

# REGENERACIÓN

---

Catálogo de producto



**M1** 

Estimado cliente:

Estamos muy contentos de presentarte nuestro catálogo especializado “Regenera **con sentido**”, un manual que te guiará en la planificación de tus cirugías regenerativas, elaborado respondiendo a las inquietudes y necesidades en materia de regeneración de doctores y personal clínico. En él encontrarás una completa selección de productos que te proporcionarán una solución adaptada a cada tratamiento.

En Medical 10 llevamos años trabajando para conocer las necesidades de profesionales como tú, comprometiéndonos con la búsqueda de nuevas soluciones adaptadas a tus necesidades, para que puedas conseguir el éxito en cada tratamiento que realizas : **eres único para nosotros, al igual que tus pacientes lo son para ti.**

Te recordamos, además, que uno de nuestros objetivos es estar cada día más cerca de ti. Para ello hemos puesto en marcha nuestra **nueva tienda on-line** [eshop.medical10.es](http://eshop.medical10.es), en la que podrás comprar cómodamente disfrutando de tus **ventajas como cliente** y aprovechando nuestras **ofertas exclusivas.**

Mantente al día de noticias e iniciativas que pueden resultarte interesantes siguiéndonos en redes sociales y suscribiéndote a nuestra newsletter, puedes hacerlo entrando en **medical10.es.**

Esperamos que este catálogo te sea de utilidad, que es la intención con la que ha sido elaborado. El equipo de Medical 10 se mueve para que la innovación llegue siempre a tu clínica.

Atentamente,

El equipo de M10.

# sustitutos óseos



## xenoinjerto



## MatrixOss™

MatrixOss™ es un injerto de origen porcino 100% esponjoso indicado para cirugía oral, periodontal y maxilofacial. Su exclusivo tratamiento a baja temperatura garantiza la estabilidad del injerto (alto poder osteoconductor) y una rápida remodelación "in vivo". La porosidad, el espacio trabecular y la rugosidad, son parámetros que inciden directamente en el proceso de reabsorción/remodelación.

### Porosidad

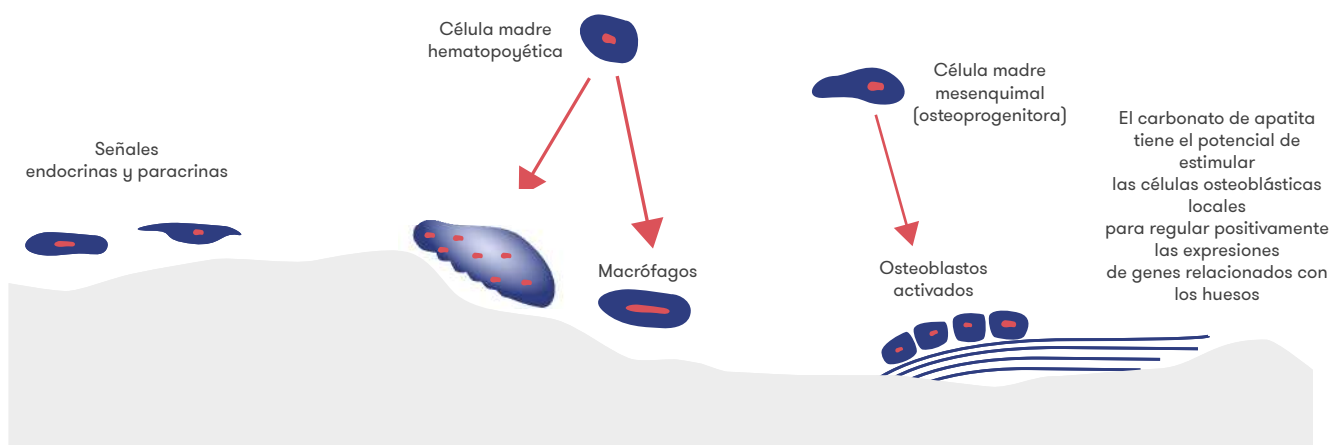
- La porosidad permite la vascularización del defecto favoreciendo la osteogénesis.<sup>1</sup>
- Una mayor porosidad favorece el crecimiento óseo y la integración del implante después de la cirugía.<sup>2</sup>
- El rango de poros está entre 0.01 – 1.0mm

### Estructura trabecular

- En partículas de 0.25-1mm el 88% es espacio trabecular; en partículas de 1-2mm el espacio es del 95%.
- Un mayor espacio trabecular permite una mayor deposición de hueso nuevo del paciente, aportando más tejido vivo alrededor del implante.

### Rugosidad<sup>3</sup>

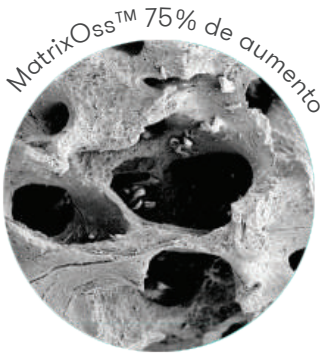
- La superficie rugosa afecta a la respuesta celular, favoreciendo la adhesión y proliferación celular, así como la expresión de otros marcadores de expresión del fenotipo, como la síntesis de colágeno Tipo I, la osteocalcina o el material de mineralización.





### Indicaciones

- Preservación alveolar.
- Elevación de seno traumática y atraumática.
- Regeneración ósea horizontal y vertical.
- Defectos periodontales.
- Técnica de regeneración "Tent Pole" y "Sandwich".
- Relleno de quistes.



## ¿Sabías que...?

El tamaño aproximado de los osteoblastos es de 10 - 50  $\mu\text{m}$ , sin embargo este tipo de células prefiere poros de mayor tamaño (100 - 350  $\mu\text{m}$ ) para regenerar hueso nuevo. MatrixOss™ presenta un amplio rango de micro y macro poros (0.03-1mm)<sup>2</sup> aportando el espacio ideal para formación de vasos sanguíneos y tejido óseo mineralizado.



Imagen: Dr. Javier Mayor Arenal

### Modo de empleo

Se recomienda rehidratar MatrixOss™ con PRF en fase líquida o sangre. Sus excelentes propiedades hidrofílicas y su alta porosidad:

1. Aceleran la formación del coágulo gracias a su alta concentración de calcio.
2. Favorecen una rápida rehidratación que permite su uso al instante.

