



Medbone® | Biomaterials, engineering life.™

Especialista en Reparación ósea y Regeneración



Toda la información contenida en este documento se considera privilegiada.
información y confidencial.

Las descripciones de las metodologías son propiedad exclusiva de Medbone.
– Dispositivos Médicos Lda.

Los destinatarios de este documento se comprometen a utilizar el contenido de este documento con el único propósito de promover
Medbone – Medical Devices Lda., obligándose a guardar confidencialidad y a no divulgar, copiar, alterar el presente
documento, sin el consentimiento previo por escrito de Medbone –Medical Devices Lda.

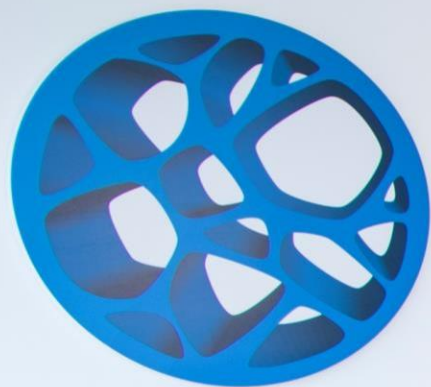


1. Perfil de la empresa

2. Productos de Medbone

3. Ventajas generales

Agenda



Medbone®
MEDICAL DEVICES



Perfil de la empresa

Medbone® Biomateriales

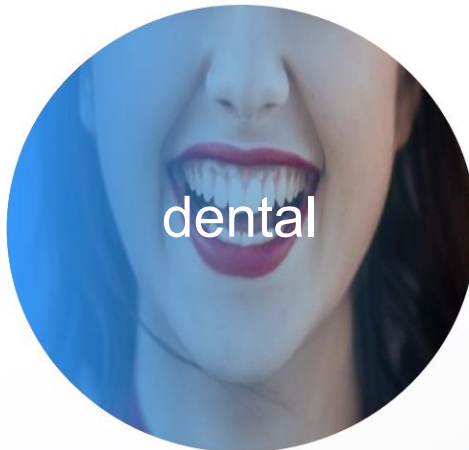
Establecida desde 2008, Medbone® desarrolla y fabrica alta

Biomateriales de calidad para la regeneración de tejidos, utilizando un método innovador y tecnología patentada.

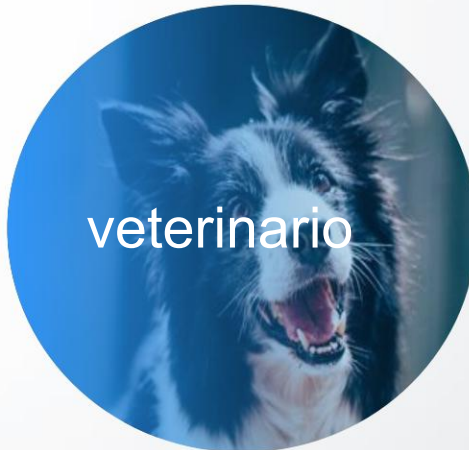
Nuestros Biomateriales se venden y utilizan en todo el mundo en cirugías de:



ortopédico



dental



veterinario

Misión



Fabricar

ALTA CALIDAD

Biomaterial



Desarrollar

Herramientas INNOVADORAS

al profesional de la salud



MEJORAR

los pacientes

calidad de vida

Todos nuestros productos están certificados por la

Directiva Europea 93/42/CEE.



CE
1639

Certificación



Instalaciones



Injerto óseo

Producción

Habitación 21m²



Habitación limpia

(70m²)

Embalaje general

Habitación 27m²



Tejido suave

Producción

Habitación 18m²



medbone Productos



Sintético Injertos óseos

Los productos Medbone se fabrican bajo un proceso patentado, que permite imitar la microarquitectura del hueso humano. Los interconectados

La porosidad permite una colonización completa del injerto por las células huésped.

