

Regenerativo

Biomateriales, sistema de pines, tornillos de fijación y láminas



Regenerativo

Biomateriales, sistema de pines, tornillos de fijación y láminas



Información importante

Lea atentamente antes de usar productos Ziacom®

Información general

Este documento contiene información básica para el uso de los sistemas de implantes dentales originales Ziacom®, en adelante «implantes dentales Ziacom®» o simplemente «productos Ziacom®». Esta documentación ha sido redactada como guía rápida de consulta para el facultativo responsable del tratamiento, en adelante «usuario», y no es por lo tanto una alternativa ni un sustituto de la formación especializada ni de la experiencia clínica profesional.

Los productos Ziacom® deben ser utilizados realizando una planificación adecuada del tratamiento y siguiendo rigurosamente los protocolos quirúrgicos y protésicos establecidos por el fabricante. Lea atentamente los protocolos quirúrgicos y protésicos específicos de cada producto, así como las instrucciones de uso y mantenimiento, antes de utilizar un producto Ziacom®. Puede consultarlos también en nuestra web www.ziacom.com o solicitarlos a su distribuidor oficial autorizado Ziacom® más próximo.

Información sobre responsabilidad, seguridad y garantía.

Las indicaciones de uso y manipulación de los productos Ziacom® se basan en la bibliografía internacional publicada, los estándares clínicos actuales y nuestra experiencia, por lo que deben ser entendidas como información general indicativa. La manipulación y uso de los productos Ziacom®, al estar fuera del control de Ziacom Medical SL, son responsabilidad única del usuario. Ziacom Medical SL, sus filiales y/o sus distribuidores oficiales autorizados declinan toda responsabilidad, expresa o implícita, total o parcial, por los posibles daños o perjuicios ocasionados por la mala manipulación del producto o por cualquier otro hecho no contemplado en sus protocolos y manuales para el correcto uso de sus productos.

El usuario del producto debe asegurarse de que el producto Ziacom® empleado es adecuado para el procedimiento y finalidad prevista. Ni estas instrucciones de uso ni los protocolos de trabajo o manipulación de los productos eximen al usuario de esta obligación. El uso, manipulación y aplicación clínica de los productos Ziacom® debe realizarse por personal profesional cualificado y con la titulación necesaria según la legislación vigente de cada país.

El uso, manipulación y/o aplicación, de forma total o parcial, en cualquiera de sus fases de realización de los productos Ziacom® por personal no cualificado o sin la necesaria titulación para ello anula automáticamente cualquier tipo de garantía y puede ocasionar graves daños a la salud del paciente.

Los productos Ziacom® forman parte de una sistemática propia, con características de diseño y protocolos de trabajo propios, que incluyen los implantes dentales, aditamentos o componentes de prótesis y el instrumental quirúrgico o protésico. El uso de productos Ziacom® en combinación con elementos o componentes de otros fabricantes puede producir un fracaso del tratamiento, provocar daños en los tejidos, provocar daños a las estructuras óseas, resultados estéticos no adecuados y daños graves a la salud del paciente. Por este motivo, sólo deben utilizarse productos originales Ziacom®.

El profesional clínico, encargado del tratamiento, es el único responsable de velar por el uso de productos originales Ziacom® y usarlos conforme a las instrucciones de uso y protocolos de manipulación correspondientes durante todo el proceso del tratamiento implantológico. El uso de componentes, instrumental o cualquier otro producto no original Ziacom® que se use solo o en combinación con cualquiera de los productos originales Ziacom® anulará automáticamente la garantía de los productos originales Ziacom®.

Consulte el Programa de Garantía Ziacom Medical SL (disponible en la web o contactando con Ziacom Medical SL, sus filiales o distribuidores autorizados).

Advertencia. No todos los productos Ziacom® están disponibles en todos los países. Consulte su disponibilidad.

La marca Ziacom® y otros nombres de productos o servicios, al igual que sus logotipos, mencionados en esta documentación o en la página web www.ziacom.com, son marcas registradas de Ziacom Medical SL.

Ziacom Medical SL se reserva el derecho a modificar, cambiar y eliminar cualquiera de los productos, precios o especificaciones técnicas referenciadas en su página web o en cualquiera de sus documentos sin previo aviso. Quedan reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción o publicación total o parcial de esta documentación, en cualquier medio o formato, sin la correspondiente autorización por escrito de Ziacom Medical SL.





Índice

La Compañía

Together for health	06
Calidad Ziacom®	06
Titanio Grado 5 ELI	06
Apuesta por la innovación y la formación	07
Ziacom® en el mundo	07
- Sedes central / Filiales	07

Regenerativo

Injerto óseo XENOINJERTO

Injerto óseo de origen bovino RE-BONE®	10
Indicaciones de uso de RE-BONE®	11
Presentaciones de RE-BONE®	12
- En granulos	12
- En bloque	13

Injerto óseo SINTÉTICO

Injerto óseo sintético Osseos BCP®	16
Indicaciones de Osseos BCP®	16
Injerto óseo sintético Osseos TCP®	17
Indicaciones de Osseos TCP®	17

Membranas

Membrana de xenoinjerto SHELTER® SLOW	20
Indicaciones de uso de SHELTER® SLOW	21
Indicaciones de SHELTER® SLOW	22
Membrana de colágeno reabsorbible T-Gen®	23
Indicaciones de uso de T-Gen®	23
Membrana sintética Zellplex®	24
Indicaciones de uso de Zellplex®	24

Pin de fijación ZS1	26
Características	26
Recomendaciones de uso	27
Diámetros, longitudes y referencias	27
Presentación del producto	28
Instrucciones para la extracción de los pines de fijación ZS1	28
Cómo consultar este catálogo	29
- Ficha de producto / Simbología	29
Instrumental quirúrgico	32
Protocolo quirúrgico	34
Tornillo corto de fijación ósea ZS2	38
Características	38
Recomendaciones de uso	39
Diámetros, longitudes y referencias	39
Presentación del producto	40
Instrucciones para la extracción de los tornillos cortos ZS2	40
Instrumental quirúrgico	42
Protocolo quirúrgico	44
Tornillo largo de fijación ósea ZS2	48
Características	48
Recomendaciones de uso	49
Diámetros, longitudes y referencias	49
Presentación del producto	50
Instrucciones para la extracción de los tornillos largos ZS2	50
Instrumental quirúrgico	52
Protocolo quirúrgico	54
Lámina de titanio microperforada ZS3	58
Características / Tabla de referencias y medidas	58
Recomendaciones de uso	59
Instrumental	59
Protocolo quirúrgico	62
Lámina de titanio en panel ZS3	66
Características / Tabla de referencias y medidas	66
Recomendaciones de uso	66
Instrumental	67
Protocolo quirúrgico	70
Otros productos	74
Limpieza, desinfección y esterilización	78

Together for health

En Ziacom® llevamos más de 20 años trabajando por la **salud bucodental** y el bienestar de pacientes en todo el mundo a través del **diseño y fabricación de soluciones innovadoras** en implantes dentales, componentes protésicos, instrumental quirúrgico y biomateriales de máxima calidad.

Fundada en el año 2004 con **capital 100% español**, la empresa inició su actividad como fabricante de implantes y aditamentos implantológicos para varias firmas del mercado europeo, lanzando los primeros **sistemas propios de implantes** en el 2006.

En el 2015 Ziacom® inició su **estrategia de diversificación** con el desarrollo de **nuevas líneas de negocio** y familias de producto y el lanzamiento de un **nuevo portfolio**, lo que llevó a la compañía a alcanzar, en el 2016, el **15% de la cuota de mercado español** con más de 230.000 implantes vendidos.

En 2022 la empresa inició un **ambicioso proyecto de crecimiento** que incluía nuevos objetivos de **expansión internacional**, ampliación y **diversificación** de la cartera de **productos y servicios** y el cambio de la identidad corporativa.

Calidad Ziacom®

El compromiso con la **calidad y la innovación** forma parte de los valores y la esencia de Ziacom® desde sus inicios.

Por ello, aplicamos la tecnología más avanzada en **todas las fases del ciclo de producción** de nuestros productos, desde el **diseño y fabricación** hasta los procesos de **verificación, limpieza y envasado**. Además, para la fabricación de todos nuestros productos empleamos únicamente **materias primas de alta calidad** y aplicamos **estrictos controles en los procesos** de selección de nuestros principales proveedores.

Ziacom Medical SL tiene la **licencia de fabricante de productos sanitarios** y la **autorización de comercialización** por la AEMPS 6425-PS (Agencia Española del Medicamento y Producto Sanitario), y nuestro **sistema**

de gestión de calidad está certificado conforme a los requisitos de las normas UNE-EN-ISO 9001:2015 y UNE-EN-ISO 13485:2018 cumpliendo además con los requisitos de GMP 21 CFR 820.



Gracias al esfuerzo constante por ofrecer a nuestros clientes la máxima calidad, todos nuestros implantes cuentan con una **garantía de por vida**.

Consulte las Condiciones Generales de Acceso a la Garantía para los productos Ziacom®.

Titanio Grado 5 ELI

El sistema de fijación **Ziasure** de Ziacom® está fabricado en **Titanio Grado 5 ELI (uso sanitario) Ti 6Al 4V** y **Titanio Grado 2 (uso sanitario)** que confiere mejores propiedades mecánicas. El sistema de fijación **Ziasure** de Ziacom® se comercializan No Estériles.

Gracias al **Titanio Grado 5 ELI** y **Titanio Grado 2** nuestros productos mantienen la conformidad con los requisitos de las normas ASTM F136 e ISO 5832-3 y son conforme a los requisitos del Reglamento 2017/745, obteniendo el correspondiente marcado CE del organismo notificado 0051.



FDA Approved*

*Consultar modelos aprobados

IMPORTANTE

Todos los productos recogidos en este catálogo de Ziacom® se comercializan no estériles y deben ser esterilizados antes de su uso.



Apuesta por la innovación y la formación

Con el objetivo de ofrecer siempre las mejores soluciones para el **bienestar de cada paciente**, y gracias a la experiencia y dedicación de **profesionales altamente cualificados** y a un **innovador Centro Tecnológico**, nuestro equipo de I+D+i trabaja a diario en un proceso constante de **investigación e innovación** para la **mejora continua** de nuestros productos y el desarrollo de **nuevas soluciones** que respondan a las demandas y necesidades de pacientes y profesionales.

Mantenemos, además, una clara apuesta por la **investigación** y la **formación constante** como medio para dotar de **soporte científico al sector** y creemos firmemente en la formación de los **jóvenes profesionales** como la mejor garantía para el **progreso de la odontología**.

Por ello, colaboramos con **centros de formación, universidades y sociedades científicas** para la creación de un entorno didáctico práctico y especializado que potencie sus conocimientos, sus capacidades y su crecimiento profesional.

En nuestra apuesta por la formación y el **desarrollo de los profesionales** del sector, en nuestras instalaciones contamos con **espacios específicos para la formación y prácticas hands-on**, equipamiento formativo de **última tecnología**, así como un **showroom físico y virtual** donde conocer de primera mano todas nuestras soluciones dentales.

