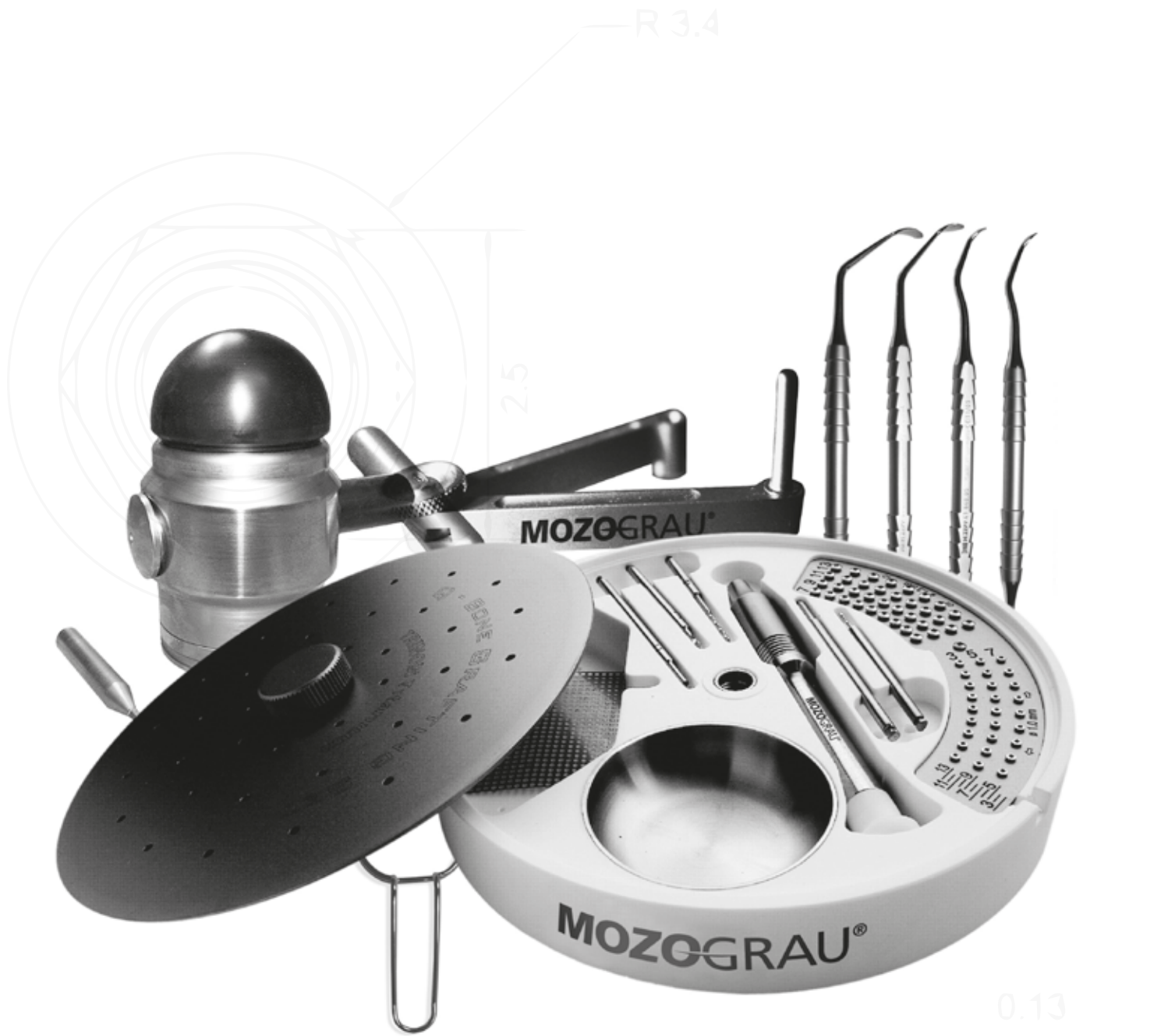


# Catálogo Cirugía Avanzada



**MOZGRAU®**





# Biomateriales

## OSSDRIVE™

### Sustituto óseo osteoconductor

Ossdrive es un biomaterial bifásico, compuesto por hidroxiapatita y fosfato tricálcico β de origen sintético y con un tamaño de las partículas homogéneas. Es un material bioactivo y osteoconductor que permite un buen mantenimiento del volumen del defecto a injertar.