ARTÍCULO	REFERENCIA	VOLUMEN	TAMAÑO PARTÍCULA	PVP
MatrixOss™ gránulos	PMC0510	0.5 cc	0.25 - 1 mm	54€
	PMC1010	1 cc	0.25 - 1 mm	81.08€
	PMC2010	2 cc	0.25 - 1 mm	142.41€
	PMC1020	1 cc	1.0 - 2.0 mm	81.08€
	PMC2020	2 cc	1.0 - 2.0 mm	142.41€
MatrixOss™ jeringa	PMCS05	0.5 cc	0.25 - 1 mm	83.54€

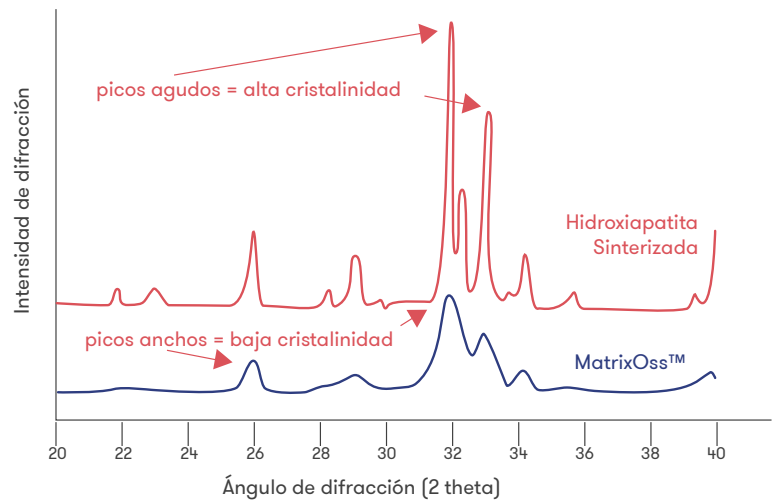
**MatrixOss™ se presenta en vial o jeringa en dos tamaños de gránulos y en un amplio rango de volumen.**

## xenoinjerto

La bioreabsorción se produce por la liberación de enzimas de los osteoclastos. Una menor densidad del cristal de apatita permite una remodelación del hueso nativo más temprana.

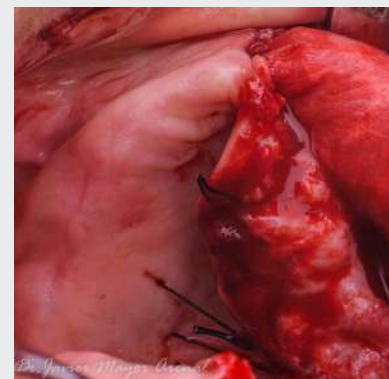
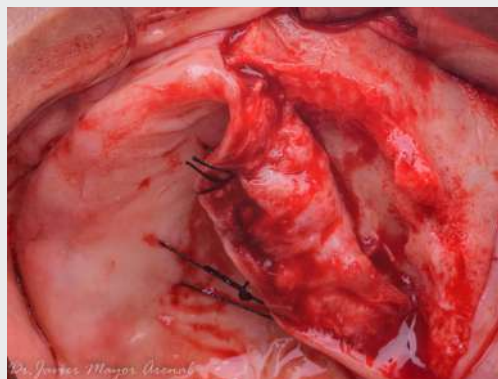
El amplio espectro del mineral indica un tamaño de cristal más pequeño. El patrón de difracción se acerca al patrón de difracción del hueso nativo maduro, que es consistente con un mineral óseo de naturaleza de apatita con baja cristalinidad.<sup>4</sup>

### Difracción de rayos X para MatrixOss™ e Hidroxiapatita

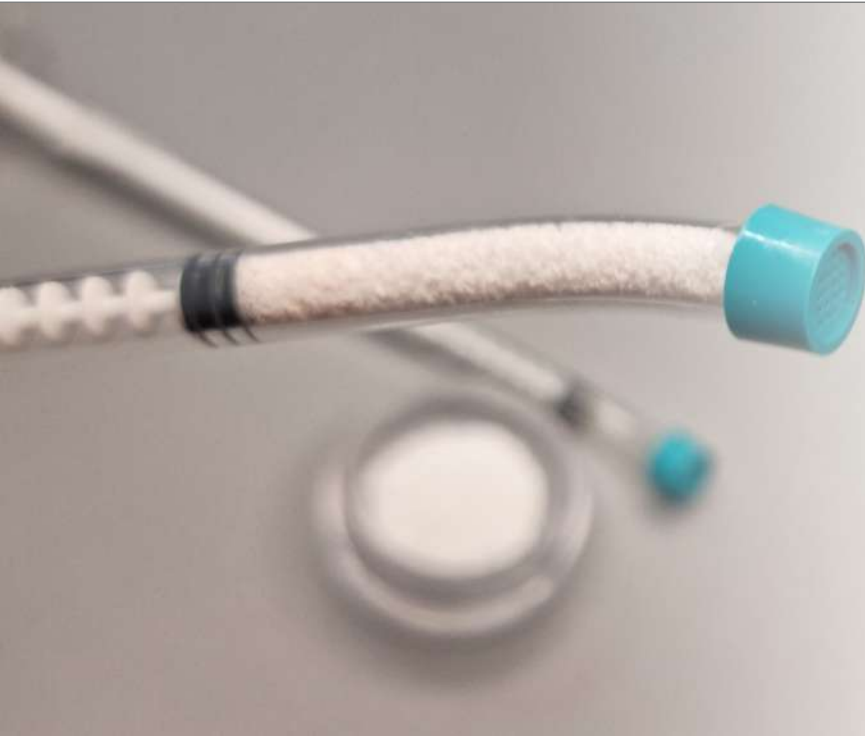


Dr. Javier Mayor Arenal

Dr. Javier Mayor Arenal

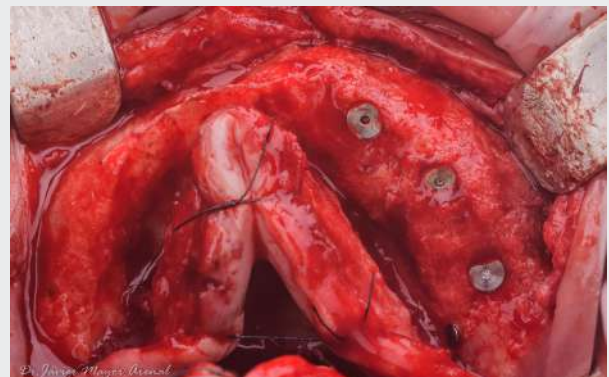
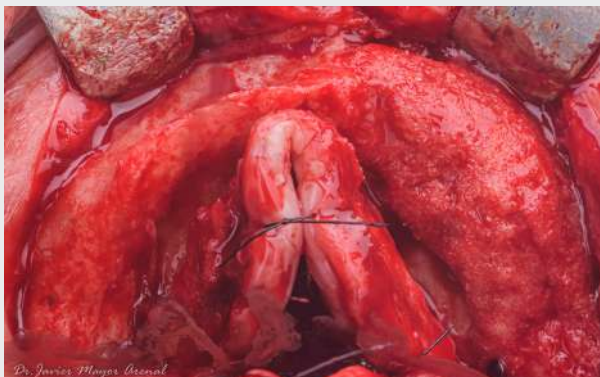
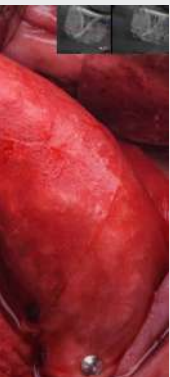