Ziacom® en el mundo

Comprometidos en llevar la salud bucodental a pacientes en todo el mundo, contamos con un sólido **plan de crecimiento y expansión internacional** con el que incrementar la **presencia internacional** de la compañía en aquellas **áreas ya consolidadas**, así como incorporar otras de **nuevo crecimiento**.

Para ello, ofrecemos a nuestros **partners internacionales** una relación de **confianza y colaboración**, adaptándonos a sus **necesidades locales** con soluciones a la medida de cada mercado.

En nuestro afán por cumplir con los requisitos de **calidad, normativos y legales específicos de cada país**, tanto para los procesos de registro como de distribución de nuestros productos, contamos con las **certificaciones específicas** de cada uno de los territorios donde actuamos.

Sede central

Ziacom Medical

Madrid - ESPAÑA
Calle Búhos, 2 - 28320 Pinto
☎ +34 91 723 33 06

Filiales

Ziacom Lusobionic

Av. Miguel Bombarda, 36 - 5º B
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL
☎ +351 215 850 209

Ziacom Medical USA LLC

Miami - EEUU
333 S.E 2nd Avenue, Suite 2000
Miami, FL 33131 - USA
☎ +1(786) 224 - 0089

Ziacom ITS

Viale del Lavoro, 14
35010 Vigonza
Padova - ITALIA
☎ +39 049 603310

Ziacom Safe implant

Av. Iñaquito, Edificio Metropolitan,
Oficina 304
170507, Quito - ECUADOR
☎ +593 96 368 0879

Puede consultar el listado actualizado de distribuidores Ziacom® en www.ziacom.com o enviando un email a export@ziacom.com



Regenerativo

Injerto óseo XENOINJERTO



Injerto óseo XENOINJERTO

Injerto óseo de origen bovino RE-BONE®

Desde Ziacom®, y de la mano de UBGEN®, presentamos este xenoinjerto cortico-esponjoso potenciando las características ganadoras del sustituto óseo bovino con el innovador proceso de producción Thermagen a bajas temperaturas. Gracias a este protocolo, podemos evitar la denominada «ceramización» del sustituto óseo, asegurando así su total reabsorción y confiriéndole una alta biocompatibilidad, así como una macro/microporosidad adecuada.

El proceso de descelularización de la materia prima Thermagen está desarrollado por un equipo de expertos en bioingeniería internos y externos, con múltiples pruebas realizadas por departamentos universitarios autorizados.

Junto con el proceso de producción de Thermagen, la elección de la materia prima es lo que marca la diferencia: desde la salubridad de la tierra utilizada para el pastoreo y los cultivos naturales utilizados para la producción de forraje, hasta el estado sanitario de las instalaciones que acogen a los animales.

Si los animales viven y crecen en un entorno sano y se respetan sus características territoriales, los productos derivados cumplen intrínsecamente los requisitos de salud y seguridad.

Recomendamos rehidratar RE-BONE con PRF líquido o sangre.

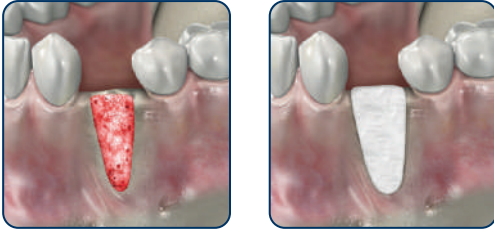
«RE-BONE® es un sustituto óseo muy similar al tejido óseo humano. Por lo tanto, es capaz de crear un entorno favorable para la quimiotaxis, la proliferación de osteoblastos y la neoangiogénesis manteniendo la estructura tridimensional nativa del tejido extracelular.»¹

¹ Gardin C, Ricci S, Ferroni L, Guazzo R, Sbricoli L, DeBenedictis G, Finotti L, Isola M, Bressan E, Zavan B. Decellularization and Delipidation Protocols of Bovine Bone and Pericardium for Bone Grafting and Guided Bone Regeneration Procedure PLOS ONE | DOI:10.1371/journal.pone.0137170 | July 20, 2015.



Indicaciones de uso de RE-BONE®

- Preservación del alveolo y cresta ósea.



- Elevación de senos.



- Aumento de volumen en crestas con defecto óseo.



- Tratamiento de dehiscencias y fenestraciones en lesiones periimplantarias.



- Regeneración en defectos periodontales.



Injerto óseo XENOINJERTO

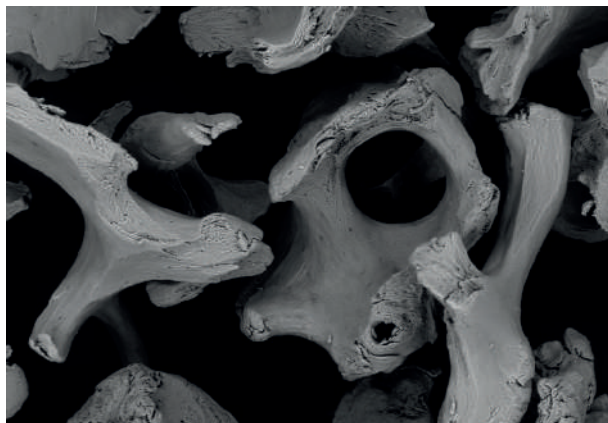
Presentaciones de RE-BONE®

■ En granulos:

■ GRANULOMETRÍA

La granulometría de nuestro sustituto óseo varía desde los 0,25 mm hasta los 2 mm, favoreciendo así la migración de osteoblastos para generar nuevo hueso.

Granules - 0,25 - 1 - 195X



GRANULOS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO EN GR	TAMAÑO EN CC
BMrebone01B	Gránulos cortico esponjosos 0,5g - 0,25-1mm: caja de 1	0,5 gr	0,90 cc
BMrebone01C	Gránulos cortico esponjosos 1g - 0,25-1mm: caja de 1	1 gr	1,80 cc
BMrebone01D	Gránulos cortico esponjosos 2g - 0,25-1mm: caja de 1	2 gr	3,60 cc
BMrebone01F	Gránulos cortico esponjosos 1g - 1-2mm: caja de 1	1 gr	1,90 cc
BMrebone01G	Gránulos cortico esponjosos 2g - 1-2mm: caja de 1	2 gr	3,80 cc

■ En bloque:

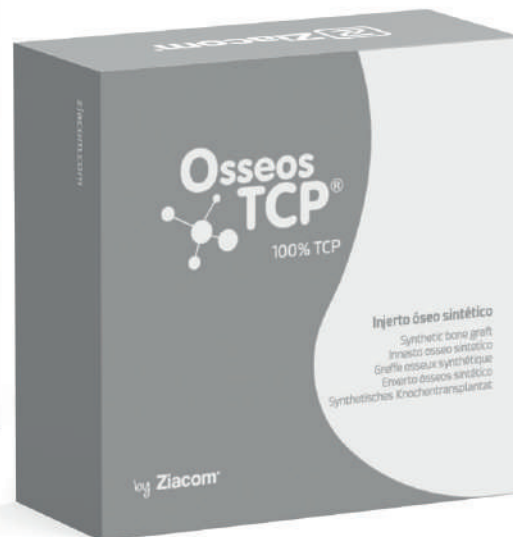


BLOQUE			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO EN GR	TAMAÑO EN CC
BMrebone02A	Bloque - 10x10x10 mm (esponjoso)	-	-



Regenerativo

Injerto óseo SINTÉTICO



Injerto óseo SINTÉTICO

Injerto óseo sintético Osseos BCP®

Osseos BCP® es un material de injerto óseo bifásico, totalmente sintético hecho de 75% de hidroxiapatita (HAp) y 25% de beta-fosfato tricálcico (β -TCP), presentando una porosidad interconectada multidireccional que orienta la regeneración tridimensional del hueso, con un tamaño de poro de entre 300 y 500 micras. A medida que ocurre el proceso de cicatrización ósea, Osseos BCP® es reabsorbido y reemplazado por nuevo hueso. Debido a su composición, Osseos BCP® presenta una reabsorción bifásica.

Osseos BCP® al ser un injerto óseo de reabsorción lenta es reemplazado por nuevo hueso en un período de 6 a 24 meses, permitiendo además mantener el volumen de los tejidos por más tiempo.

La composición de Osseos BCP® le otorga un fácil manejo, gracias a su alta hidrofilicidad y cohesión, además de promover una correcta vascularización del hueso.

Indicaciones de Osseos BCP®

- Relleno de defectos óseos no intrínsecos a la estabilidad de la estructura ósea.



Referencia	Geometría	Dimensiones	Cantidad
OEB010505G	Gránulos	0,1 - 0,5 mm	0,5 g./1 ud.
OEB050110G	Gránulos	0,5 - 1 mm	1,0 g./1 ud.

Injerto óseo sintético Osseos TCP®

Osseos TCP® es un material de injerto óseo totalmente sintético, hecho de beta fosfato tricálcico puro (β -TCP), presentando una porosidad interconectada multidireccional que orienta la regeneración tridimensional del hueso, con un tamaño de poro de entre 300 y 500 micras. A medida que ocurre el proceso de cicatrización ósea, Osseos TCP es reabsorbido y reemplazado por nuevo hueso de alta en un plazo de 1 a 6 meses, gracias a su alto grado de porosidad (80%) sin comprometer la estabilidad mecánica.

La composición de Osseos TCP® le otorga un fácil manejo, debido a su alta hidrofiliicidad y cohesión, además de promover una correcta vascularización del hueso.

Indicaciones de Osseos TCP®

- Relleno de defectos óseos no intrínsecos a la estabilidad de la estructura ósea.



Referencia	Geometría	Dimensiones	Cantidad
OET010505G	Gránulos	0,1 - 0,5 mm	0,5 g./1 ud.
OET050110G	Gránulos	0,5 - 1 mm	1,0 g./1 ud.



Regenerativo

Membranas



Membrana de xenoinjerto SHELTER® SLOW

Membrana reabsorbible de pericardio bovino de reabsorción lenta (4-6 meses), gracias a los enlaces reforzados de las fibras de colágeno, más resistentes debido al proceso de reticulación Pericross.

En su versión más gruesa, puede sustituir a las soluciones no reabsorbibles en algunos tipos de cirugía, con la ventaja de que se reabsorbe completamente y permite evitar la segunda cirugía de extracción.

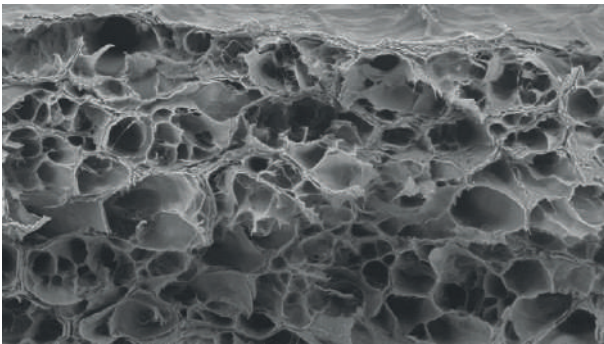
SHELTER® SLOW es oclusiva al paso de las células. Está diseñada para promover la proliferación de células osteoblásticas y del ligamento periodontal, protegiendo el sitio de la colonización de tejidos blandos; estable y resistente a la tracción, es fácil de usar y manejable durante su colocación.