#### Ossdrive gránulos:

- Compuesto por fosfato cálcico bifásico que contiene un 80% de TCP y un 20% de HA con una granulometría de entre 0,5 y 1 mm.
- La más rápida reabsorción del fosfato tricálcico y el buen mantenimiento del espacio gracias a la hidroxiapatita, lo convierten en el material de injerto ideal para los procedimientos de regeneración ósea en implantología, periodoncia y cirugía bucal.

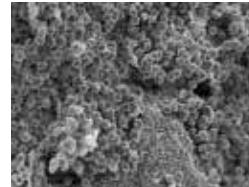
#### Ossdrive putty:

- Compuesto por fosfato cálcico bifásico en una proporción de 60% de HA y 40% de TCP, con una granulometría entre 80-200 micras, asociados a un excipiente que le da una consistencia masilla ya lista para su uso.
- La presentación en jeringa y las excelentes propiedades de manejo permiten una colocación fácil y directa en los defectos óseos a regenerar.

Indicado para procedimientos de regeneración ósea en implantología, periodoncia y cirugía bucal.

### OSSDRIVE™

REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
19000025	Ossdrive Putty (masilla)	0,5 cc
19000026	Ossdrive Gránulos	1 cc



Putty

## MG REGUARDE™ RESORBABLE MEMBRANES

### Membrana reabsorbible

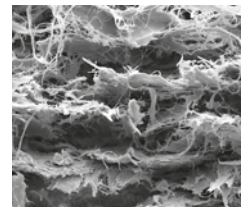
MG-Reguarde es una membrana de colágeno obtenida a partir de fibras de Tendón de Aquiles bovino que está especialmente indicada para tratamientos de regeneración tisular guiada para mejorar el proceso de curación.

El mayor refuerzo de la Membrana MG-Reguarde permite una mejor estabilidad in situ y un mejor mantenimiento del espacio para lograr el deseado crecimiento tisular, tanto de forma humedecida como seca, presentando una reabsorción lenta, de 26 a 38 semanas.

El tejido lentamente reabsorbible de la Membrana MG-Reguarde es de naturaleza oclusivo celular lo que evita el paso de células del tejido conjuntivo, de rápida proliferación, a la vez que su poro macromolecular permite una correcta transferencia de nutrientes.

### MG-REGUARDE™

REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
16001520	Membrana Reguarde reabsorbible	15x20 mm
16002030	Membrana Reguarde reabsorbible	20x30 mm
16003040	Membrana Reguarde reabsorbible	30x40 mm



Membrana

### MALLA DE TITANIO

REF.	DESCRIPCIÓN
14100001	Malla de titanio 40 x 30



- Material: Titanio grado II
- Coloreada en azul por anodización
- Fácil manejo para una aplicación conveniente
- 0,1mm de grosor
- No estéril

#### Recomendaciones:

- Usar cuando hace falta una gran rigidez para sujetar el material del injerto
- Fijar con chinchetas de titanio
- Una vez cumplimentada su función se recomienda su retirada



# Regeneración tisular

## FILTRO RECOLECTOR

REF.	DESCRIPCIÓN
14309110	Filtro recolector con cánula y recambio de filtro
13109110	Recambio de filtro desechable



- Se recomienda utilizar el recolector de hueso durante el uso de sierras y piezas de mano, y durante la instrumentación de alveolos implantarios, obteniendo así una gran cantidad de hueso autólogo, que se puede usar como injerto único o mezclado con biomateriales, para realizar injertos en defectos óseos
- Los filtros desechables se sirven estériles

### Recomendaciones:

- Se recomienda utilizar un doble sistema de aspiración
- Utilizar el filtro recolector de hueso únicamente durante el proceso de fresado, acercando la cánula lo máximo posible a la fresa pero evitando aspirar la solución de refrigeración antes de que llegue a la misma