Los productos Medbone han sido diseñados para imitar los naturales.
hueso

Nuestros productos están destinados a ser utilizados como material de relleno para defectos óseos que no son intrínsecos a la estabilidad del hueso.
estructura.

adbone®

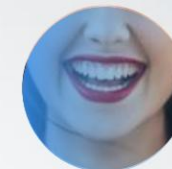
BCP

75% de hidroxiapatita y
25% de fosfato beta-tricálcico

ortopédico

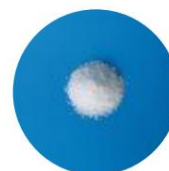


dental



Geometrías disponibles

Gránulos



0,1 – 0,5 mm
0,5 – 1mm
1 – 2 mm
3 – 4mm

Crujido



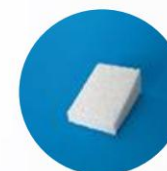
4x7mm

Cilindro



8x20mm

Porciones

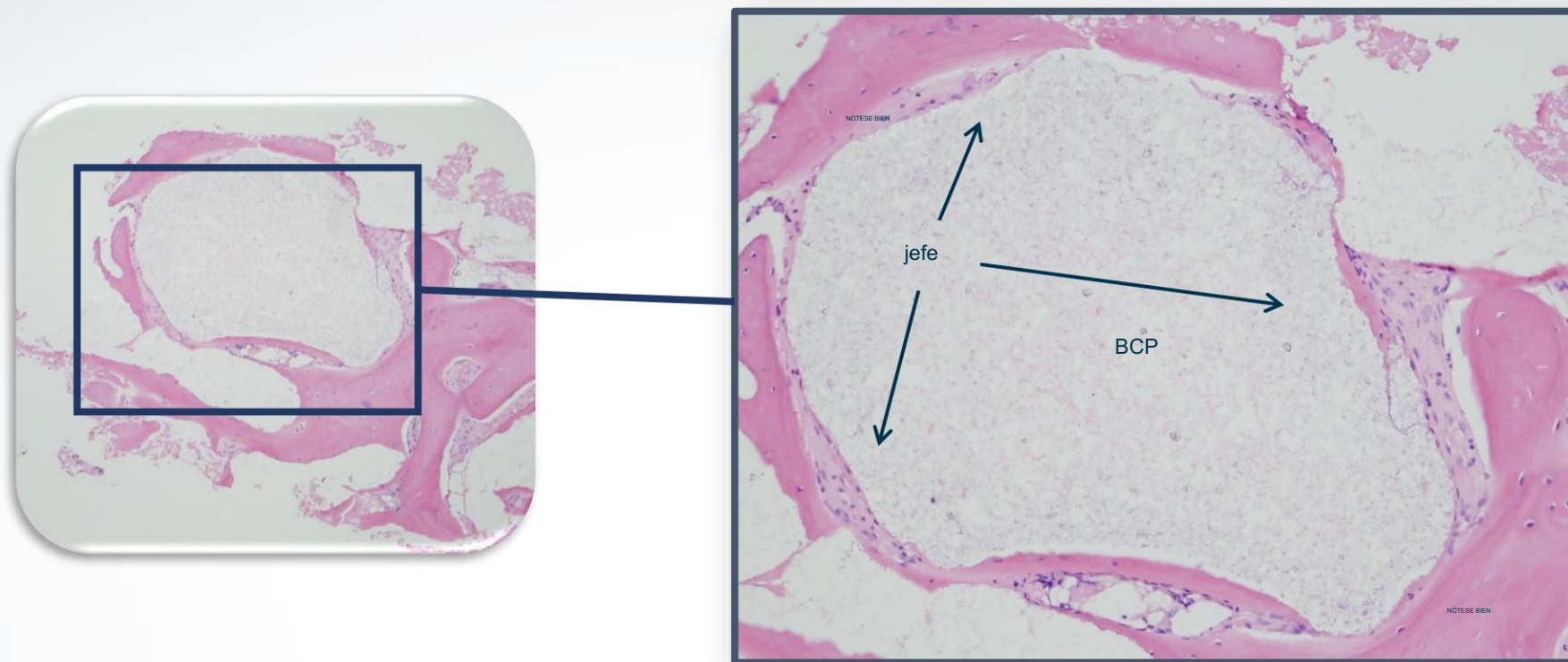


6x25x30mm
8x25x30mm
10x25x30mm
12x25x30mm
14x25x30mm

Bloques



4x4x20mm
5x10x15mm
8x8x20mm
15x15x20mm
15x20x30mm

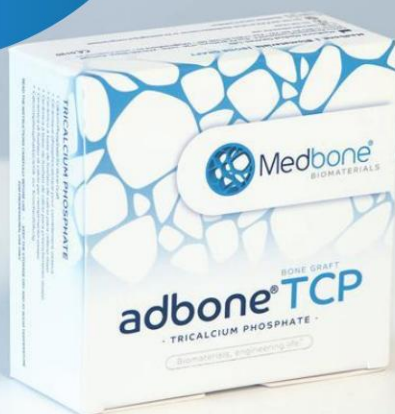


Nuevo hueso vital que rodea el gránulo de adbone®BCP, observable después de 12 semanas.
Alta actividad osteoclástica, lo que indica remodelación ósea.

