante cirugías reconstructivas preimplantarias
- Fijación de membranas
- Estabilización de muestras óseas
- Fijación de dispositivos Your3Dcage™

Los tornillos tienen la característica distintiva de ser autoperforantes con una rosca autorroscante optimizada que no atraviesa el sitio receptor.

Los tornillos autorroscantes de 4 mm pueden utilizarse como pines de membrana sin necesidad de un martillo

COMPONENTES DEL KIT



Caja

Puede esterilizarse.

Referencias	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)
KVPKV	127	125	35

Tornillos

Base de rosca cónica bajo la cabeza para limitar los picos de estrés y el riesgo.

Referencias	Diámetro cabeza Ø (mm)	Diámetro cuerpo Ø (mm)	Cantidad	Longitud (mm)
PV1004	Ø 2.4	Ø 1	4	4
PV1006			4	6
PV1008			4	8
PV1010			4	10
PV1012			2	12
PV1014			2	14
PV1016			-	16
PV1018			-	18

Fresas

Fresas adaptadas a los tornillos.

Referencias	Fresa	Diametro fresa (mm)	Longitudes útiles (mm)
PFK08	Fresa corta	0.8	9
PFK08L	Fresa larga		15

Medidas

Conexión directa con cruz específica que permite tomar los tornillos directamente del contenedor.

Referencias	Medidas	Longitud (mm)
PA1	Corto	30
PA1M	Medio	45
PA1L	Largo	60

Mango

Referencias	Longitud (mm)
KSPMT	103

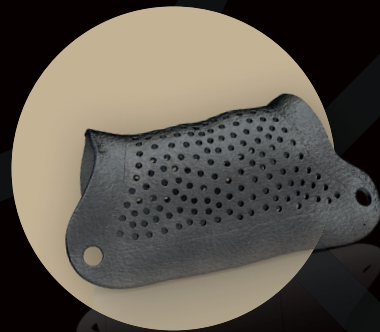
YOUR3DCAGE™

UNA MEMBRANA DISEÑADA PARA LA REGENERACIÓN ÓSEA PERSONALIZADA

Your3Dcage™ es una **membrana de titanio personalizada**, que surge como resultado de la reconstrucción digital de la cresta ósea.

Un dispositivo innovador, con membrana de titanio microperforada personalizada fabricada mediante impresión 3D, **diseñada para regenerar defectos óseos complejos.**

Your3Dcage™ hace uso de la última **tecnología CAD-CAM** y la impresión 3D para superar las limitaciones de los métodos de la fabricación tradicional. Mediante el sistema DMLS (Direct Metal Laser Sintering), la impresión 3D transforma los archivos CAD en un dispositivo médico listo para su uso inmediato. La precisión de las capas impresas, que varían entre 5 y 30 micrones, garantiza que la membrana se adapte biológicamente dentro de la cavidad bucal. La superficie lisa (parte interna de la membrana) limita la adhesión ósea, facilitando su ajuste.



YOUR3DCAGE™

UNA SOLUCIÓN 100% PERSONALIZADA PARA LA PLANIFICACIÓN DE AUMENTO ÓSEO

Tecnología CAD-CAM & Impresión 3D

- ▶ Solución 100% a medida para defectos óseos complejos
- ▶ Precisión y ajuste a la anatomía específica del paciente
- ▶ Membrana con superficie microestructurada para una mejor vascularización

Titanio de grado 2 (T40)

- ▶ Excelente biocompatibilidad, reduciendo el riesgo de rechazo o complicaciones
- ▶ Superficie interna lisa que limita la adhesión ósea a la membrana rígida
- ▶ Perfecta adaptación de la membrana de titanio al hueso existente
- ▶ Fácil inserción con 2 tornillos de osteosíntesis (solo vestibulares)

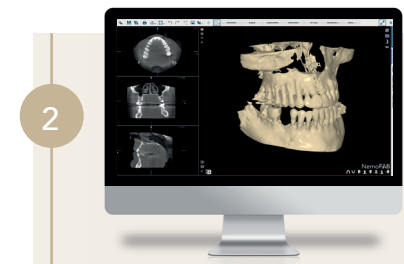
Técnica de regeneración ósea utilizando hueso autógeno

- ▶ Tiempo de cicatrización reducido (cicatrización en solo 4 meses)
- ▶ Óseointegración optimizada
- ▶ Menor riesgo de rechazo óseo

PROTOCOLO



Solicítalo en:
www.biotech-planningcenter.com



Recepción de datos del
paciente (DICOM y STL).