## RASPADOR DE HUESO

REF.	DESCRIPCIÓN
18478570	Raspador de hueso recto
18479590	Raspador de hueso angulado 20°
18479570	Cuchilla para raspador de hueso recto
18479591	Cuchilla para raspador de hueso angulado



- Método rápido, sencillo y atraumático para para obtener hueso autólogo (2-3 cc). El raspador, hueco en su interior, almacena el hueso que corta la cuchilla de su extremo
- Una vez retirada la cuchilla (empujando su pestaña) se puede recuperar el hueso autólogo particulado
- Las cuchillas de recambio se pueden adquirir por separado

### Recomendaciones:

- Aplicar una presión ligera para evitar que el raspador quede encallado durante su uso
- La angulación del raspador contra el hueso no debe superar los 45°
- Usos recomendados de la cuchilla: 15 usos

## FRESA TREFINA

REF.	Ø INTERNO	Ø EXTERNO	MARCAS PROFUNDIDAD
13900026	2,6 mm	3,5 mm	8-10-11,5-13-15
13900425	4,3 mm	5 mm	8-10-11,5-13-15-18-20



- Material: Acero Inoxidable
- Trefina de 4,25 mm con irrigación Interna.

### Recomendaciones:

- Utilizadas para obtener hueso autólogo y para extraer implantes fracasados



# Regeneración tisular

## MOLINILLO DE HUESO

REF.	DESCRIPCIÓN
17688275	Molinillo de hueso

- Material: Acero inoxidable
- Para triturar bloques de hueso



## MORTERO DE HUESO

REF.	DESCRIPCIÓN
18479550	Mortero de hueso
17270210	Martillo 16,5 cm

- Material: Acero inoxidable
- Para triturar bloques de hueso mediante impactación

**Recomendaciones:**

- Girar el émbolo 90° después de cada impactación





# Regeneración tisular

## SISTEMA DE FIJACIÓN DE MEMBRANAS

REF.	DESCRIPCIÓN
14102095	Set de fijación de membranas: - 3 paquetes de chinchetas (2 unidades de 3 mm y 1 unidad de 5 mm; con 5 chinchetas cada una) - Contenedor - Impactador recto y angulado - Martillo - Destornillador de 0,9 mm - Caja esterilizable
14109503	Chinchetas fijación 3 mm - 5 unidades
14109505	Chinchetas fijación 5 mm - 5 unidades
14109575	Contenedor de chinchetas
14109500	Impactador recto para chinchetas
14109510	Impactador angulado para chinchetas
17270210	Martillo 16,5 cm
13201090	Destornillador hexagonal 0,9 mm



- Material de las chinchetas: Titanio Grado V
- Material del instrumental: Acero inoxidable
- Chinchetas de 5 mm coloreadas en azul por anodización
- Sistema rápido y seguro para fijar membranas

### Recomendaciones:

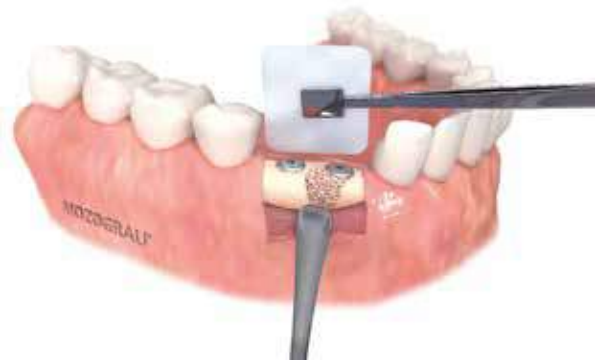
- Aplicar la chincheta retenida en el impactador directamente sobre la membrana, golpeando el impactador con el martillo
- Para retirar la chincheta, utilizar el destornillador de 0,9 mm. Desatornillar 1 o 2 vueltas haciendo sobresalir la cabeza de la misma para una fácil retirada