Imágenes: Dr. Javier Mayor Arenal



MatrixOss™ se presenta también en jeringa. Su diseño curvo facilita la colocación del injerto en defectos de difícil acceso o en elevaciones de seno. La punta perforada permite una fácil hidratación del gránulo.

Os presentamos un caso en el que realizamos una elevación de seno traumática, junto a regeneración ósea guiada de la cresta maxilar atrófica del 1º cuadrante, con membrana de colágeno de peritoneo y combinación de xenoinjerto y hueso autógeno en proporción 50/50. Nuestra intención era realizar la cirugía del otro cuadrante al mes y medio, pero tras retirar los puntos, la paciente no acudió a la clínica hasta después de un año. En la reentrada, observamos un gran aumento óseo en anchura, consiguiendo más de 12 mm de cresta. En la misma cirugía, colocamos los implantes del 1º cuadrante y regeneramos en anchura el 2º cuadrante, junto a la colocación simultánea de los implantes.



sintético

# Osteosynt

Osteosynt es una solución de última generación en sustitutos óseos de origen sintético, referencia mundial en el área de la reconstrucción ósea. Tras 30 años de estudio y evolución de su estructura, Osteosynt recrea las condiciones idóneas para la osteogénesis.

Su estructura de micro y macroporos, diseñada por nanotecnología, favorece la adhesión de células y proteínas, así como la formación de capilares sanguíneos precursores de la formación de nuevo hueso.

Osteosynt es una cerámica bifásica 100% biocompatible, compuesta por hidroxiapatita y  $\beta$ -fosfato tricálcico. La combinación de estos elementos permite el equilibrio óptimo entre el tiempo de reabsorción del material y la reconstitución del tejido óseo, conservando la resistencia mecánica y liberando iones de calcio esenciales para la regeneración.



## Una composición y estructura únicas en 7 pasos

**1. Biocompatible:** su composición exclusivamente mineral garantiza al 100% la compatibilidad con el organismo. No se conocen casos de rechazo con Osteosynt.

**2. Excelente osteoconductor:** proporciona una estructura interconectada que promueve la migración de nuevas células, la formación de nuevos vasos sanguíneos y la continuación del proceso de osteogénesis.

**3. Alto potencial osteoinductor:** la topografía de su superficie rugosa unida y su porosidad, aportan una composición muy similar a la matriz mineral del hueso.

**4. Porosidad:** su arquitectura porosa irregular de micro y macroporos proporciona el entrono ideal para la adhesión de células mesenquimales y proteínas generadoras de hueso (microporos), generando los espacios adecuados para la angiogénesis (macroporos).

**5. Inapreciable pérdida volumétrica:** la combinación 60-40% de HA y  $\beta$ TCP mantiene el equilibrio de remodelación injerto-hueso. Mientras el  $\beta$ TCP se reabsorbe liberando iones de calcio y fósforo, la HA confiere la estabilidad necesaria para la formación de nueva matriz ósea mineralizada.

**6. Portador y liberador de sustancias:**

Osteosynt absorbe hasta el 70% de su volumen en peso, permitiendo la adición de antibióticos y/o antiinflamatorios actuando de forma local sobre el defecto.

**7. Radiopacidad:** los fosfatos de calcio presentan una alta radiopacidad intrínseca, posibilitando la previsión, planificación y control del material en el defecto.

### Modo de empleo

Se recomienda rehidratar Osteosynt con PRF, PRF en fase líquida o sangre. Sus excelentes propiedades hidrofílicas y su alta porosidad:

1. Aceleran la formación del coágulo gracias a su alta concentración de calcio.
2. Favorecen una rápida rehidratación que permite su uso al instante.

REFERENCIA	CONTENIDO DEL VIAL	TAMAÑO PARTÍCULA	PVP
<b>EINCO 103</b>	0.5 gr	20-40 (850-425 micras)	<b>49€</b>
<b>EINCO 105</b>	0.5 gr	40-60 (425-250 micras)	<b>49€</b>
<b>EINCO 107</b>	0.5 gr	60-80 (250-180 micras)	<b>49€</b>
<b>EINCO 106</b>	1 gr	40-60 (425-250 micras)	<b>98€</b>
<b>EINCO 108</b>	1 gr	60-80 (250-180 micras)	<b>98€</b>



**membranas**



# Matrixflex™, MatrixDerm®, MatrixDerm® EXT.

La cicatrización ósea es el proceso por el cual ocurre el reemplazo del tejido afectado por uno nuevo. La inmovilización del injerto el tiempo adecuado es uno de los factores principales para garantizar la correcta cicatrización y remodelado óseo. La elección de la membrana adecuada para cada procedimiento es fundamental para el éxito de nuestros tratamientos.

La familia de membranas reabsorbibles de M10 tiene como objetivo dar la mejor respuesta a la mayoría de procedimientos quirúrgicos que se presentan en la clínica. Sus tres tipos de tipos de membranas, con tres tamaños diferentes, están diseñados para cirugía periodontal, elevación de seno o regeneración horizontal entre otros. Sus fibras de colágeno altamente purificadas son obtenidas a partir de tejido porcino, 100% biocompatibles y fáciles de manejar. Toda la familia de membranas M10 pueden ser fijadas con sutura, chinchetas o microtornillos.