La membrana SHELTER® SLOW ha sido probada mediante ensayos de tracción mecánica de los que se han podido obtener curvas de tensión/deformación con una tendencia característica de los materiales de colágeno. Gracias al proceso Pericross en particular, mantienen la estructura de las fibras de colágeno y otros componentes, como la elastina, intactos.

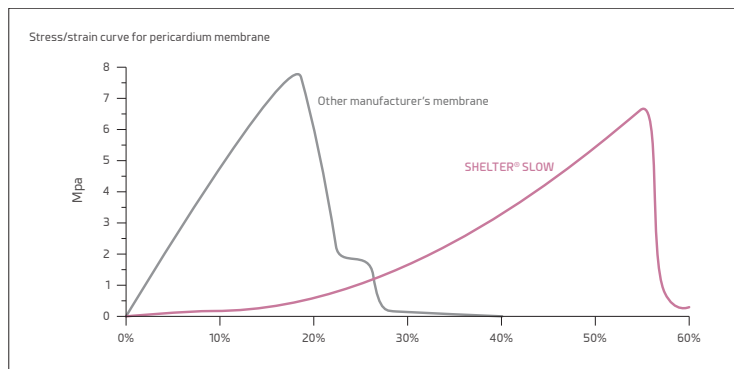
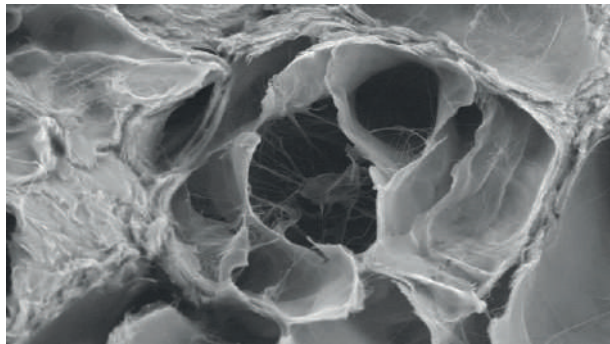
Basándonos en los resultados obtenidos podemos afirmar que, incluso en condiciones de hidratación, SHELTER® SLOW presenta la estructura natural típica del pericardio:

- Una primera región de alineación fibrilar.
- Una zona de resistencia a la tensión.
- Una tercera fase de rotura gradual con fibras que siguen manteniendo la membrana unida e in situ.

Membrana 100µm - cross-section - slow



Membrana 20µm - cross-section - slow



Indicaciones de uso de SHELTER® SLOW

- Preservación del alveolo y cresta ósea.



- Elevación de senos.



- Aumento de volumen en crestas con defecto óseo.



- Tratamiento de dehiscencias y fenestraciones en lesiones periimplantarias.



- Regeneración en defectos periodontales.



Indicaciones de SHELTER® SLOW



MEMBRANAS LENTAS				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	GROSOR	TIPO
BMSPshelter05A	Membrana de pericardio 15x20x0,2 mm LENTA	15x20x0,2 mm	0,2 mm	LENTA
BMSPshelter05D	Membrana de pericardio 15x20x0,4 mm LENTA	15x20x0,4 mm	0,4 mm	LENTA
BMSPshelter05G	Membrana de pericardio 15x20x0,8 mm LENTA	15x20x0,8 mm	0,8 mm	LENTA
BMSPshelter05E	Membrana de pericardio 30x25x0,4 mm LENTA	30x25x0,4 mm	0,4 mm	LENTA
BMSPshelter05H	Membrana de pericardio 30x25x0,8 mm LENTA	30x25x0,8 mm	0,8 mm	LENTA
BMSPshelter05F	Membrana de pericardio 50x30x0,4 mm LENTA	50x30x0,4 mm	0,4 mm	LENTA
BMPPshelter05I	Membrana de pericardio 50x30x0,8 mm LENTA	50x30x0,8 mm	0,8 mm	LENTA

Membrana de colágeno reabsorbible T-Gen®

Membrana de colágeno reabsorbible, de origen porcino. Su uso puede ser combinado con injertos óseos o puede adherirse directamente a la zona del defecto.

La membrana T-Gen® permite una buena adaptación mientras se cubre el injerto, debido a su flexibilidad. Además, ofrece un excelente resultado de regeneración sin reacciones adversas, tales como perforación o infección del tejido blando.

La membrana de colágeno reabsorbible T-Gen® ofrece una solución exitosa para casos en los que esté comprometida la zona estética del paciente, gracias a sus propiedades elásticas.

El uso de la membrana T-Gen® en una situación complicada, combinado con una buena técnica quirúrgica, contribuye a un resultado exitoso en técnicas ROG y RTG.

Indicaciones de uso de T-Gen®

- Regeneración de alvéolos postextracción.
- Preparación del sitio para implantes.
- Tratamiento de defectos por fenestración.
- Preservación de la cresta alveolar.
- Aumento sinusal.
- Protección de la membrana sinusal ante rasgaduras.

T-Gen®



Referencia	Dimensiones
TG-1	15x20 mm
TG-2	20x30 mm

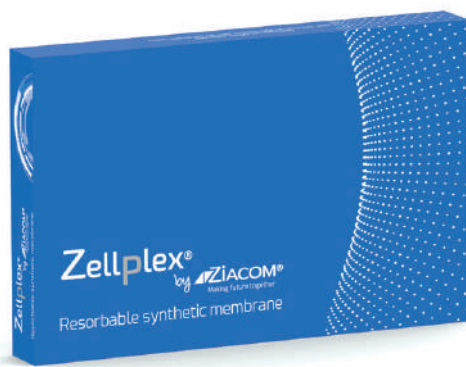
Membrana sintética Zellplex®

Zellplex® es una membrana sintética de ácido poliláctico - glicólico (PLGA), biocompatible y totalmente reabsorbible. Zellplex® presenta una estructura bicapa especialmente diseñada que evita por un lado el crecimiento interno del tejido epitelial y, por otro lado, promueve la infiltración celular para inducir la regeneración ósea. La membrana Zellplex® puede usarse de manera individual o en conjunto con sustitutos óseos.

Indicaciones de uso de Zellplex®

- Conservación de volumen del alveolo postextracción.
- Recubrimiento del defecto óseo en la colocación del inmediata o diferida de implantes
- Reconstrucción de cresta alveolar.

Zellplex®



Referencia	Dimensiones
ZP1520	15x20 mm
ZP2030	20x30 mm

Zs1

Pines de fijación



Pin de fijación Zs1

Los pines de fijación ZS1 Ziasure de Ziacom® han sido desarrollados para su uso en procesos de regeneración ósea guiada (ROG). Su función principal es la fijación de las membranas, tanto reabsorbibles como no reabsorbibles.

El pin de fijación ZS1 Ziasure proporciona la inmovilización de la membrana, lo que favorece y mejora la predictibilidad en procesos de regeneración ósea.

Características

ZONA RETENTIVA

- Cabeza de Ø2,5 mm: permite una mejor distribución de la fuerza de impactado.
- Conexión hexagonal de 0,90 mm: facilita la retirada del pin de fijación una vez terminado el tratamiento.
- Base plana: mejora la estabilidad del pin de fijación y evita la laceración y perforación de la membrana.

CUERPO

- Zona de anclaje: mejora la estabilidad del pin.
- Zona roscada: facilita la desinserción y retirada del pin de fijación una vez terminado el tratamiento.
- Longitudes totales de 3,30 mm y 5,50 mm.

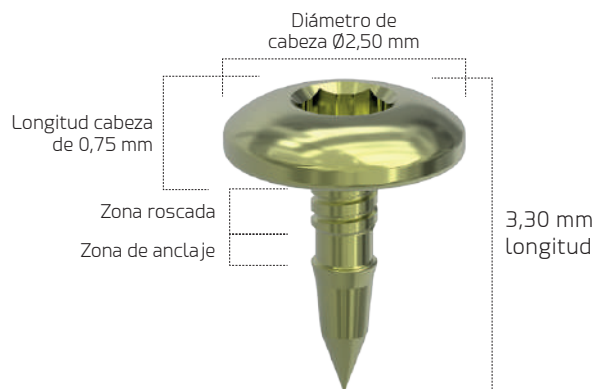
PUNTA

- Punta afilada: facilita su inserción en hueso blando y duro sin necesidad de fresado.

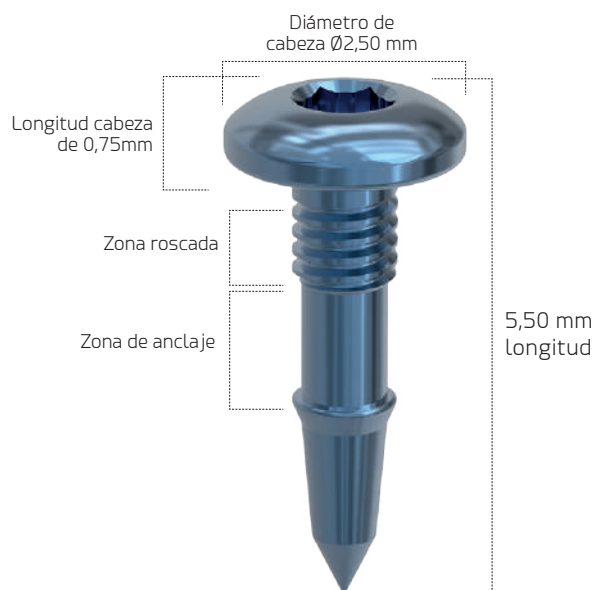
MATERIAL DE FABRICACIÓN

- Titanio grado 5 ELI (uso sanitario) Ti 6Al 4V.

Pin Corto (Ø0,70 mm)



Pin Largo (Ø1,10 mm)



Recomendaciones de uso

Los pines ZS1 Ziasure de Ziacom® están indicados como medio de fijación y estabilización de las membranas tanto reabsorbibles como no reabsorbibles en procedimientos de regeneración ósea guiada (ROG).

Los pines de fijación ZS1 Ziasure de Ziacom® son de dos tipos:

PIN DE FIJACIÓN ZS1 - 0,70x3,30 mm:

- Fijación de membranas de colágeno, sintéticas y de PTFE (con o sin refuerzo de Ti) en huesos tipo I y II de Seibert.

PIN DE FIJACIÓN ZS1 - 1,10x5,50 mm:

- Fijación de membranas de colágeno, sintéticas y de PTFE (con o sin refuerzo de Ti) en huesos tipo III y IV de Seibert.
- Poca fijación lograda con los pines ZS1 de longitud 3,30 mm.
- Fijación de injertos en cirugía mucogingival.

NOTA

Se recomienda retirar los pines de fijación ZS1 una vez terminado el tratamiento. Su uso máximo es de 12 meses.

Diámetros, longitudes y referencias

						REFERENCIAS	
		DIÁMETRO	LONGITUD	Ø CABEZA	ANODIZADO	5 UNIDADES	10 UNIDADES
Pin de fijación ZS1 Ziasure - Corto		0,70	3,30	2,50		PS3305	PS3310
Pin de fijación ZS1 Ziasure - Largo		1,10	5,50			PS5505	PS5510

Cotas en mm.

IMPORTANTE

Los pines de fijación ZS1 Ziasure se suministran no estériles.