# Regeneración tisular

## SISTEMA DE FIJACIÓN DE MEMBRANAS





# Regeneración tisular

## SET DE INJERTO

REF.	DESCRIPCIÓN
14100567	Set de injerto*
14100563	Fresa para minitornillos de 1,0 mm
14100569	Fresa para minitornillos de 1,3 mm
14100564	Fresa para bloque de injerto
14100565	Punta destornillador para tornillo de 1,0 mm
14100558	Punta destornillador para tornillo de 1,3 mm
14100559	Mango de destornillador
14100566	Caja set injerto
14101003	Tornillo de 1 x 3 mm (10 unidades)
14101005	Tornillo de 1 x 5 mm (10 unidades)
14101007	Tornillo de 1 x 7 mm (10 unidades)
14101307	Tornillo de 1,3 x 7 mm (10 unidades)
14101309	Tornillo de 1,3 x 9 mm (10 unidades)
14101311	Tornillo de 1,3 x 11 mm (10 unidades)
14101313	Tornillo de 1,3 x 13 mm (10 unidades)

- Material de los tornillos: Titanio Grado V
- Material del instrumental: Acero inoxidable
- Sistema sencillo, rápido y cómodo de fijar injertos en bloque con total fiabilidad

### Recomendaciones:

- Una vez seleccionada el área donante, se recomienda iniciar el procedimiento realizando el marcaje del injerto mediante una fresa Lindemann
- A continuación, con la fresa para bloque de injerto, se realizará un orificio a través del que se fijará el bloque a la zona receptora
- Retirar el injerto con el uso de escoplos y colocarlo en la zona receptora
- A través del orificio realizado en el injerto, con la fresa correspondiente al tornillo elegido, se realizará la perforación de la zona receptora
- Colocación de forma manual, con el destornillador indicado, del tornillo que fijará el injerto



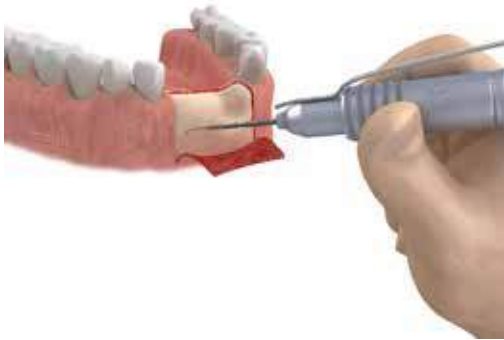
\*Malla de titanio no incluida





# Regeneración tisular

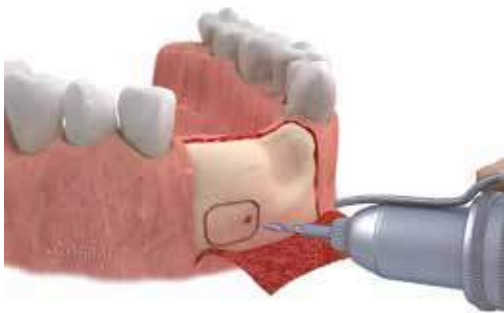
## SET DE INJERTO



1. Marcado con Fresa Lindemann de 1,8 mm (Ref. 13716718)



2. Recorte del perímetro del injerto con Fresa Lindemann de 1,8 mm (Ref. 13716718)



3. Perforación del bloque de injerto con la Fresa para Bloque de Injerto (Ref. 14100564)



4. Despegamiento del bloque de injerto con escoplo



5. Fresado en el lecho receptor a través del bloque de injerto con la fresa para tornillo de 1,0 mm (Ref. 14100563) o la fresa para tornillo de 1,3 mm (Ref. 14100569) según el tornillo que se usará para la fijación del injerto



6. Fijación del bloque con el tornillo correspondiente



7. Bloque de injerto fijado correctamente en el lecho receptor



8. Sutura de la zona operatoria cubriendo tanto el lecho receptor como la zona donante



# Expansión ósea

## EXPANSORES AUTORROSCANTES MG EXPANDER

REF.	DESCRIPCIÓN
13203041	Juego de expansores autorroscantes
13200445	Llave manual para expansores



- Material: Acero inoxidable
- Sencillo sistema de expansión o compactación ósea que permite un control medido y progresivo y del eje de inserción del implante