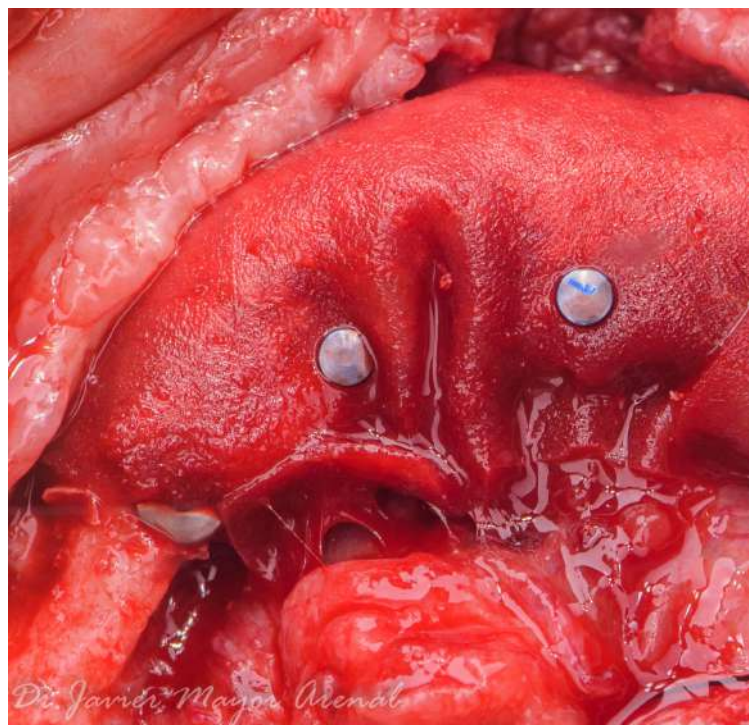
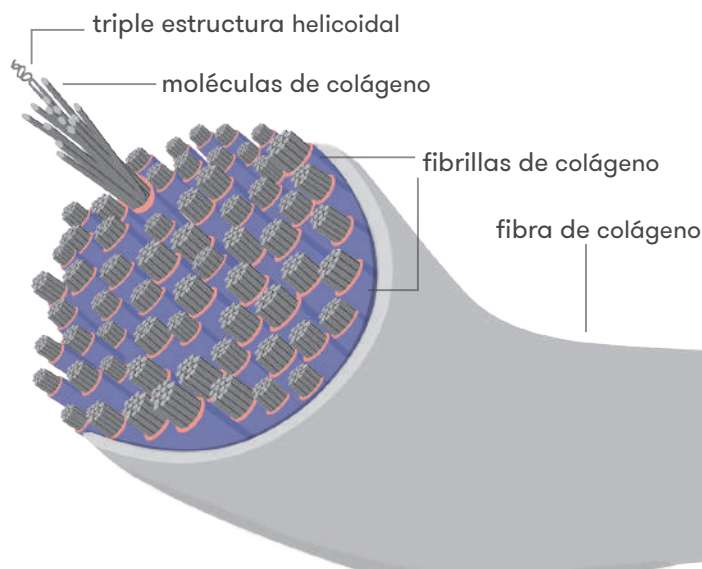


Imagen: Dr. Javier Mayor Arenal



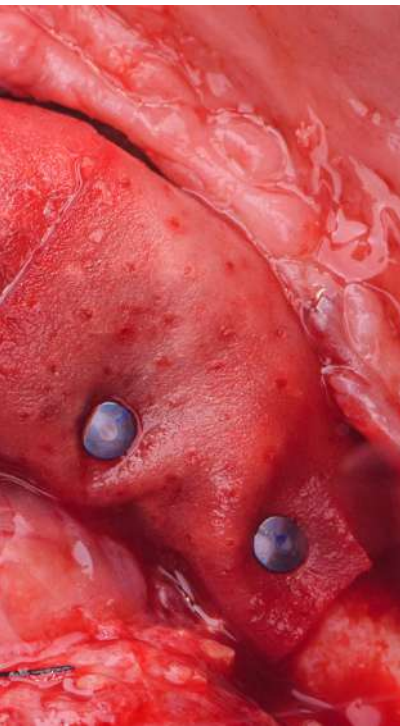
## Indicaciones

- Preservación alveolar.
- Elevación de seno.
- Tratamiento periodontal
- Regeneración horizontal y vertical.
- Aumento de la cresta alrededor del implante.

## ¿Sabías que...?

El colágeno es la proteína más abundante en el cuerpo, representando el 90% del tejido óseo y entre un 50 y un 70% de la piel. Está sintetizada por fibroblastos, condroblastos y osteoblastos principalmente. Existen 28 tipos de colágenos codificados por 42 genes. Su función es la de crear y mantener las estructuras de los tejidos.

MEMBRANA	REFERENCIA	TAMAÑO MEMBRANA	GROSOR APROX.	PVP
Matrixflex™	CDMPP1520	15X20 mm	0,5 mm	97,51€
	CDMPP2030	20X30 mm		123,32€
	CDMPP3040	30X40 mm		166,34€
MatrixDerm®	PDM1520	15X20 mm	0,3-0,5 mm	97,51€
	PDM2030	20X30 mm		123,32€
	PDM3040	30X40 mm		166,34€
MatrixDerm® EXT	PDMX1520	15X20 mm	0,5-0,7 mm	97,51€
	PDMX2030	20X30 mm		123,32€
	PDMX3040	30X40 mm		166,34€



## Matrixflex™

grosor 0.5mm - tiempo de reabsorción 3- 4 meses.

Membrana de colágeno altamente purificado de origen porcino de rápida reabsorción. Su estructura de fibras de colágeno dispuestas longitudinalmente, permite una elasticidad moderada mientras mantiene intacta sus excelentes propiedades mecánicas. La elevada resistencia al desgarro hace de Matrixflex™ la membrana perfecta para la “Técnica de salchicha”, la regeneración en anchura o los defectos de morfología irregular.

## MatrixDerm®

grosor 0.3-0.5 - tiempo de reabsorción 6-9 meses

Membrana de colágeno procedente de la dermis porcina de reabsorción media. Su estructura fibrilar densa y el tratamiento exclusivo al que se somete, hace de MatrixDerm® una membrana perfecta para defectos que requieran mayor tiempo de cicatrización. Una vez hidratada MatrixDerm® mantiene intactas sus propiedades mecánicas y su rigidez creando o manteniendo el espacio necesario para la formación de hueso. También está indicada para tratamientos periodontales.

## MatrixDerm® EXT.

grosor 0.5-0.7 - tiempo de reabsorción 9-12 meses.

Membrana de colágeno derivada de la dermis porcina. MatrixDerm® EXT. ha sido desarrollada para atender la necesidades de cirugías que requieran una membrana más firme y de mayor tiempo de reabsorción.