Pin de fijación Zs1

Presentación de producto

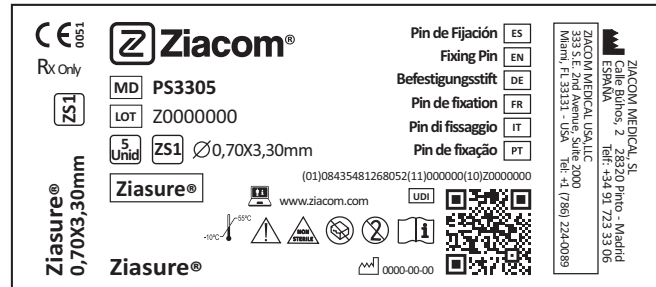
Los pines de fijación ZS1 Ziasure se presentan en una caja de cartón sellada con una etiqueta identificativa del producto que permite una inmediata identificación. Esta caja contiene:

- **Blíster de los pines de fijación ZS1 Ziasure:** termosellado, contiene etiquetas identificativas del producto para su correcta trazabilidad. Su lengüeta facilita la apertura en clínica e impide la apertura accidental.
- **Datos de las etiquetas identificativas del producto:** referencia del producto, diámetro y longitud de los pines de fijación ZS1 Ziasure, descripción del producto, número de lote, fabricante del producto, fecha de fabricación y símbolos identificativos del producto.

IMPORTANTE

Los pines de fijación ZS1 Ziasure no deben ser esterilizados en su envase original ni con el vial plástico.

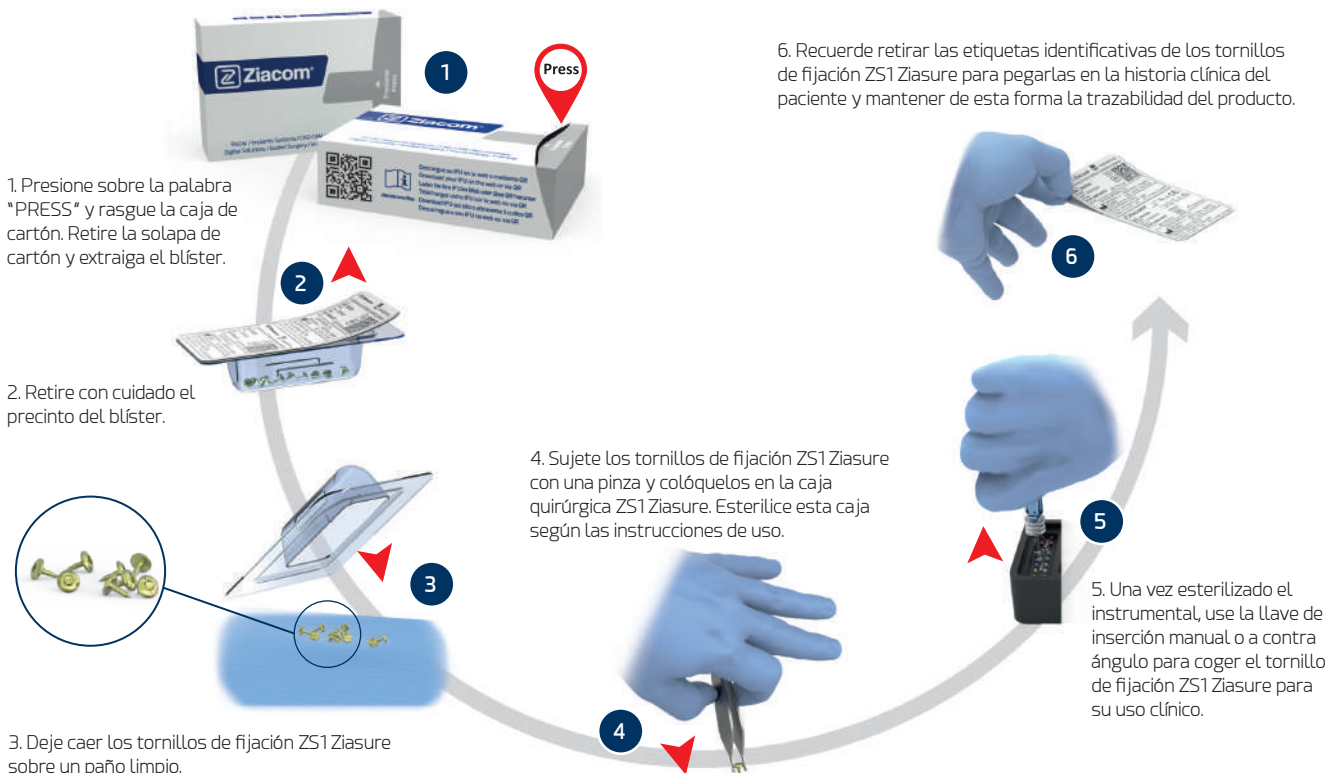
Consulte todos los detalles de la presentación del producto y sus instrucciones de uso (IFU) en www.ziacom.com/ifus o a través del código QR de la caja.



Explicación de la simbología utilizada

CE 061	Marcado CE y N° de Organismo Notificado		No reesterilizar.
MD	Indicador de producto sanitario.		No utilizar si el embalaje está dañado.
LOT	Número de lote del producto.		Producto de un solo uso.
	Página web para información de los pacientes.		Consultar las instrucciones de uso.
	Límite de temperatura.		Fecha de fabricación.
UDI	Identificador único de producto.		Fabricante del producto.
	Cuidado, consultar documentación adjunta.	Rx Only	Sólo por prescripción.
	Producto no estéril.		

Instrucciones para la extracción de los pines de fijación ZS1



IMPORTANTE

Los pines de fijación ZS1 Ziasure se suministran no estériles.

Ficha de producto

Título, sección y apartado

Instrumental quirúrgico Zs1

Denominación del producto

Imagen del producto

Tabla de producto:

- Plataforma
- Sistema
- Altura (H)
- Diámetro (Ø)
- Referencia del producto

Todas las medidas que aparecen en el presente catálogo están expresadas en milímetros (mm)

Dibujo a línea del producto

Características del producto

LLAVES

Llave de inserción recta ZS1 Manual

Llave de inserción angulada ZS1 Manual

Mango de Impactador ZS1 Manual

DESTORNILLADORES

Destornillador quirúrgico ZS1 Manual

MARTILLO

Martillo con puntas de teflón ZS1 Manual

Las referencias con * 20100M Llave de inserción angulada ZS1 y 25100 Martillo con puntas de teflón ZS1 están sujeta a disponibilidad.

Zicom®

Simbología

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Elemento rotatorio		Métrica en milímetros		Fabricado en Cromo-Cobalto + plástico calcinable
	Elemento no rotatorio		Apoyo del tornillo a 45°		Fabricado en Cromo-Cobalto
	Usar con torque manual		Apoyo del tornillo a 90°		Fabricado en PEEK
	Torque máximo de uso		Uso en rotación con CA		Fabricado en plástico calcinable
	Rango de torques de la carraca		Velocidad máxima de giro		Fabricado en plástico
	Conexión Galaxy		Número de usos máximos		Temperatura recomendada de esterilización
	Conexión del tornillo		Producto de un solo uso		Producto no esterilizado
	Conexión Kirator		Fabricado en Titanio Grado 5 ELI (Extra Low Interstitials)		Usar con irrigación abundante
	Conexión Basic		Fabricado en Titanio Grado 2		Angulación máxima
	Conexión XDrive		Fabricado en Acero inoxidable		
	Conexión Tx30		Fabricado en Acero		



Regenerativo

Instrumental quirúrgico Zs1



Instrumental quirúrgico ZS1

LLAVES

Llave de inserción recta ZS1. Manual



Plataf.	Longitud (L)	Referencia
ZS1	48,90/Recto	ZS110M

Titanio
Grado 5
ELI

Llave de inserción angulada ZS1. Manual



Plataf.	Longitud (L)	Referencia
ZS1	48,90/Angulado	ZS120M*

Titanio
Grado 5
ELI

Mango de Impactador ZS1. Manual

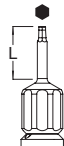


Plataf.	Longitud (L)	Referencia
ZS1	96,00	ZS1100

Acero
Inox.

DESTORNILLADORES

Destornillador quirúrgico ZS1. Manual



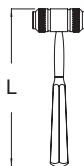
Plataf.	Diámetro (Ø)	Referencia
ZS1	14,50/Largo	LMZS

Hexagonal 1,25 mm

Acero
Inox.

MARTILLO

Martillo con puntas de teflón ZS1. Manual



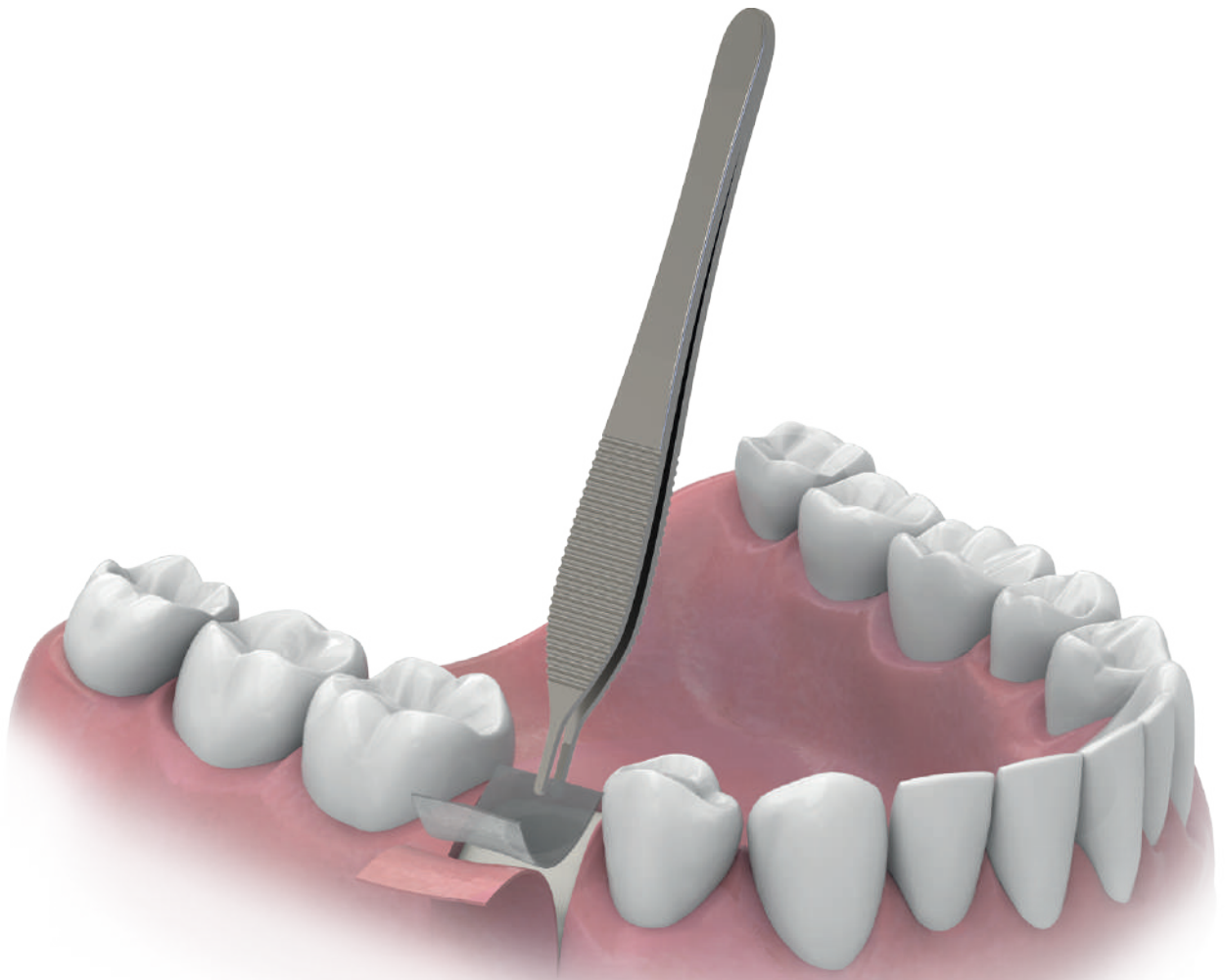
Plataf.	Longitud (L)	Referencia
ZS1	174,80	ZST100*

Acero
Inox.