### Recomendaciones:

- Indicado para crestas finas o para compactar el hueso en crestas de hueso tipo IV
- Se aconseja su uso solo en el maxilar superior
- El uso de los expansores es secuencial, empezando por el nº1 y terminando en el expansor correspondiente a la longitud y diámetro del implante seleccionado
- Si se encuentra una resistencia excesiva se recomienda detener el procedimiento unos segundos para evitar una sobrecompresión del lecho
- Se suministran junto con una plantilla con la secuencia de expansión para cada diámetro y longitud de implante

	EXPANDER Nº1	EXPANDER Nº2	EXPANDER Nº3	EXPANDER Nº4	EXPANDER Nº5	EXPANDER Nº6
	→ 8 mm:ø 2,0 mm → TIP:ø 1,0 mm	→ 15 mm:ø 3,0 mm → 13 mm:ø 2,8 mm → 11,5 mm:ø 2,65 mm → 10 mm:ø 2,45 mm → 9 mm:ø 2,3 mm → 8 mm:ø 2,2 mm → TIP: ø 1,4 mm	15 mm:ø 3,5 mm 13 mm:ø 3,3 mm → 11,5 mm:ø 3,1 mm → 10 mm:ø 2,9 mm → 9 mm:ø 2,75 mm → 8 mm:ø 2,6 mm → TIP: ø 1,7 mm	15 mm:ø 4,1 mm 13 mm:ø 3,9 mm → 11,5 mm:ø 3,6 mm → 10 mm:ø 3,4 mm → 9 mm:ø 3,25 mm → 8 mm:ø 3,1 mm → TIP: ø 2,1 mm	15 mm:ø 4,5 mm 13 mm:ø 4,2 mm → 11,5 mm:ø 4,0 mm → 10 mm:ø 3,8 mm → 9 mm:ø 3,6 mm → 8 mm:ø 3,4 mm → TIP: ø 2,4 mm	15 mm:ø 4,9 mm 13 mm:ø 4,6 mm → 11,5 mm:ø 4,3 mm → 10 mm:ø 4,1 mm → 9 mm:ø 3,9 mm → 8 mm:ø 3,8 mm → TIP: ø 2,7 mm
		For 3.30 Implants and 3.40 Implants	For 3.75 Implants	For 4.25 Implants		For 5.0 Implants

### Expansión ósea del maxilar superior con expansores





# Expansión ósea

## EXPANSORES AUTORROSCANTES MG EXPANDER

Cortical Split con expansores



## OSTEOTOMOS DILATADORES

REF.	DESCRIPCIÓN
14001048	Dilatador 2,5-3 mm. Punta aguda
14001049	Dilatador 3-3,5 mm. Punta aguda
18473000	Set osteotomos dilatadores
18472020	Osteotomo dilatador 2 mm
18472028	Osteotomo dilatador 2,8 mm
18472033	Osteotomo dilatador 3,3 mm
18472038	Osteotomo dilatador 3,8 mm
18473020	Osteotomo dilatador angulado 2 mm
18473028	Osteotomo dilatador angulado 2,8 mm
18473033	Osteotomo dilatador angulado 3,3 mm
18473038	Osteotomo dilatador angulado 3,8 mm



- Material: Acero inoxidable
- Dilatadores no incluidos en el set

- Material: Acero inoxidable
- Sistema sencillo y completo para condensación ósea o para pequeños aumentos óseos en anchura sin tener que recurrir a injertos o biomateriales
- Versión recta y angulada
- Punta convexa
- Marca convexa en el mango para una sencilla identificación

### Recomendaciones:

- Se recomienda una aplicación secuencial hasta conseguir la anchura y profundidad correspondientes con el implante
- Pueden utilizarse de forma manual o bien con la ayuda de un martillo



# Elevación de seno

## OSTEOTOMOS DE ELEVACIÓN DE SENO

REF.	DESCRIPCIÓN
18471000	Set Osteotomos de elevación de seno
18470020	Osteotomo de elevación 2,0 mm
18470028	Osteotomo de elevación 2,8 mm
18470033	Osteotomo de elevación 3,3 mm
18470038	Osteotomo de elevación 3,8 mm
18471020	Osteotomo de elevación angulado 2,0 mm
18471028	Osteotomo de elevación angulado 2,8 mm
18471033	Osteotomo de elevación angulado 3,3 mm
18471038	Osteotomo de elevación angulado 3,8 mm