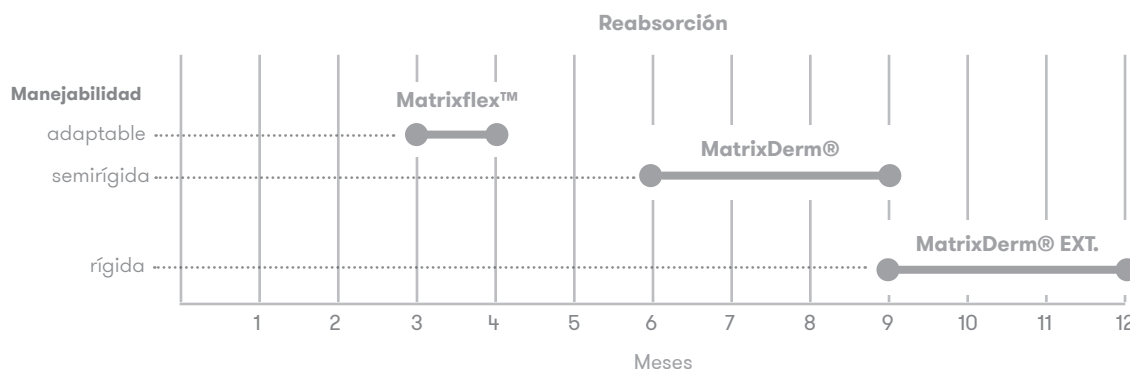
MatrixDerm® EXT. tiene idénticas características que MatrixDerm® salvo el grosor (0.5-0.7mm) y mayor estabilidad “in vivo”.

PRODUCTO	PROCEDECENCIA DEL TEJIDO	MANEJO	RESISTENCIA DE DESGARRO	TIEMPO DE REABSORCIÓN
Matrixflex™	Peritoneo porcino	Fácil	Alta 0,83 kg	3-4 meses
MatrixDerm®	Dermis porcina	Moderado	Moderada 0,43 kg	6-9 meses
MatrixDerm® EXT.	Dermis porcina	Moderado	Alta 0,67 kg	9-12 meses



## Modo de empleo

Tanto Matrixflex™, como MatrixDerm® y MatrixDerm® EXT. pueden ser hidratadas con suero fisiológico, sangre o PRF. Gracias a su tratamiento exclusivo, el tiempo de hidratación no supera los 2 minutos, estando listas de manera rápida para su uso.



membranas no reabsorbibles

# Membranas de d-PTFE reforzadas de titanio

La regeneración ósea guiada de defectos con componente vertical importante, son los tratamientos que presentan mayor dificultad a la hora de obtener un hueso vivo y estable antes de la colocación del implante. Varias técnicas han sido descritas para este tipo de cirugías, Screw Tent-Pole, técnica de encofrado, etc., siendo la técnica de regeneración ósea con membranas de PTFE reforzadas de titanio, una de las más documentadas y descritas en la bibliografía.

Las membranas no reabsorbibles de d-PTFE (politetrafluoroetileno denso), proporcionan una sólida barrera para que células del tejido blando no invadan el defecto y además crean y mantienen el espacio el tiempo necesario para la formación de hueso nuevo. Están indicadas para casos de regeneración ósea vertical y horizontal. Las membranas d-PTFE están reforzadas con titanio, garantizando el mantenimiento del espacio en los casos más severos.



## Características:

- La membrana puede ser cortada y moldeada con facilidad.
- Su triple capa garantiza la función de barrera frente a bacterias.
- La estructura rígida del PTFE mantiene el espacio el tiempo deseado.
- El tamaño del poro  $< 0.3\mu\text{m}$ , evita la colonización de células del tejido blando.
- El refuerzo de titanio grado 1, permite colocar la membrana con mayor facilidad.
- Esta membrana se presenta con 2 espesores:  $150\mu\text{m}$  y  $250\mu\text{m}$ .

### ANTERIOR SINGLE 14x24 mm.

Para alvéolos de extracción unitarios, especialmente cuando faltan una o más paredes óseas.



### POSTERIOR SINGLE 20x25 mm.

Para zonas posteriores con defectos óseos o aumento del reborde alveolar en zonas edéntulas.



### POSTERIOR LARGE 25x30 mm.

Para zonas posteriores con grandes defectos óseos o aumento del reborde alveolar en zonas edéntulas.



## Modo de empleo

No necesita ser hidratada para su colocación. Puede ser fijada con chinchetas o microtornillos. Una vez transcurrido el tiempo programado deber ser retirada.

MEMBRANA	REFERENCIA	TAMAÑO MEMBRANA	APLICACIÓN	PVP
Anterior Single	TI250AS-1	14X24 mm	Sector anterior	191€
Posterior Single	TI250PS-1	20X25 mm	Sector posterior	243€
Posterior Large	TI250PL-1	25X30 mm	Sector posterior	269€

# sistemas de fijación



# Chinchetas M10

En el mercado encontramos cada vez más membranas, matrices y barreras con grosores y durezas muy diferentes, siendo de 0.5mm a 2mm las más comunes. De ahí nace la idea en M10 de ofrecer chinchetas con una mayor variedad de medidas y resistencias para garantizar la inmovilización de la membrana.

Todas las chinchetas que ofrece Medical10 están fabricadas con Ti Gr5. Sus tres tipos TuffTack, SuperTack y Specialist, comparten el diámetro de la base. El objetivo es disponer de una chincheta que sea fácil de fijar en cualquier tipo de hueso y que, una vez obtenido el hueso deseado, pueda ser quitada con un simple gesto de la zona tratada. Gracias a su diseño exclusivo conseguimos un fácil manejo en la colocación y una respuesta firme y duradera sobre el material fijado.

**3. La cara interna de la base** es completamente plana, manteniendo de manera uniforme la fijación de la membrana, matriz o barrera el tiempo deseado.

**4. El cuerpo cónico de la chincheta** reduce el estrés óseo en la inserción.

**6. El cuello estrecho y el collar ancho** es lo que otorga la relativa flexión y un bloqueo perfecto una vez dentro del hueso.

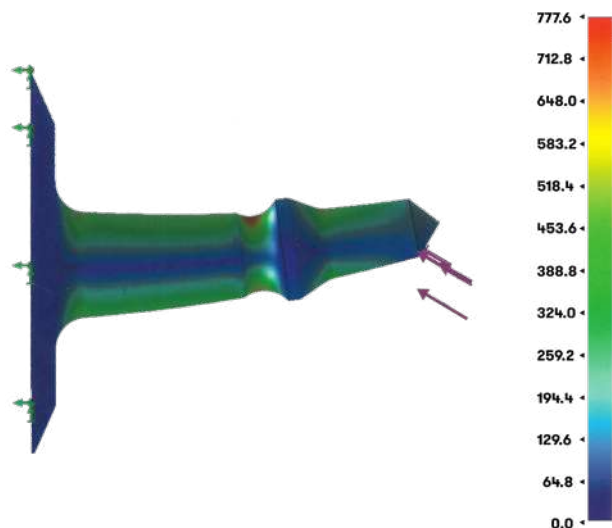
**7. La punta**, está diseñada con un ángulo crítico cercano a los 90° para obtener la mayor fuerza y resistencia en la inserción.