adbone®

tcp

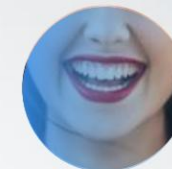
100% de fosfato beta-tricálcico



ortopédico



dental



Geometrías disponibles

Gránulos



0,1 – 0,5 mm

0,5 – 1mm

1 – 2 mm

3 – 4mm

Crujido



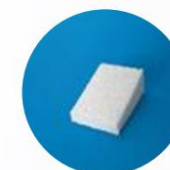
4x7mm

Cilindro



8x20mm

Porciones



6x25x30mm

8x25x30mm

10x25x30mm

12x25x30mm

14x25x30mm

Bloques



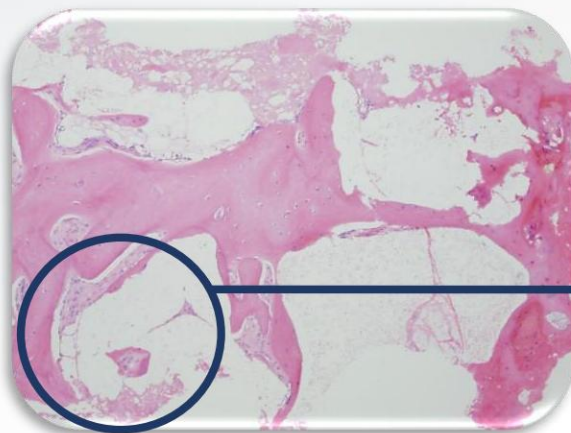
4x4x20mm

5x10x15mm

8x8x20mm

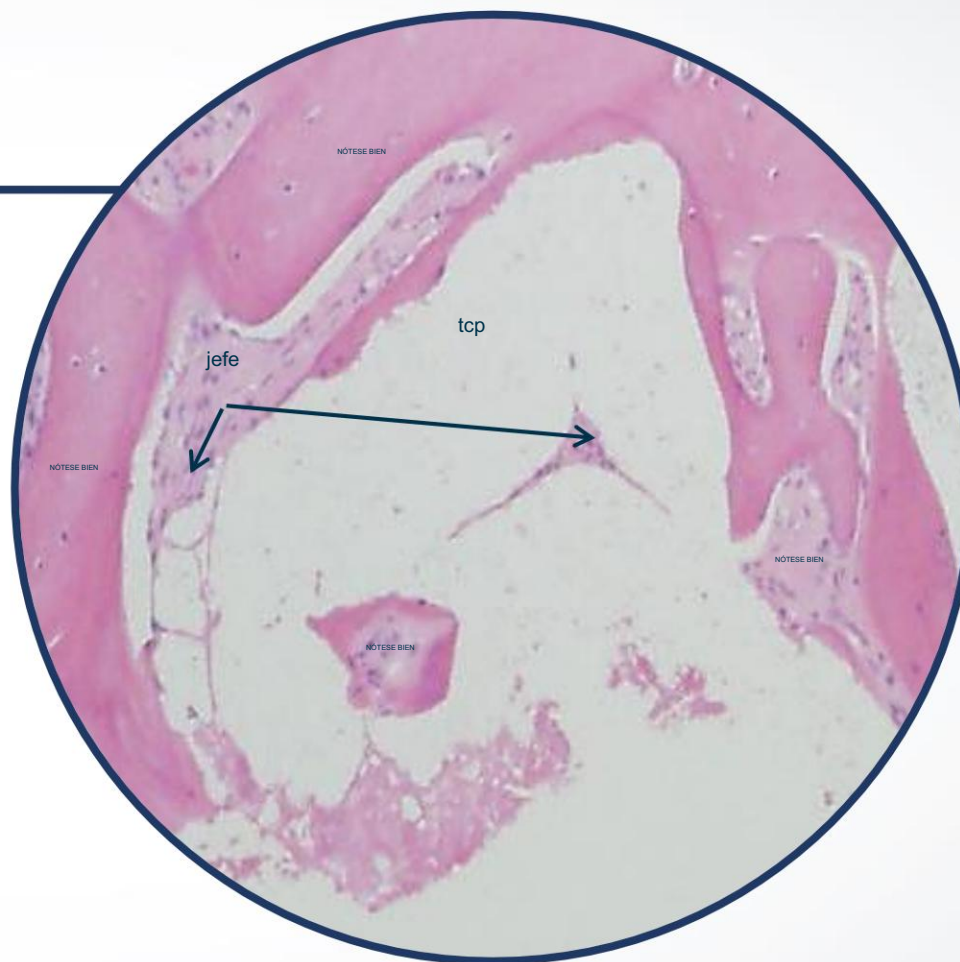
15x15x20mm

15x20x30mm



Seguimiento de 12 semanas

Debido a nuestra estructura interconectada y al gran tamaño de los poros, podemos ver la formación de hueso nuevo en el medio de la partícula TCP.



Por qué elegir

nuestro

productos?



ALTA POROSIDAD (80%)

Tamaño de poro grande (300 – 500 micrones)