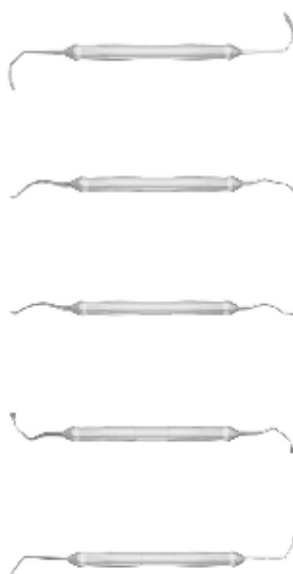
- Material: Acero inoxidable
- Instrumental diseñado para aplicar técnicas mínimamente invasivas de elevación por vía transalveolar
- Versión recta y angulada
- Punta cóncava
- Marca cóncava en el mango para una sencilla identificación

### Recomendaciones:

- Se recomienda empezar por la fresa helicoidal de 2,0 mm, manteniendo una cantidad suficiente de hueso por debajo del seno, para que, a continuación y con los osteotomos, desplazarlo hacia arriba
- Se recomienda una aplicación secuencial hasta conseguir la anchura y profundidad correspondientes con el implante
- Pueden utilizarse de forma manual o bien con la ayuda de un martillo
- La forma cóncava de la punta permite la introducción de biomateriales durante el procedimiento

## CURETAS DE ELEVACIÓN DE SENO

REF.	DESCRIPCIÓN
189100000	Set de curetas elevación de seno
189150000	Cureta elevación nº 0
189150001	Cureta elevación nº 1
189150003	Cureta elevación nº 3
189150004	Cureta elevación nº 4
189150005	Cureta elevación nº 5



- Material: Acero inoxidable
- Variedad de geometrías para adaptarse de forma precisa y segura a la anatomía sinusal
- Diseño romo de las partes activas para minimizar el riesgo de desgarro de la membrana de Schneider
- Diseño ligero para evitar la fatiga durante la cirugía

### Recomendaciones:

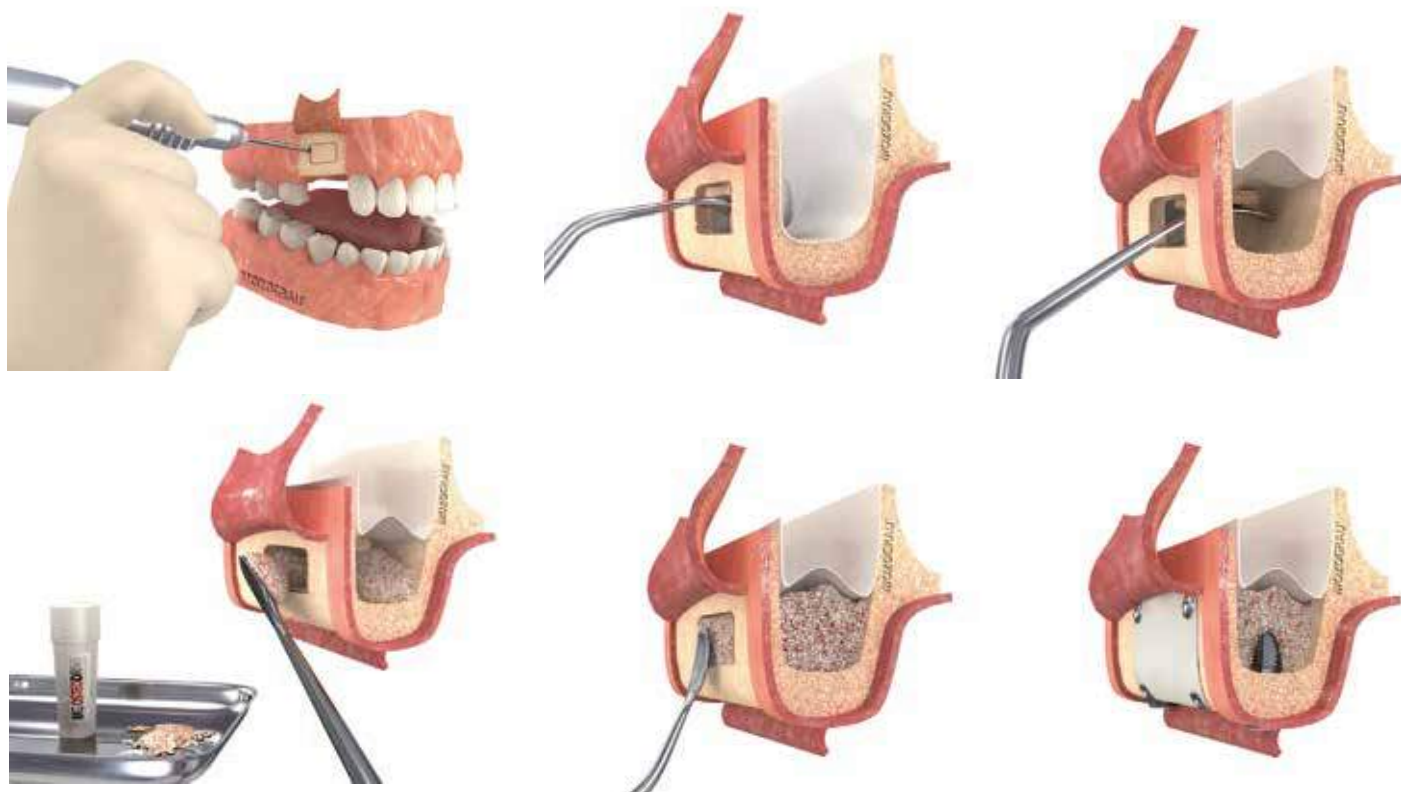
- Utilizar la cureta con la angulación correspondiente a cada una de las zonas de trabajo