Planificación del volumen óseo.
Bajo aprobación por parte del
profesional.



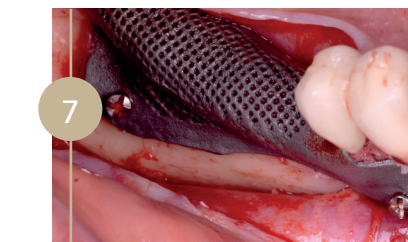
Modelado Your3Dcage™.
Bajo aprobación por parte del
profesional.



Impresión de Your3Dcage™
junto a una guía de colocación.
Acabado. Limpieza.



Your3Dcage™ esterilizado por
el profesional.



Estabilización de Your3Dcage™
con dos mini tornillos
(Screwpinskit).

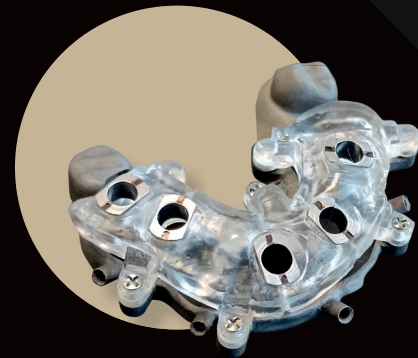
YOUR3DGUIDE

CIRUGÍA GUIADA ESTABLE,
RESTAURACIÓN PRÓTESICA
EN LA MISMA SESIÓN

Your3Dguide es una guía apilable para realizar cirugía guiada de forma predecible y segura.

Su base metálica es **fácil de colocar en la boca**. Su fijación con tornillos entre niveles garantiza gran estabilidad.

El puente temporal se puede conectar en una sola sesión.



INDICACIONES

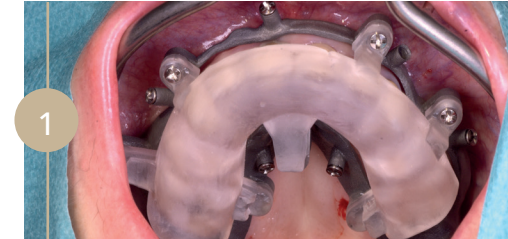
Especialmente indicada para cirugías de una sola fase, la guía apilable permite:

- ▶ La colocación de una base metálica segura y estable, que incluye una guía de resección ósea, en caso de ser necesario
- ▶ Una colocación estable y precisa de la guía de perforación y la colocación de implantes, dejando allanado el camino a posibles futuras extracciones
- ▶ Cirugía completamente guiada para implantes Kontakt™
- ▶ Colocación guiada de la prótesis temporal inmediata sobre los pilares cónicos

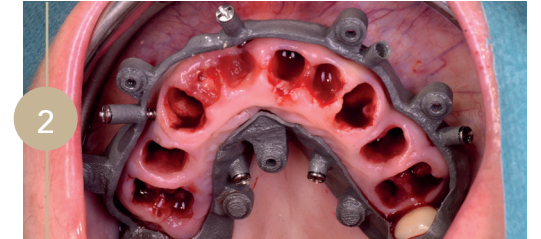
ESENCIALES

- ▶ Pedidos en **www.biotech-planningcenter.com**
- ▶ Realización de una CBCT
- ▶ Impresiones STL de los arcos
- ▶ Oclusión
- ▶ Fotografías
- ▶ Sombreado
- ▶ Confirmación del proyecto de implantes y prótesis
- ▶ Uso de implantes de la gama Kontakt™ y el kit AtlaSurgery™ 2