para que los osteoblastos se adhieran y proliferen



POROSIDAD INTERCONECTADA

No queso suizo

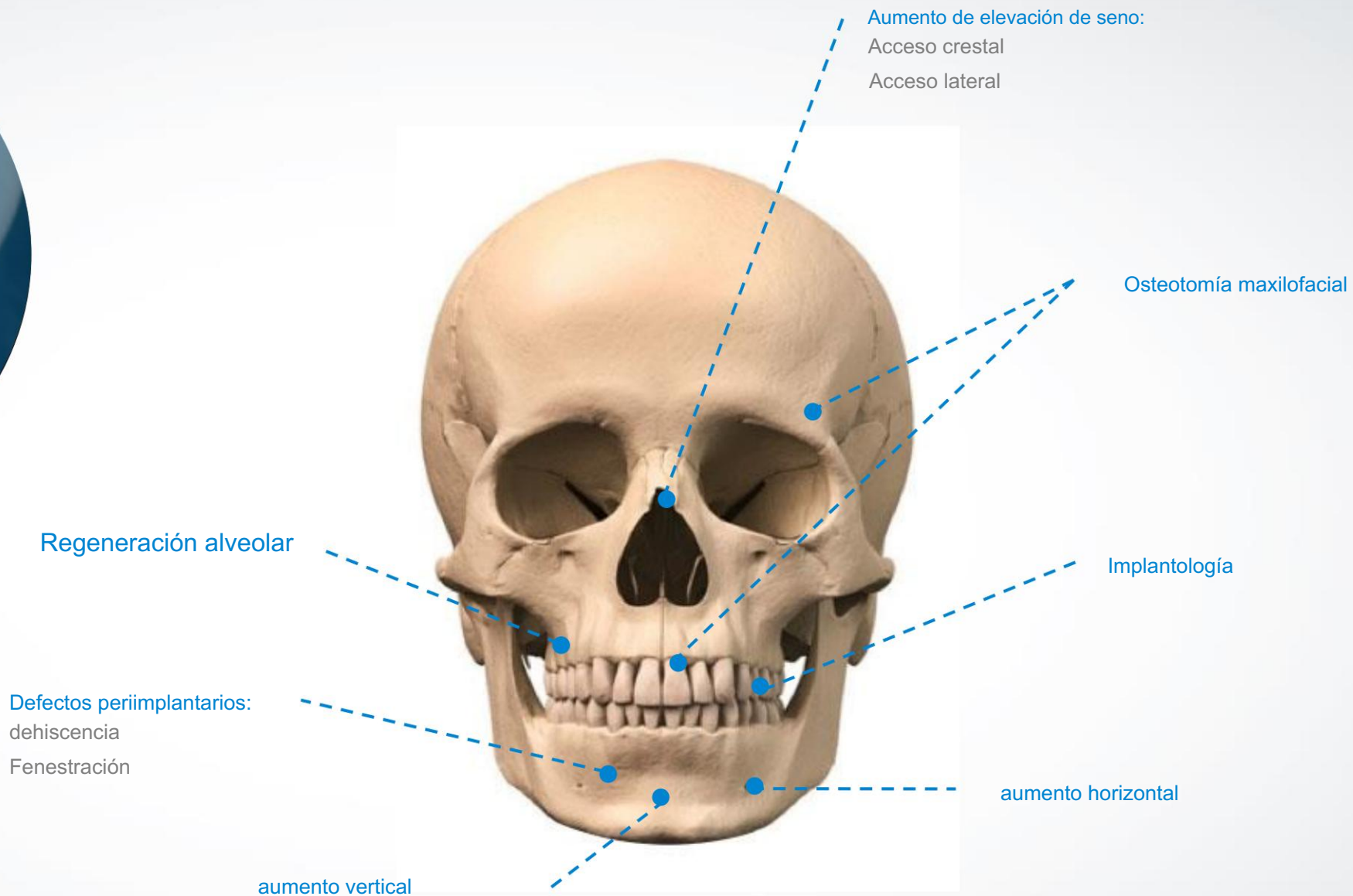
Alta osteoconductividad



RESISTENCIA MECANICA

Estabilidad del volumen

Estabilidad de la porosidad





Principal

Ventajas

Ventajas



RESORBIBLE

De origen totalmente sintético permite una perfecta reabsorción



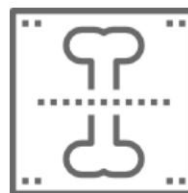
ALTA RESISTENCIA MECÁNICA

Permite la conservación de la cavidad inicial.
volumen



ALTA POROSIDAD

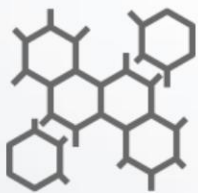
Permite que los osteoblastos proliferen a través de
los canales abiertos



RADIOPACO

Permite la perfecta monitorización de
osteointegración mediante rayos X

Ventajas



HIDROFÍLICO

Mejora el crecimiento óseo.