# Elevación de seno

## CURETAS DE ELEVACIÓN DE SENO

Elevación de seno con Técnica de Caldwell-Luc



## CAJAS DE ESTERILIZACIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN
13418745	Caja de acero inoxidable de 28 x 18 x 3 cm
13430010	Caja de acero inoxidable de 25 x 10 x 5 cm
13430020	Caja de acero inoxidable de 25 x 15 x 6 cm



- Material: Acero inoxidable
- Ideales para mantener el instrumental ordenado y protegido y para evitar roces y golpes

### Recomendaciones:

- Asegurar que se han eliminado todos los restos del instrumental durante la limpieza
- Colocar la caja de esterilización en una bolsa de esterilización o envolver la misma en papel para esterilización. Sellar.
- Colocar la caja en el autoclave, dejando suficiente espacio a su alrededor
- Se recomienda no sobrepasar los 176° C



# Pequeños accesorios

## COMPÁS PARALELIZADOR

REF.	DESCRIPCIÓN
17690035	Compás paralelizador



- Material: Acero inoxidable
- Para asegurar un perfecto paralelismo entre varios implantes

**Recomendaciones:**

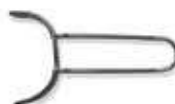
- Se recomienda su uso siempre que se coloquen pilares de bola
- Realizar un alveolo con la fresa de 2,0 mm y colocar el fiador en el mismo. A continuación se mueve el brazo marcador hasta la posición del siguiente implante y se realiza la osteotomía con la fresa de 2,0 mm a través de su orificio



## VARIOS

REF.	DESCRIPCIÓN
------	-------------

17680199	Separador BRANEMARK®
----------	----------------------



- Material: Acero inoxidable

**Recomendaciones:**

- Para la retracción labial

13100350	Bisturí circular manual de 3,5 mm MINI
----------	--

13104000	Bisturí circular manual de 4,0 mm STD
----------	---------------------------------------

18089235	Bisturí circular para contraángulo de 3,5 mm MINI
----------	---

18089204	Bisturí circular para contraángulo de 4,0 mm STD
----------	--

18089205	Bisturí circular para contraángulo de 5,0 mm MAXI
----------	---



- Material bisturí manual: Plástico y acero inoxidable
- Material bisturí para contraángulo: Acero inoxidable

**Recomendaciones:**

- Para exponer el tornillo de cierre del implante
- Para cirugía sin colgajo
- El bisturí manual es de un solo uso