Las referencias con * ZS120M (Llave de inserción angulada ZS1) y ZST100 (Martillo con puntas de teflón ZS1) están sujetas a disponibilidad.

Protocolo quirúrgico Zs1



Protocolo quirúrgico Zs1

Se debe considerar que la colocación de los pines de fijación ZS1 Ziasure debe ser sobre hueso alveolar y que su protocolo de colocación dependerá de la fijación que se necesite, el tipo de hueso, el tipo de membrana o injerto, la posición de las raíces dentales y demás estructuras anatómicas.

Pasos para la colocación de los pines de fijación ZS1

Ziasure

- EJEMPLO:
Pines de fijación
ZS1 Ziasure
Ø0,70x3,30mm



INTRODUCCIÓN | Material necesario

1. Llave inserción ZS1 Recta (Ref. ZS110M)
2. Llave inserción ZS1 Angulada (Ref. ZS120M)
3. Mango de impactador ZS1 (Ref. ZS1100)
4. Destornillador quirúrgico ZS1 (Ref. LMZS)
5. Martillo con tope de teflón (Ref. ZST100)



PASO 1

Tome el mango del impactador con la palma de la mano y enrosque la llave de inserción recta hasta que esta quede bien ajustada.

NOTA

Para situaciones clínicas donde se limite la correcta ubicación del instrumental, se recomienda usar la llave de inserción angulada intercambiable.



PASO 2

Use el mango de Impactador con la llave de inserción y tome el pin de fijación ZS1 Ziasure ejerciendo presión sobre la cabeza del pin, asegurándose de que este firmemente ajustado.

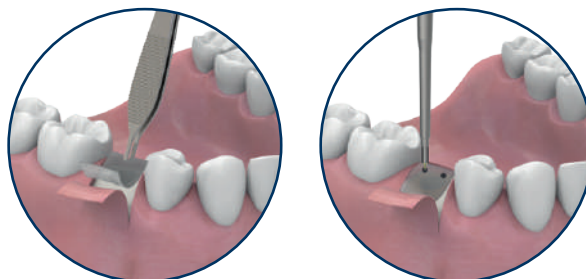
NOTA

Retire el protector amarillo de la llave de inserción para poder utilizarla.



PASO 3

Colocada la membrana en la posición deseada, seleccione la zona donde colocar el pin de fijación ZS1 Ziasure y colóquelo perpendicular (ángulo de 90°) a la superficie.

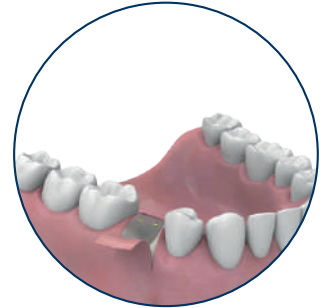
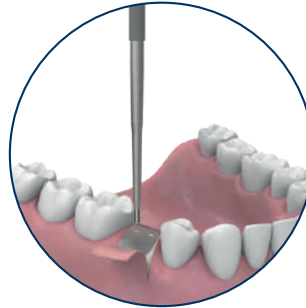


PASO 4

Con un ligero golpe de martillo sobre el mango del impactador, introduzca el pin de fijación ZS1 Ziasure hasta que la base de la cabeza esté en contacto directo con la membrana.

**PASO 5**

Retire el impactador con extremo cuidado, evitando movimientos laterales que afecten su estabilidad.

**NOTA**

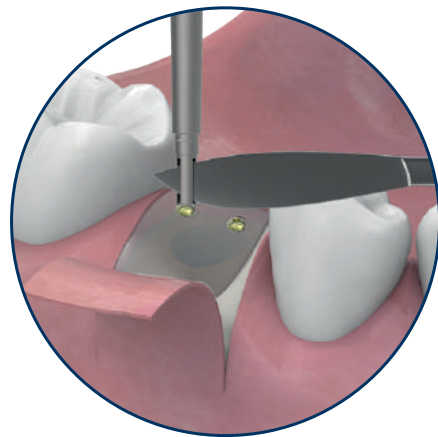
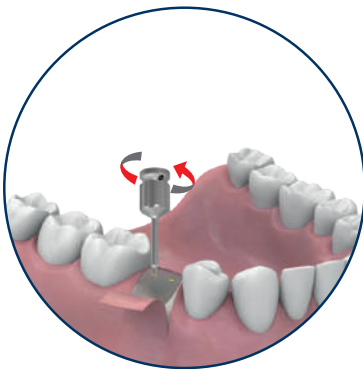
Para evitar perder la estabilidad del pin de fijación ZS1 Ziasure, se aconseja insertar una hoja de bisturí en la ranura del impactador y, con esta, mantener el pin en su posición al momento de retirar el impactador.

PASO 6

Al finalizar el tratamiento de regeneración ósea, retire el pin de fijación usando el destornillador para darle un pequeño giro en sentido antihorario al pin de fijación y, con la ayuda de una pinza, retírelo del área quirúrgica.

NOTA

El tiempo de retirar el tornillo dependerá del tipo de biomaterial utilizado en el procedimiento de regeneración ósea.



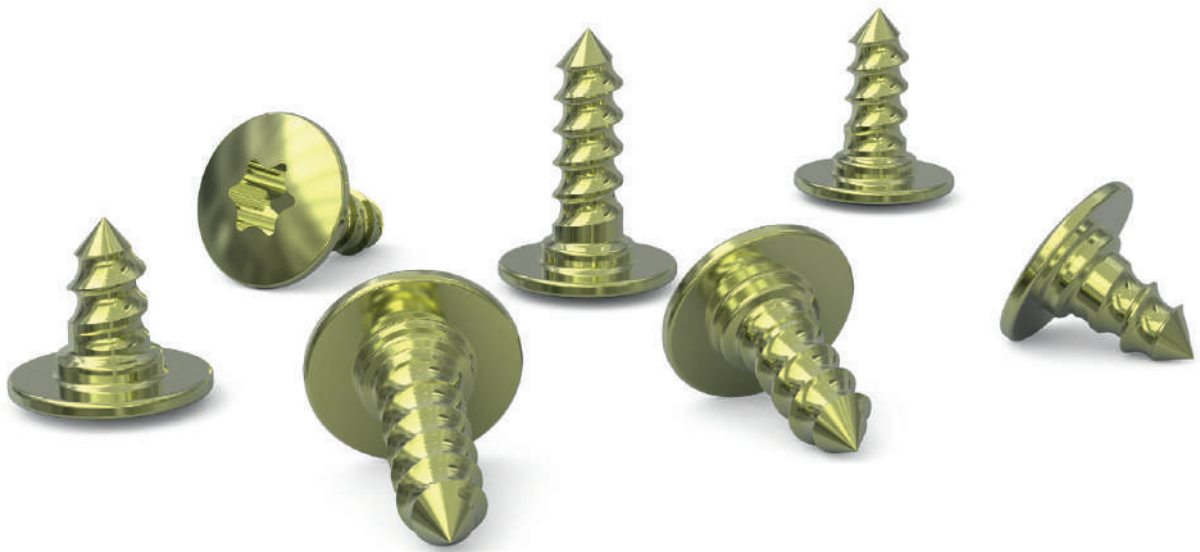


Regenerativo

Zs2



Tornillos cortos de fijación ósea



Tornillo corto de fijación ósea Zs2

Los tornillos de fijación ZS2 Ziasure de Ziacom® están diseñados para ser usados en procedimientos de regeneración ósea guiada (ROG) como dispositivos de fijación e inmovilización de injertos óseos o de tejido blando, membranas reabsorbibles y no reabsorbibles.

Características

ZONA RETENTIVA

- Base plana: mejora la fijación y estabilidad de las membranas.
- Conexión en Torx: facilita su colocación y retirada una vez terminado el tratamiento.

CUERPO

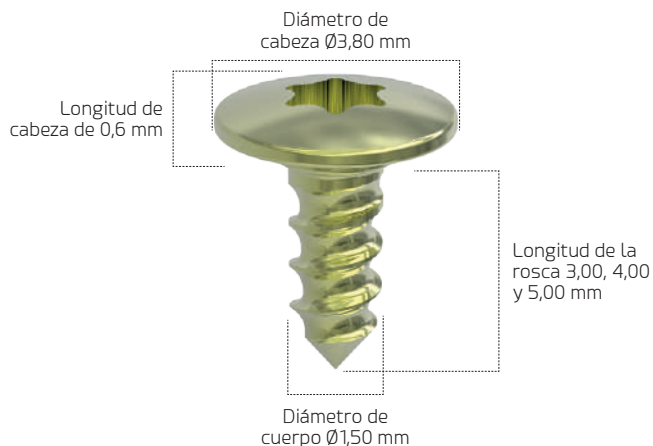
- Zona de anclaje: mejora la estabilidad del pin.
- Zona roscada: facilita la desinserción y retirada del pin de fijación una vez terminado el tratamiento.
- Longitudes totales de 3,60 / 4,60 / 5,60 mm.

PUNTA

- Punta afilada: facilita la inserción en hueso blando y duro sin necesidad de fresado.

MATERIAL DE FABRICACIÓN

- Titanio grado 5 ELI (uso sanitario) Ti 6Al 4V.



Recomendaciones de uso

- Los tornillos cortos de fijación ósea ZS2 Ziasure de Ziacom® están indicados como medio de fijación y estabilización de las membranas tanto reabsorbibles como no reabsorbibles en procedimientos de regeneración ósea guiada (ROG).
- Fijación de membranas de colágeno, sintéticas y de PTFE (con o sin refuerzo de Ti) en huesos tipo I y II de Seibert.
- Fijación de injertos en procedimientos de regeneración ósea y cirugía mucogingival.

NOTA

Se recomienda retirar los pines de fijación ZS2 una vez terminado el tratamiento. Su uso máximo es de 12 meses.

Diámetros, longitudes y referencias

						REFERENCIAS	
		DIÁMETRO	LONGITUD	Ø CABEZA	ANODIZADO	5 UNIDADES	10 UNIDADES
Tornillos cortos de fijación ósea ZS2 Ziasure		1,50	3,00	3,80		PS150305	PS150300
			4,00			PS150405	PS150400
			5,00			PS150505	PS150500

Cotas en mm.