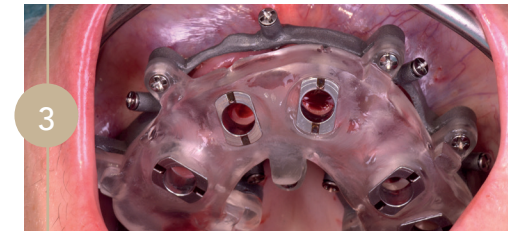
DESCRIPCIÓN SIMPLIFICADA PASOS A SEGUIR DURANTE LA CIRUGÍA



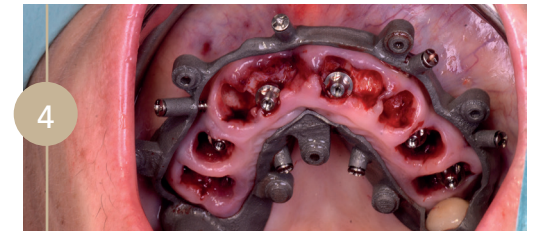
1
Un primer nivel craneal o basal, con un papel de fijación para los niveles posteriores, se coloca sobre dientes residuales o sobre dientes en el arco antagonista gracias a un nivel de colocación.



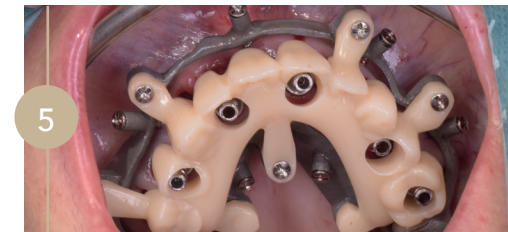
2
Una vez que este nivel está en su lugar, se extraen los dientes residuales si es necesario.



3
Un nivel de guía para la perforación y colocación del implante (para el kit AtlaSurgery™ 2 de Biotech Dental) se puede utilizar una vez conectado a la base.



4
Una vez que los implantes están en su lugar, se atornillan los pilares cónicos.



5
La prótesis temporal inmediata planificada se atornilla a la base metálica para restaurar la posición deseada.



6
Después de retirar la base, la prótesis temporal terminada puede fijarse en la boca.

CONTACTO

BIOTECH DENTAL ITALIA

DENTAL Avenida Juan Caramuel, 1 - Parque
Científico Leganés Tecnológico, 28919
Madrid

Tel : +34 91 085 85 40

info-spain@biotech-dental.com

www.biotech-dental-spain.com



BONE REVOLUTION
by PK

Todos estos dispositivos deben ser utilizados por profesionales de la salud cualificados y entrenados. Todas las marcas están bajo la responsabilidad de sus respectivos fabricantes. No hay reembolso por parte de la seguridad social francesa. Distribuido por Biotech Dental - 305, Allées de Craponne - 13300 Salon-de-Provence, Francia. Una sociedad por acciones simplificada (S.A.S.) con un capital de 24.866.417 € - Registro Mercantil de Salon de Provence: 795 001 304 00018 - N° de IVA: FR 31 79 500 13 04 - RCS Salon de Provence 795 001 304 - Identificación fiscal N°: FR 31 79 500 13 04. Your3Dguide / Your3Dcage: Fabricante Biotech Dental Digital - Dispositivos médicos de Clase IIa y IIb diseñados para cirugías orales y pre-implantológicas - 305, Allées de Craponne - 13300 Salon de Provence - FRANCIA - Una sociedad por acciones simplificada (S.A.S.) con un capital de 10.000 € - RCS Salon de Provence: 797 755 188 - Registro Mercantil de Salon de Provence: 797 755 188 00043 - Identificación fiscal N°: FR 96 797 755 188. Raposs/Screwpskit: Fabricante: Biotech Dental - Dispositivos médicos de Clase I, IIa y IIb, Agrupación de dispositivos médicos diseñados para cirugías orales pre-implantológicas. - 305, Allées de Craponne - 13300 Salon-de-Provence, Francia. Una sociedad por acciones simplificada (S.A.S.) con un capital de 24.866.417 € - Registro Mercantil de Salon de Provence: 795 001 304 00018 - N° de IVA: FR 31 79 500 13 04 - RCS Salon de Provence 795 001 304 - N° de identificación fiscal: FR 31 79 500 13 04. CE pendiente. Imágenes sin valor contractual. No tirar basura en áreas públicas.