185701016	Calibre CASTROVIEJO
-----------	---------------------



**Recomendaciones:**

- Para medir anchuras óseas sin despegar el colgajo

146031968	Plantilla radiográfica MG-Osseous
-----------	-----------------------------------

232031968	Plantilla radiográfica MG-InHex
-----------	---------------------------------



14001028	Martillo con Teflón
----------	---------------------



# Condiciones Generales\*

## REALIZACIÓN DE PEDIDOS

- Teléfono de pedidos:

Desde España: 983 309 602 · Desde Extranjero: +34 983 211 312

- Fax: +34 983 304 021

- E-mail: [atencionalcliente@ticareimplants.com](mailto:atencionalcliente@ticareimplants.com)

- Catálogo on-line: [www.ticareimplants.com](http://www.ticareimplants.com)

## ENVÍOS

A todos los pedidos inferiores a 325€ , se les incluirá gastos de envío o irán a portes debidos.

## COMPROBACIÓN DE PEDIDOS

Una vez recibido su pedido, compruebe que es correcto y se halla en buen estado.

Si no fuera así, póngase en contacto con nosotros lo antes posible para reponer el material que sea necesario. En caso contrario, no nos hacemos responsables del mismo.

## DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones transcurridos 15 días desde la fecha de emisión del albarán o cuando el material haya sido abierto o utilizado o su embalaje no se encuentre en perfectas condiciones.

## FORMA DE PAGO

Será por domiciliación bancaria, transferencia o cheque a final de mes en el que se ha recibido el material.

\*Condiciones aplicables sólo en España. Consultar para otros países.

## Delegaciones comerciales

### ESPAÑA

Andalucía  
Aragón y La Rioja  
Asturias  
Canarias  
Cantabria  
Castilla - La Mancha  
Castilla y León  
Cataluña y Baleares  
Comunidad Valenciana  
Galicia  
Madrid  
Murcia  
País Vasco y Navarra

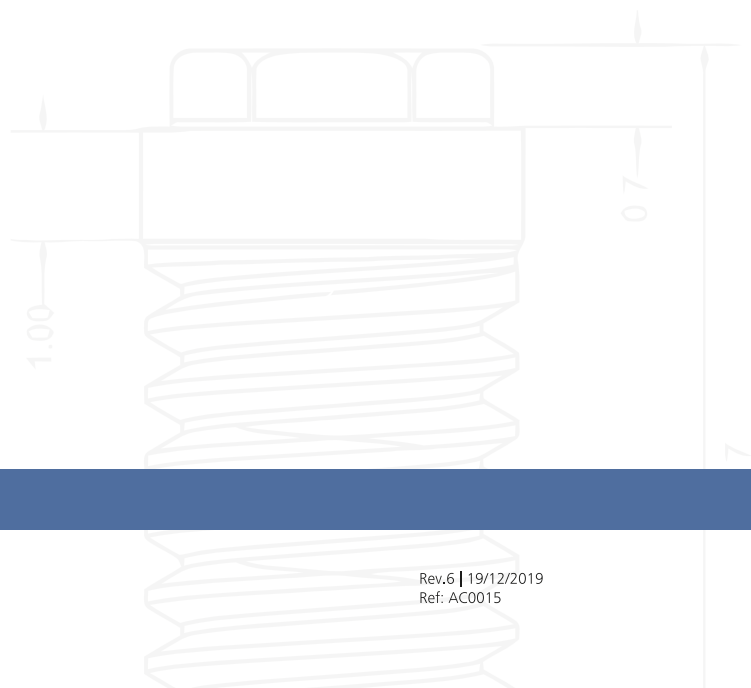


[www.ticareimplants.com](http://www.ticareimplants.com)

**ESPAÑA**

C/ Santiago López González, 7 · 47197 Valladolid  
Desde España: 983 309 602  
Desde Extranjero: +34 983 211 312 fax: +34 983 304 021  
[info@ticareimplants.com](mailto:info@ticareimplants.com)

**MOZGRAU®**



Rev.6 | 19/12/2019  
Ref: AC0015