**1. La base de la chincheta** tiene un diámetro de 2.5mm compatible con la mayoría de los sistemas, fácil de agarrar con el aplicador de chinchetas M10.

**2. El borde biselado** permite retirar el pin de forma cómoda y sencilla, sin necesidad de otro instrumental o bisturí.

**5. El radio descendente de la base a la punta** aumenta significativamente la resistencia a doblarse y permite la flexión (test de evaluación FEM).



## ¿Sabías que...?

El método de los elementos finitos (siglas en inglés de FEM) es una técnica numérica utilizada para realizar análisis de elementos finitos de cualquier fenómeno físico. Es necesario utilizar las matemáticas para comprender y cuantificar de forma exhaustiva el comportamiento estructural de cualquier elemento. En las últimas décadas se han desarrollado técnicas numéricas y una de las más destacadas en la actualidad es el método de los elementos finitos – FEM - <sup>5</sup>



REFERENCIA	Ø BASE	LONGITUD DEL VÁSTAGO	ESTÉRIL	PARA HUESO	CONTENIDO DEL VIAL	PVP
514022/10	2,5 mm	3 mm	No	II, III, IV	10 uds.	129€
514010/5	2,5 mm	3 mm	Sí	I	5 uds.	85€
514010/10	2,5 mm	3 mm	Sí	I	10 uds.	160€
514014/5	2,5 mm	4 mm	Sí	I	5 uds.	88€
514020/5	2,5 mm	5 mm	Sí	I	5 uds.	90€

## Aplicador de chinchetas

- Mango anatómico bien equilibrado, ligero y con excelentes propiedades mecánicas.
- Fabricado en aleación aeronáutica de aluminio y zinc principalmente -ASTM7075-
- Ranuras alrededor del mango que favorecen el agarre.
- Mango con revestimiento antiabrasivo y antioxidante.
- Punta desmontable fabricada en acero inoxidable de alta calidad y resistencia.
- Con un suave click la chincheta queda firmemente sujeta durante la colocación. Fácil de separar, simplemente inclinando el aplicador hacia un lado.



## Portachinchetas

- Fabricado en acero inoxidable.
- Capacidad para 14 chinchetas.



## Martillo

- Fabricado en acero inoxidable
- Diseño ergonómico, ligero y resistente.
- Ranura en el mango que favorece el agarre.

ARTÍCULO	REFERENCIA	PVP
Aplicador de chinchetas azul	570775	106€
Portachinchetas	570582	150€
Martillo	100340	115€

## Kit M10 Specialist

Set diseñado para tenerlo todo organizado y listo para la cirugía. La caja está fabricada en un polímero de grado médico, lo que permite esterilizarla en el autoclave junto al martillo, el organizador y el aplicador de chinchetas. El kit incluye también un bote de rascadores de hueso Safescraper (3 uds.) y 10 chinchetas TuffTack de 3mm.



ARTÍCULO	REFERENCIA	PVP
Kit M10 Specialist	M10-35	695€



## Tornillos de fijación

La línea de tornillos está pensada para dar una respuesta concreta a cada situación quirúrgica. Fabricados en titanio, 100% biocompatibles, autorroscantes y autopercutores. Vienen en envase estéril monouso.

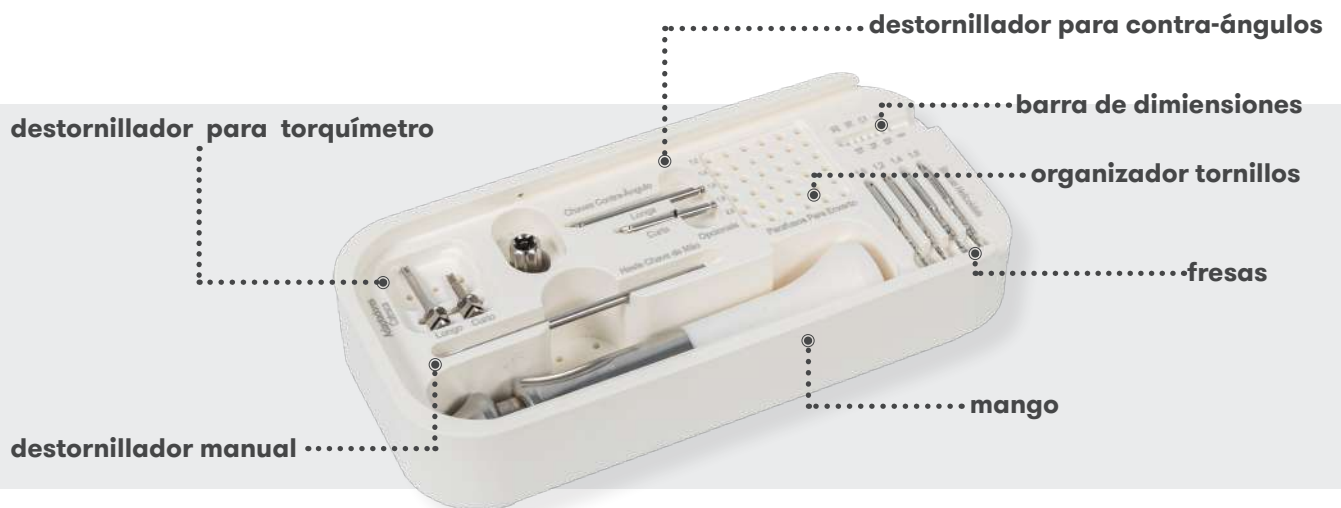
Amplia gama en longitudes, de 4 a 14 mm, y grosores de 1.2 a 1.8mm. Disponemos de una medida especial de 1.2mm x 3mm.

Conexión tipo Philips. Ranuras en forma de cruz para minimizar la posibilidad de que el destornillador se deslice.

## Kit de fijación

Se compone de una línea completa de instrumentos que son necesarios para la fijación y estabilización con tornillos de injertos óseos, y membranas reabsorbibles y no reabsorbibles.

Pequeño y compacto, el práctico kit de injerto contiene todas las herramientas necesarias (fresas, destornillador y mango) para los procedimientos de fijación de láminas, bloques y membranas. El kit de injerto de M10 tiene destornilladores para inserción manual con contra-ángulo o carraca, proporcionando una sencillez adicional en la manipulación de los tornillos durante los procedimientos quirúrgicos.