IMPORTANTE

Los pines de fijación ZS2 Ziasure se suministran no estériles.

Tornillo corto de fijación ósea Zs2

Presentación de producto

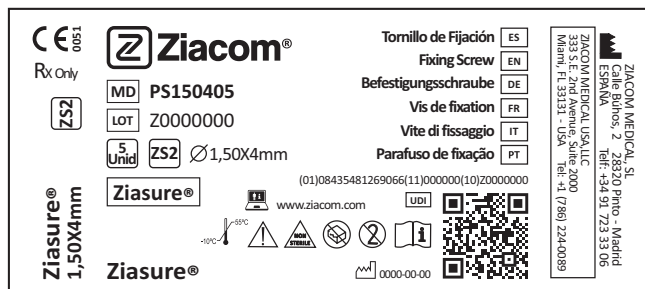
Los tornillos cortos de fijación ósea **ZS2 Ziasure** se presentan en una caja de cartón sellada con una etiqueta identificativa del producto que permite una inmediata identificación. Esta caja contiene:

- **Blíster tornillos cortos de fijación ósea ZS2 Ziasure:** termosellado, contiene etiquetas identificativas del producto para su correcta trazabilidad. Su lengüeta facilita la apertura en clínica e impide la apertura accidental.
- **Datos de las etiquetas identificativas del producto:** referencia del producto, diámetro y longitud de tornillos cortos de fijación ósea ZS2 Ziasure, descripción del producto, número de lote, fabricante del producto, fecha de fabricación y símbolos identificativos del producto.

IMPORTANTE

Los tornillos cortos de fijación ósea ZS2 Ziasure no deben ser esterilizados en su envase original ni con el vial plástico.

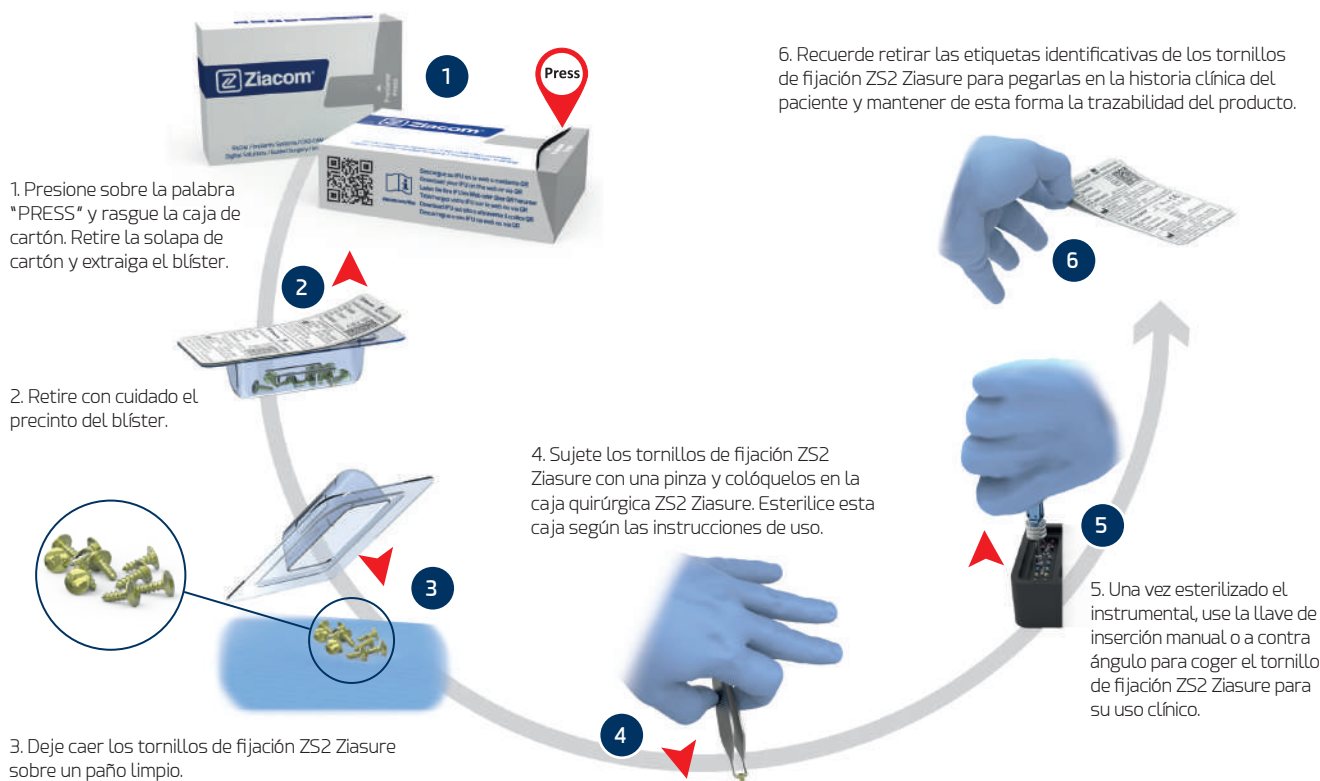
Consulte todos los detalles de la presentación del producto y sus instrucciones de uso (IFU) en www.ziacom.com/ifus o a través del código QR de la caja.



Explicación de la simbología utilizada

CE	Marcado CE y N° de Organismo Notificado	No reesterilizar.
MD	Indicador de producto sanitario.	No utilizar si el embalaje está dañado.
LOT	Número de lote del producto.	Producto de un solo uso.
UDI	Página web para información de los pacientes.	Consultar las instrucciones de uso.
Temperatura	Límite de temperatura.	Fecha de fabricación.
UDI	Identificador único de producto.	Fabricante del producto.
Caution	Cuidado, consultar documentación adjunta.	Rx Only Sólo por prescripción.
Non-sterile	Producto no estéril.	

Instrucciones para la extracción de los tornillos cortos ZS2



IMPORTANTE

Los tornillos de fijación ZS2 Ziasure se suministran no estériles.

Instrumental quirúrgico Zs2



Instrumental quirúrgico Zs2

FRESAS QUIRÚRGICAS

Fresa Quirúrgica ZS2. CA



Tipo.	Diámetro (Ø)	Longitud (L)	Referencia
ZS2	0,80	12,50	OTZS208*
	1,20	12,50	OTZS212*
	1,70	12,50	OTZS217*

Las referencias con * OTZS208/OTZS212/OTZS217 (Fresas Quirúrgicas ZS2) están sujetas a disponibilidad.



LLAVES

Llave de inserción ZS2. Manual

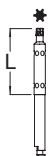


Tipo.	Longitud (L)	Referencia
ZS2	14,50	ZS210M

★ Conexión Torx / ■ Cuadrado 4x4 mm



Llave de inserción ZS2. CA



Tipo.	Longitud (L)	Referencia
ZS2	15,00	ZS220M

★ Conexión Torx



Llave de inserción ZS2 para Puño



Tipo.	Longitud (L)	Referencia
ZS2	14,50	ZS300M

★ Conexión Torx



PUÑO DE INSERCIÓN

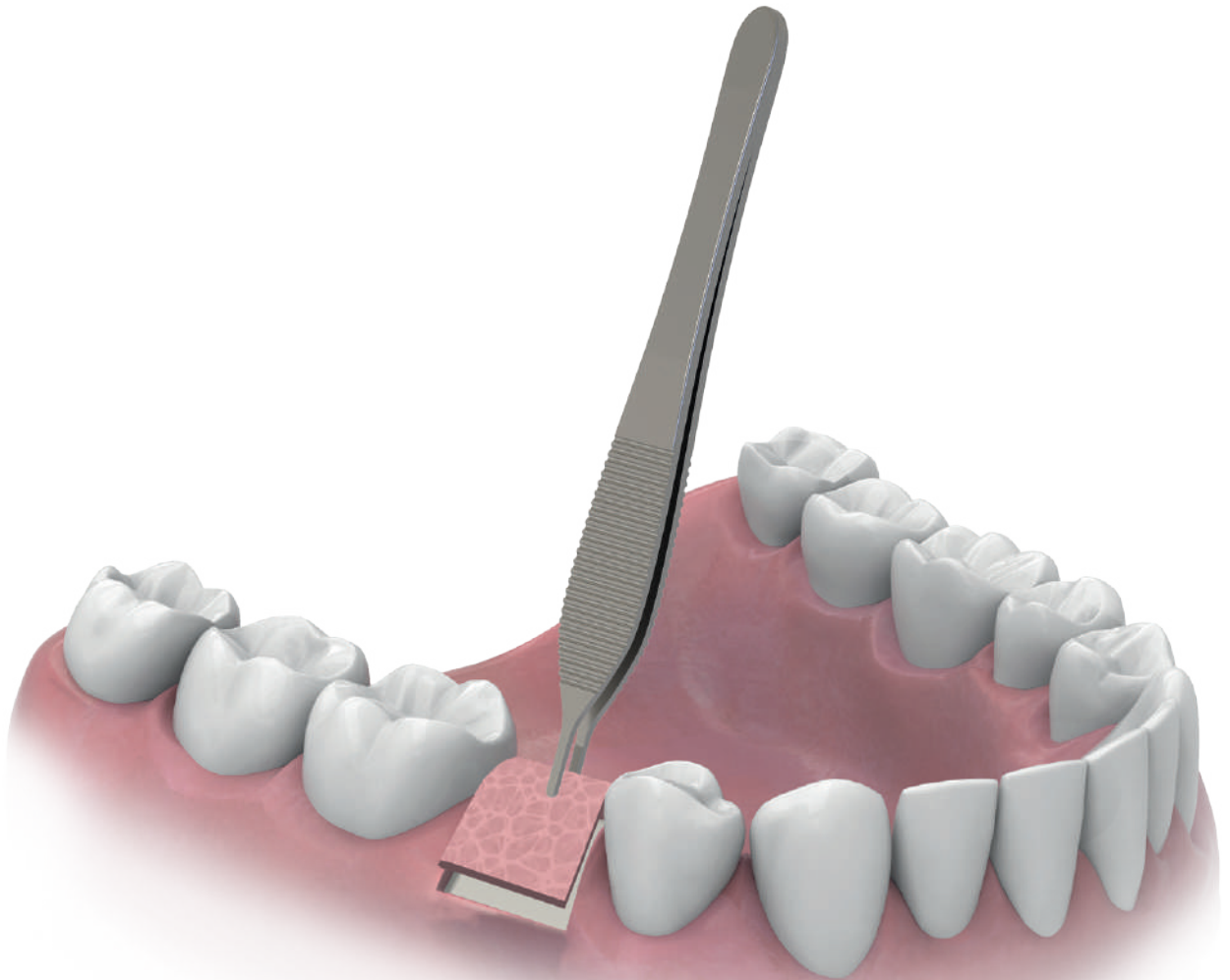
Puño de inserción ZS2



Tipo	Longitud (L)	Referencia
ZS2	110,00	MDSQ



Protocolo quirúrgico Zs2



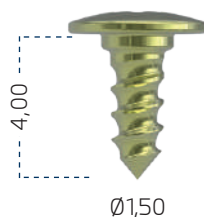
Protocolo quirúrgico Zs2

Se debe considerar que la colocación de los tornillos de fijación ZS2 Ziasure debe ser sobre hueso alveolar y que su protocolo de colocación dependerá de la fijación que se necesite, el tipo de hueso, el tipo de membrana, lámina o injerto, la posición de las raíces dentales y demás estructuras anatómicas.