SIN MEMBRANA

Por sus características físicas y mecánicas.
propiedades



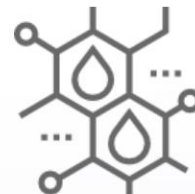
VASCULARIZACIÓN

La estructura porosa interconectada permite
una excelente vascularización



FÁCIL DE MANEJAR

La alta cohesión permite que
partículas para pegarse unas a otras



ESTABILIDAD DEL VOLUMEN

Muy hidrófilo lo que le confiere una
excelente cohesividad de las partículas

Ventajas

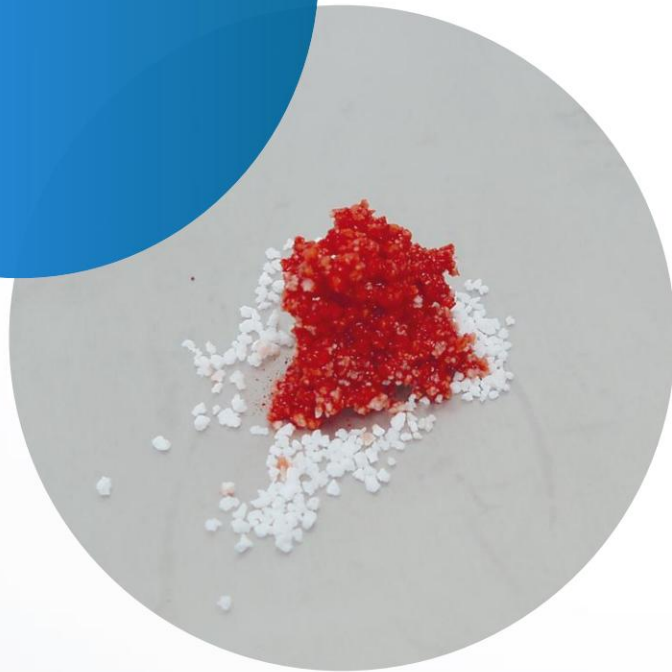
Sin riesgo inmunológico

Reduce el tiempo de cirugía

Sin riesgo de infección

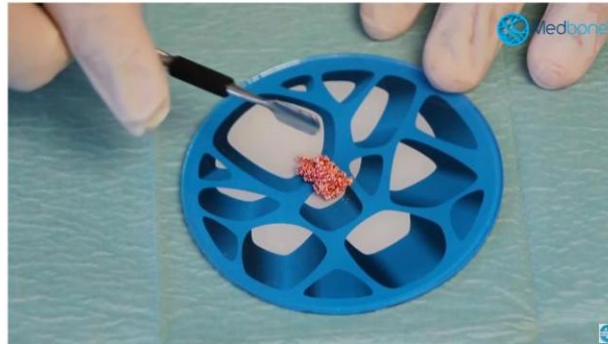
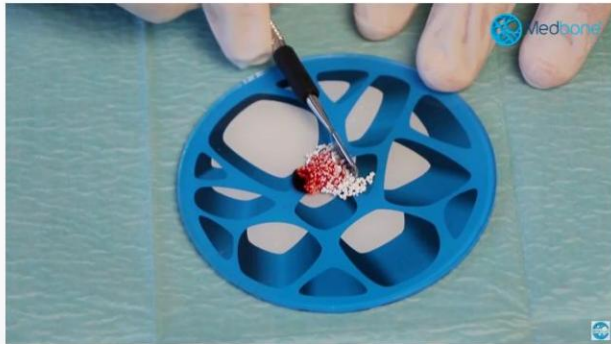
Evita la dolorosa extracción del autoinjerto

Alta disponibilidad de hueso sintético



Fácil Manejo

Se puede mezclar con PRP, PRF, sangre o médula ósea del paciente, creando una mezcla cohesiva.
y mezcla fácil de usar.



Implante de carga inmediata, con adbone®TCP



Dr. Hiram FischerTrindade es
director científico de estudios de
grado y posgrado del Centro Dental
Europeo





Centro Empresarial Lusoworld II
Rua Pé de Mouro, nº26-Linhó
2710-335 Sintra, Portugal
Tel: +351 211 941 737 | Móvil: +351 913 511 583
Fax electrónico: +351 211 946 681
correo electrónico: info@medbone.eu

www.medbone.eu

Medbone® | Biomaterials, engineering life.™