REFERENCIA	LONGITUD	Ø BASE	Ø VÁSTAGO	APLICACIÓN	PVP
7097	3 mm	3,2 mm	1,2 mm	Fijación de membranas	22€
7098	4 mm			22€	
7101	8 mm			22€	
7103	10 mm			Fijación de bloques	22€
7105	12 mm			22€	
7107	14 mm			22€	
Disponemos también de tornillos con Ø vástago de 1,4, 1,6 y 1,8 mm.					
13118	KIT DE FIJACIÓN				290€

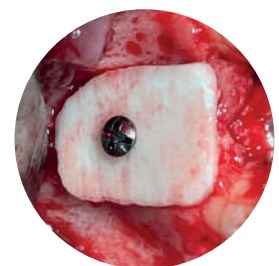


Imagen: Dr. Manuel García Sacaluga





# Tornillos Tent Pole

Los tratamientos de regeneración ósea con una componente vertical media-alta son los que hasta ahora han presentado mayor dificultad. Diversos autores han publicado distintas técnicas (injertos de bloque onlay, distracción osteogénica alveolar o encofrado, entre otros) consiguiendo resultados poco predecibles. Marx et al<sup>6</sup>, describió una novedosa técnica usando implantes para conseguir hueso estable en altura.

La técnica de tienda de campaña o "Screw Tent Pole", está cada vez más extendida por los buenos resultados que está presentando. Para realizarla usaremos tornillos de titanio como guía para la regeneración de hueso verticalmente.

## Modo de empleo

1. Estudio detallado del defecto vertical a regenerar.
2. Elección de la longitud del tornillo.
3. Tener en cuenta que el tornillo debe quedar enterrado entre 2 y 4mm.
4. Insertar el tornillo en paralelo a las piezas próximas.
5. Rellenar el defecto con biomaterial.
6. Cubrir con una membrana reabsorbible de lenta reabsorción.
7. Variar la angulación en caso de defecto en anchura y altura.

## Indicaciones

- Defectos verticales.
- Defectos horizontales.
- Defectos 3D



## Kit B-Block

El set de injertos de tornillos para la técnica de tienda de campaña contiene:

- Mango para destornillador.
- Destornillador corto para contra-ángulo 1.6
- Fresa guía
- Fresa de inserción



ARTÍCULO	REFERENCIA	LONGITUD	Ø BASE	APLICACIÓN	VIAL	PVP
Vite Osteosynt	510079	7 mm	3,5 mm	Tent Pole	3 unidades	67,50€
	510089	10 mm		Tent Pole, bloque		67,50€
Vite Osteosynt Big	510179	7 mm	4,5 mm	Tent Pole		67,50€
<b>KIT B-BLOCK</b>	<b>570425</b>					<b>541€</b>

# Rascador de hueso Safescraper®

La recolección de hueso autólogo de la cavidad intraoral con rascador es un proceso mínimamente invasivo y fácil de realizar. La obtención de tejido óseo del propio paciente está indicada para todo tipo de tratamientos, independientemente de la complejidad de este, gracias al alto poder osteoinductor y osteogénico.

SAFESCRAPER TWIST proporciona un método fácil para obtener **hueso cortical autólogo** ideal para injertos en cualquier tipo de defectos con una técnica mínimamente invasiva.

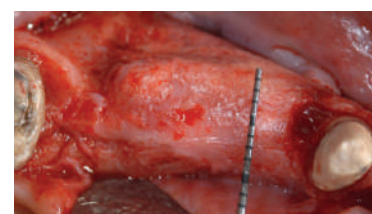
Podrás utilizarlo de forma inmediata, ya que se presenta en envases individuales estériles (mientras el paquete esté intacto, la esterilidad está garantizada durante 3 años). Gracias a su morfología es capaz de llegar a todas las zonas intraorales para extraer hueso cortical. Una vez recogido el hueso, éste ya ha sido previamente combinado con sangre, por lo que está listo para ser colocado en el defecto. Además, su cámara transparente, también permite que el hueso pueda ser guardado temporalmente en condiciones asépticas.

Cada envase contiene 3 unidades y cada una de ellas incluye depósito de 2.5 cc, siendo ideal tanto para defectos pequeños como grandes. La técnica de recolección manual preserva el componente celular del injerto.



## Ventajas

- Máxima eficiencia de corte
- Acelera el tiempo de recolección
- Área de recorte de 160°
- Recoge virutas de hueso cortical del tamaño y grosor adecuados para la integración del injerto.
- Eficaz en cualquier superficie ósea (plana, cóncava, convexa).
- Excelente control durante el procedimiento de recogida.
- Sin contaminación causada por el desgaste del dispositivo.



ARTÍCULO	REFERENCIA	CANTIDAD	PVP
Rascador Safescraper	SAFESCR.C	3 UDS.	132€

**dispositivos**



# Piezoeléctrico

El piezo es un dispositivo esencial para tu práctica quirúrgica. Elevación de seno, obtención de bloques o láminas, preparación del lecho preimplantario o apicectomías, son algunos de los tratamientos indicados para el uso del piezoeléctrico.

Es una herramienta ligera, cómoda y fácil de usar. La velocidad de corte es óptima y los distintos programas ofrecen la potencia y vibración perfecta para cada inserto.



Imágenes: Dr. Ángel Manchón Miralles

## Aplicaciones

- Elevación de seno, traumática y atraumática.
- Expansión de cresta.
- Corticotomía.
- Injerto de bloque.
- Injerto de lámina (Khoury).
- Modelado óseo.
- Osteotomía cerca de los nervios.
- Cirugía periodontal.
- Limpieza de implantes.
- Preparación del sitio del implante.

## Ventajas de uso:

- Reducir los tiempos quirúrgicos.
- Minimiza el riesgo de dañar tejidos blandos.
- Aumenta la precisión de corte.
- Insertos específicos para cada tratamiento.
- Respeta nervios, vasos y membranas.
- Mejor post operatorio para el paciente.



# Centrifugadora y PRF Box

El uso de plasma rico en plaquetas y fibrina rica en plaquetas está cada vez más extendido en los tratamientos de cirugía oral, maxilofacial y periodoncia. La presencia de distintos factores de crecimiento derivados de las plaquetas, así como leucocitos y fibrina, hacen de este componente autólogo un material perfecto para la cicatrización y regeneración de los tejidos.