Pasos para la colocación de los tornillos cortos ZS2

Ziasure

- EJEMPLO:
Tornillos cortos
de fijación
ZS1 Ziasure
Ø1,50x4,00mm



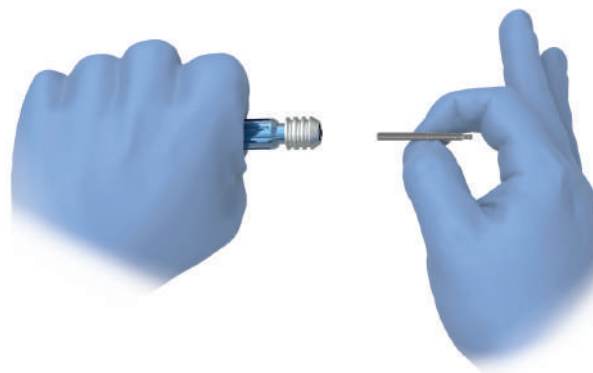
INTRODUCCIÓN | Material necesario

1. Llave inserción ZS2 Ziasure Manual (Ref. ZS210M)
2. Llave inserción ZS2 Ziasure CA (Ref. ZS220M)
3. Llave Inserción ZS2 para Puño Inserción manual (Ref. ZS300M)
4. Puño inserción ZS2 manual (Ref. MDSQ)



PASO 1

Sostenga el puño de inserción con su porción más prominente en la palma de la mano y utilice los dedos índice y pulgar para retraer la anilla, colocar la llave de inserción ZS2 Ziasure hasta su correcto asentamiento y reposicionar.



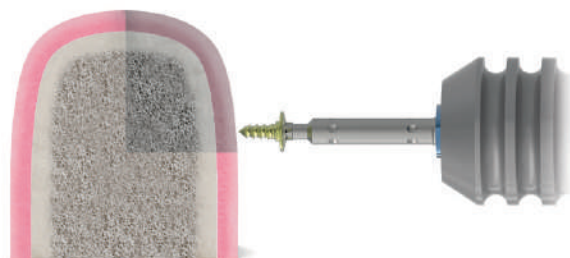
PASO 2

Use la llave de inserción ZS2 Ziasure con el puño o la llave de inserción ZS2 Ziasure para contra ángulo para tomar el tornillo de fijación ZS2 Ziasure corto. Asegurándose que esté firmemente ajustado.



PASO 3

Una vez posicionada la membrana, lámina de titanio o injerto en la posición deseada, seleccione la zona donde se necesita la fijación y coloque el tornillo de fijación ZS2 Ziasure corto perpendicular a la superficie (ángulo de 90°).

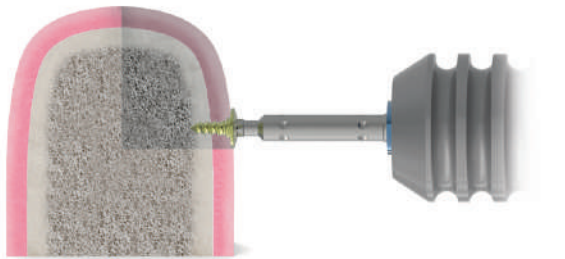
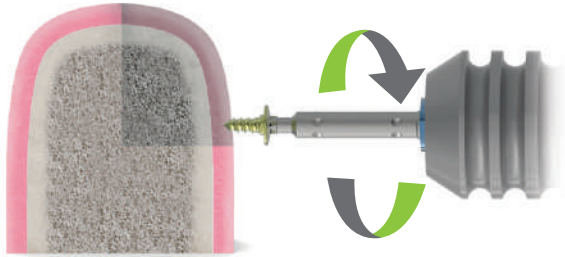


PASO 4

Ejerza una presión firme y rote en sentido horario con la llave de inserción ZS2 Ziasure en el puño en el contra ángulo a una velocidad de 25 rpm y ejerciendo un torque inferior o igual a 15 Ncm.

NOTA

Se recomienda el uso de más de un tornillo de fijación ZS2 para lograr la estabilidad de la membrana, lámina de titanio o injerto.

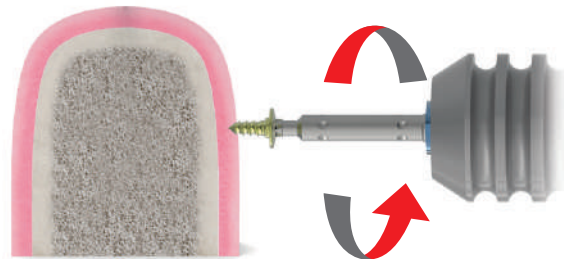
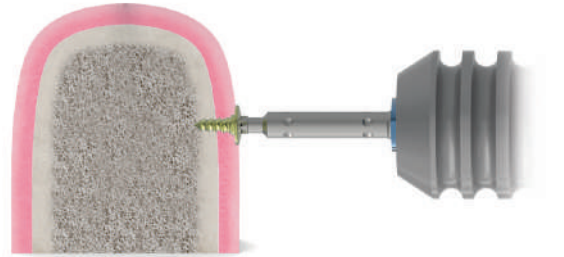


PASO 5

Finalizado el tratamiento, use la llave de inserción ZS2 Ziasure dando un giro en sentido antihorario y, con ayuda de una pinza, retire el tornillo de fijación del área quirúrgica.

NOTA

El tiempo de retirar el tornillo dependerá del tipo de biomaterial utilizado en el procedimiento de regeneración ósea.





Regenerativo



Tornillos largos de fijación ósea



Tornillo largo de fijación ósea Zs2

Los tornillos de fijación ZS2 Ziasure de Ziacom® están diseñados para ser usados en procedimientos de regeneración ósea guiada (ROG) como dispositivos de fijación e inmovilización de injertos óseos o de tejido blando, membranas reabsorbibles y no reabsorbibles.

Características

ZONA RETENTIVA

- Cabeza ovalada: evita laceración de los tejidos cuando los tornillos de fijación se colocan angulados.
- Conexión en Torx: facilita su colocación y retirada una vez terminado el tratamiento.

CUERPO

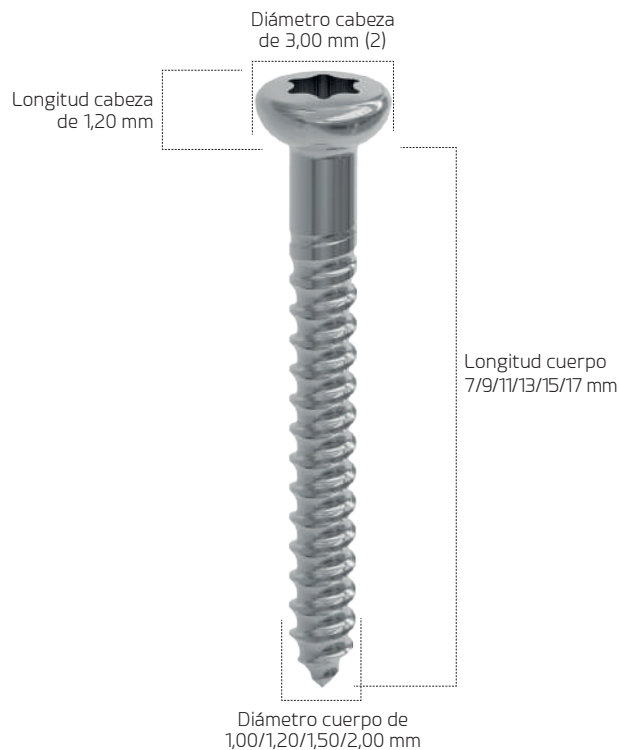
- Cuerpo autorroscante que facilita su colocación y mejora la estabilidad.
- Diámetros de 1,00/1,20/1,50/2,00 mm.
- Longitudes de 7/9/11/13/15/17mm (1).

PUNTA

- Punta autoperforante: facilita la inserción.

MATERIAL DE FABRICACIÓN

- Titanio grado 5 ELI (uso sanitario) Ti 6Al 4V.



NOTAS

(1) Longitudes no disponibles en todos los diámetros.

(2) Para los tornillos de fijación de Ø1,00 mm, la cabeza es de Ø2,50 mm, y para tornillos de Ø2,00 mm, la cabeza es de Ø3,50mm.














Recomendaciones de uso

- Proporcionar andamiaje con la técnica «tienda de campaña».
- Fijación e inmovilización de injertos en procedimientos de regeneración ósea y cirugía mucogingival.















NOTA

Se recomienda retirar los tornillos de fijación ZS2 una vez terminado el tratamiento. Su uso máximo es de 12 meses.

Diámetros, longitudes y referencias*

	1,00 x 7,00	1,00 x 9,00	1,00 x 11,00	1,00 x 13,00	1,00 x 15,00	1,20 x 7,00	1,20 x 9,00	1,20 x 11,00	1,20 x 13,00	1,20 x 15,00	1,20 x 17,00
											
DIÁMETRO	Ø1,00					Ø1,20					
LONGITUD	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00
ANODIZADO											
REF. 3 UDS.	PS100703*	PS100903*	PS100113*	PS100133*	PS100153*	PS120703*	PS120903*	PS120113*	PS120133*	PS120153*	PS120173*
REF. 5 UDS.	PS100705*	PS100905*	PS100115*	PS100135*	PS100155*	PS120705*	PS120905*	PS120115*	PS120135*	PS120155*	PS120175*

Cotas en mm.

	1,50 x 7,00	1,50 x 9,00	1,50 x 11,00	1,50 x 13,00	1,50 x 15,00	1,50 x 17,00	2,00 x 7,00	2,00 x 9,00	2,00 x 11,00	2,00 x 13,00	2,00 x 15,00	2,00 x 17,00
												
DIÁMETRO	Ø1,50						Ø2,00					
LONGITUD	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00
ANODIZADO												
REF. 3 UDS.	PS150703*	PS150903*	PS150113*	PS150133*	PS150153*	PS150173*	PS200703*	PS200903*	PS200113*	PS200133*	PS200153*	PS200173*
REF. 5 UDS.	PS150705*	PS150905*	PS150115*	PS150135*	PS150155*	PS150175*	PS200705*	PS200905*	PS200115*	PS200135*	PS200155*	PS200175*

Cotas en mm.

IMPORTANTE

Los tornillos largos de fijación ZS2 Ziasure se suministran no estériles.

La longitud y diámetro de los tornillos largos de fijación deberá ser en función de la posición, técnica, tipo y grosor del injerto.

Todas las referencias con * tornillos largos de fijación ZS2 mencionadas en esta página están sujetas a disponibilidad.