Para obtener este biomaterial autólogo necesitamos una centrifugadora, tubos específicos para aislar plasma o fibrina rica en plaquetas y caja de PRF. Podemos obtener 2 tipos de formato Coágulo de fibrina y Fibrina líquida:

**COÁGULO DE FIBRINA:** es el formato más conocido. Es fibrina en estado semisólido. Es un método sencillo, inocuo y predecible para obtener una matriz de fibrina autógena rica en factores de crecimiento y leucocitos a partir de la sangre del propio paciente, sin aditivos y de una manera cómoda y eficaz.

**FIBRINA LÍQUIDA:** es un concentrado de factores de crecimiento líquido que se obtiene de la misma forma que el L-PRF, pudiéndose obtener usando los mismos parámetros de centrifugación.

## Indicaciones

- Regeneración del alveolo post-extracción.
- Elevación de membrana sinusal con o sin perforaciones.
- Comunicaciones oro-antrales.
- Membrana pasiva para tejidos blandos.
- Engrosamiento gingival.
- Retracción gingival.

## Indicaciones

- Lechos quirúrgicos contaminados.
- Enfermedades gingivales.
- Compactación de injertos óseos.
- Pacientes con trastornos de coagulación (diabetes melitus, inmunodepresión, etc.).

# Periacryl® 90 High Viscosity



**Una gota de PeriAcryl®  
protege la zona quirúrgica durante 15 días,  
acelera la cicatrización y evita infecciones.**

Periacryl® es un adhesivo tisular de cianoacrilato que se utiliza como vendaje quirúrgico y para ayudar en la retención del injerto de tejido conectivo.

Se presenta en **2 formatos:**

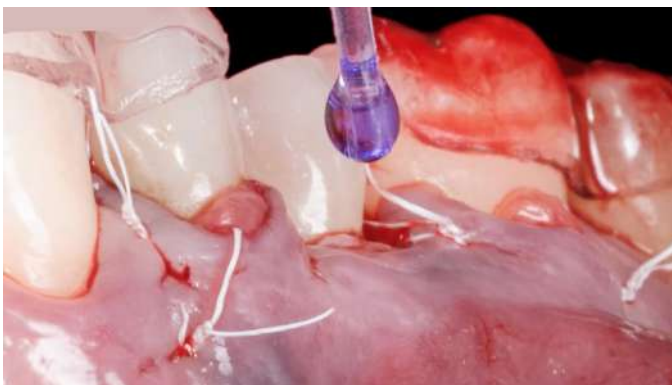
- Frasco de 50 ml con 50 pipetas desechables para 50 aplicaciones.
- Envase con 10 monodosis

### Características:

- Biocompatible y no tóxico.
- Rápida polimerización cuando entre en contacto con el agua o la saliva.
- Se mantiene en su lugar hasta 14 días, cuando se hace una aplicación multicapas.
- Su alta viscosidad permite un mayor control durante la aplicación.
- Color violeta que permite mejor visibilidad.
- Evita el dolor.
- Sistema fácil para el usuario.
- Diseño de tapa único que permite mantener la botella abierta entre varios usos.
- Aísla la zona quirúrgica de bacterias.

### Aplicaciones

- Tras la colocación de un implante dental.
- En una zona donante de encía.
- En una zona receptora de injerto de encía.
- En el margen periodontal tras una limpieza.
- Sobre alveolo Post-Extracción, cubriendo el colágeno y la sutura.
- Tras un injerto óseo.



KIT PERIACRYL	REFERENCIA	CANTIDAD	PVP
50 usos	P-ACRYL5(V)CEHV	5 ml	200€
10 monodosis	P-ACRYLU(V)HVCE	10x0.2 ml	100€

<b>► Sustitutos óseos</b>	<b>3</b>
MatrixOss™	4
Osteosynt	8
<b>► Membranas</b>	<b>9</b>
Matrixflex™	10
MatrixDerm®	10
MatrixDerm® EXT	10
Membranas d-PTFE	12
<b>► Sistemas de fijación</b>	<b>13</b>
Chinchetas M10	14
Aplicador de chinchetas	15
Portachinchetas	15
Martillo	15
Kit M10 Specialist	15
Tornillos de fijación	16
Kit de fijación	16
Tornillos de Tent Pole	17
Kit B-Block	17
Rascador de hueso	18
<b>► Dispositivos</b>	<b>19</b>
Piezoeléctrico	20
Centrifugadora clínica	21
PRF Box	21
<b>► Adhesivo Tisular</b>	<b>22</b>
Periacryl	22
<b>► Bibliografía</b>	<b>24</b>

## BIBLIOGRAFÍA

1. Frank M. Klenke, Yuelian Liu, Huipin Yuan, Ernst B. Hunziker, Klaus A. Siebenrock, Willy Hofstetter. Impact of Pore Size on the Vascularization and Osseointegration of Ceramic Bone Substitutes in vivo. Journal of Biomedical Materials Research Part A, 2007, 777-786.
2. Hannink G1, Arts JJ. Bioresorbability, porosity and mechanical strength of bone substitutes: what is optimal for bone regeneration? Injury. 2011 Sep;42 Suppl 2:S22-5.
3. Deligianni DD, Katsala ND, Koutsoukos PG, Missirlis YF. Effect of Surface Roughness of Hydroxyapatite on Human Bone Marrow Cell Adhesion, Proliferation, Differentiation and Detachment Strength. Elsevier Biomaterials 22 (2001) 87-96.
4. Tadic D, Epple M. A thorough physicochemical characterisation of 14 calcium phosphate-based bone substitution materials in comparison to natural bone. Biomaterials. 2004 Mar;25(6):987-94
5. Chinchetas(1) <https://www.simscale.com/blog/2016/10/what-is-finite-element-method/>
6. Tornillos tent pole. (Marx RE, Shellenberger T, Wimssat J, et al: Severely reabsorbed mandible: Predictable reconstruction with soft tissue matrix expansión (tent pole) grafts. J Oral Maxillofac surg 60:878,2002.

¡Llámanos al **951 33 57 07** o contacta con tu delegado de zona Medical 10 para realizar tu pedido hoy!

**contacto@medical10.es | medical10.es**

Envío gratuito 24 horas dentro de la Península en pedidos superiores a 120€. Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla, a consultar. Posibilidad de entrega en menos de 24 horas sujeta a suplemento. En pedidos inferiores, el coste del envío es de 8€ + IVA. Medical 10 S.L. solo garantiza el resultado de los procesos, siempre que realicen exclusivamente con los productos que M10 comercializa. Los precios incluidos en este catálogo no tienen el IVA incluido y estarán vigentes hasta el 30 de junio de 2024, o hasta actualización del catálogo.

**M1** 

Síguenos en redes sociales



Contacta directamente con nosotros

**951 335 707**

**contacto@medical10.es**

**medical10.es** 