Tornillo largo de fijación ósea Zs2

Presentación de producto

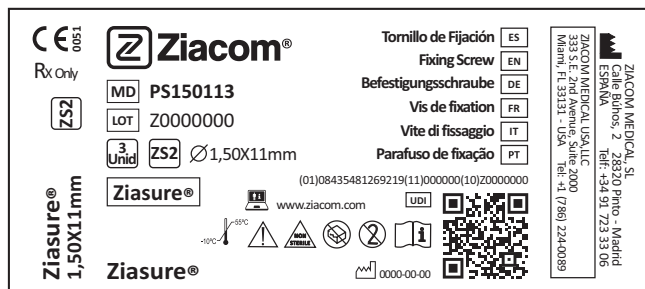
Los tornillos largos de fijación ósea ZS2 Ziasure se presentan en una caja de cartón sellada con una etiqueta identificativa del producto que permite una inmediata identificación. Esta caja contiene:

- **Blíster tornillos largos de fijación ósea ZS2 Ziasure:** termosellado, contiene etiquetas identificativas del producto para su correcta trazabilidad. Su lengüeta facilita la apertura en clínica e impide la apertura accidental.
- **Datos de las etiquetas identificativas del producto:** referencia del producto, diámetro y longitud de tornillos largos de fijación ósea ZS2 Ziasure, descripción del producto, número de lote, fabricante del producto, fecha de fabricación y símbolos identificativos del producto.

IMPORTANTE

Los tornillos largos de fijación ósea ZS2 Ziasure no deben ser esterilizados en su envase original ni con el vial plástico.

Consulte todos los detalles de la presentación del producto y sus instrucciones de uso (IFU) en www.ziacom.com/ifus o a través del código QR de la caja.



Explicación de la simbología utilizada

CE	Marcado CE y N° de Organismo Notificado	No reesterilizar.
MD	Indicador de producto sanitario.	No utilizar si el embalaje está dañado.
LOT	Número de lote del producto.	Producto de un solo uso.
11	Página web para información de los pacientes.	Consultar las instrucciones de uso.
1	Límite de temperatura.	Fecha de fabricación.
UDI	Identificador único de producto.	Fabricante del producto.
!	Cuidado, consultar documentación adjunta.	Rx Only Sólo por prescripción.
!	Producto no estéril.	

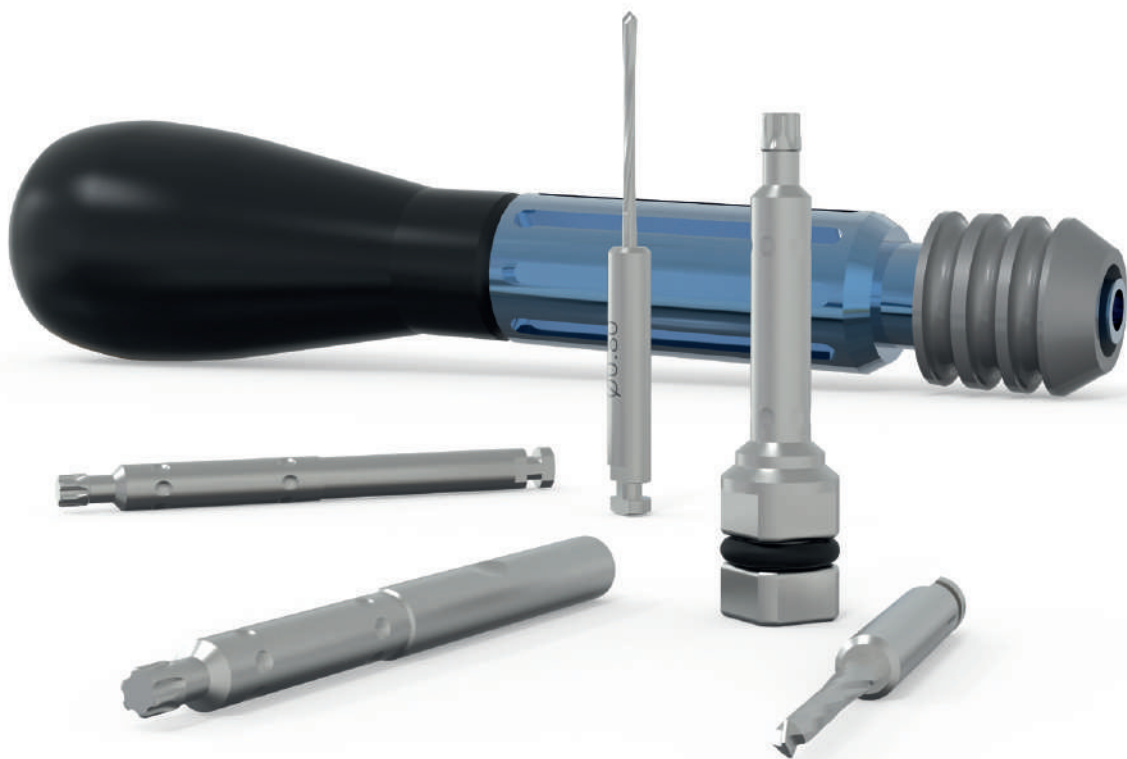
Instrucciones para la extracción de los tornillos largos ZS2



IMPORTANTE

Los tornillos de fijación ZS2 Ziasure se suministran no estériles.

Instrumental quirúrgico Zs2



Instrumental quirúrgico Zs2

FRESAS QUIRÚRGICAS

Fresa Quirúrgica ZS2. CA



Tipo.	Diámetro (Ø)	Longitud (L)	Referencia
ZS2	0,80	12,50	OTZS208*
	1,20	12,50	OTZS212*
	1,70	12,50	OTZS217*

Las referencias con * OTZS208/OTZS212/OTZS217 (Fresas Quirúrgicas ZS2) están sujetas a disponibilidad.



LLAVES

Llave de inserción ZS2. Manual



Tipo.	Longitud (L)	Referencia
ZS2	14,50	ZS210M

★ Conexión Torx / ■ Cuadrado 4x4 mm



Llave de inserción ZS2. CA



Tipo.	Longitud (L)	Referencia
ZS2	15,00	ZS220M

★ Conexión Torx



Llave de inserción ZS2 para Puño



Tipo.	Longitud (L)	Referencia
ZS2	14,50	ZS300M

★ Conexión Torx



PUÑO DE INSERCIÓN

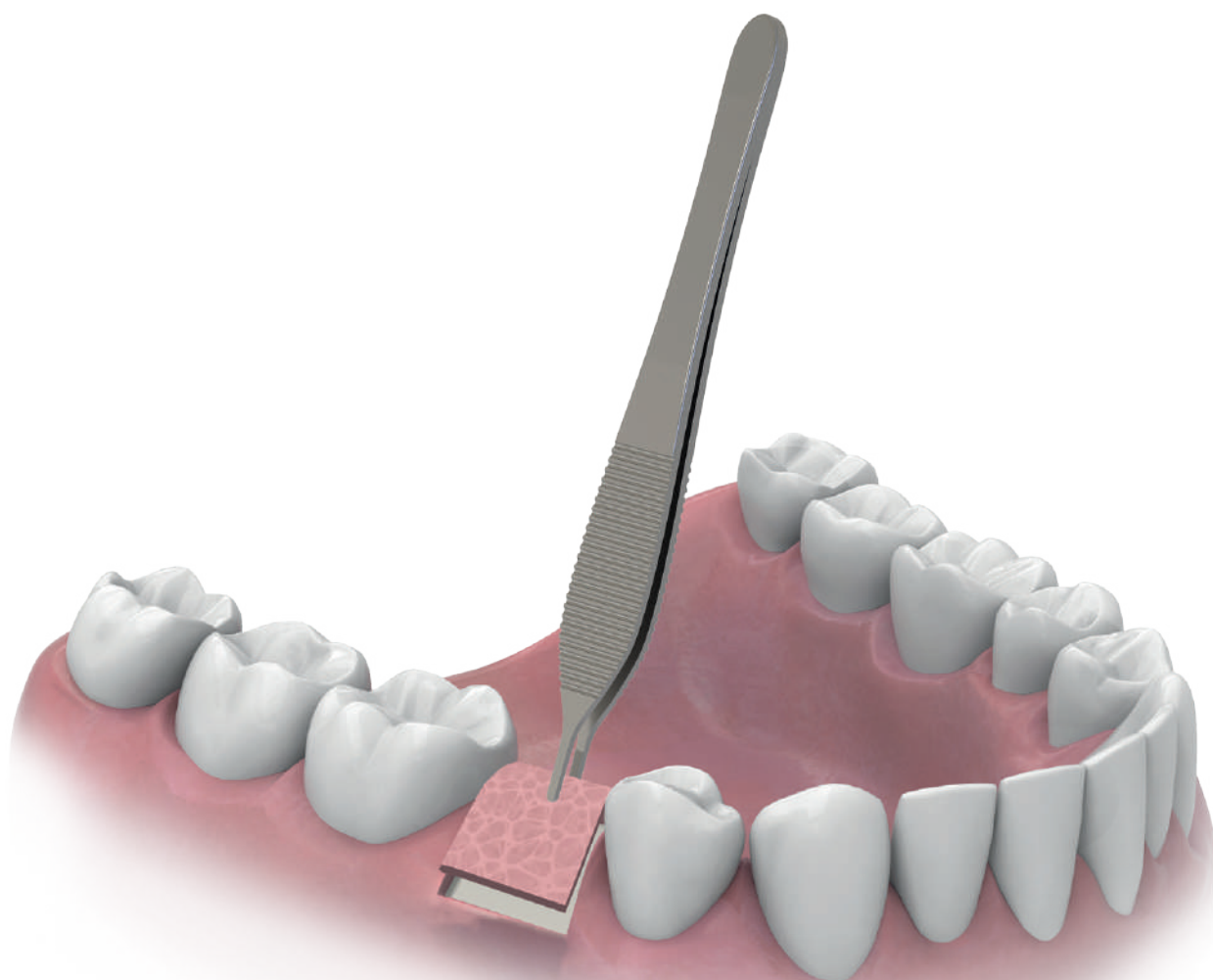
Puño de inserción ZS2



Tipo	Longitud (L)	Referencia
ZS2	110,00	MDSQ



Protocolo quirúrgico Zs2



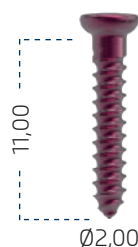
Protocolo quirúrgico Zs2

Se debe considerar que la colocación de los tornillos de fijación ZS2 Ziasure debe ser sobre hueso alveolar y que su protocolo de colocación dependerá de la fijación que se necesite, la posición de las raíces dentales y demás estructuras anatómicas.

Pasos para la colocación de los tornillos largos ZS2

Ziasure

- EJEMPLO:
Tornillos largos
de fijación ZS2
Ø2,00x11,00mm



INTRODUCCIÓN | Material necesario

1. Fresa quirúrgica ZS2 Ø0,80x12mm CA (Ref. OTZS208)
2. Fresa quirúrgica ZS2 Ø1,30x12mm CA (Ref. OTZS212)
3. Fresa quirúrgica ZS2 Ø1,70x12mm CA (Ref. OTZS217)
4. Llave inserción ZS2 Ziasure Manual (Ref. ZS210M)
5. Llave inserción ZS2 Ziasure CA (Ref. ZS220M)
6. Llave Inserción ZS2 para Puño Inserción manual (Ref. ZS300M)
7. Puño inserción ZS2 manual (Ref. MDSQ)



PASO 1

Una vez tomado el injerto de la zona donante, adáptelo en la zona receptora y seleccione la zona donde desee colocar el tornillo de fijación.



PASO 2

Con la fresa quirúrgica ZS2 Ziasure a 700rpm, realice un lecho quirúrgico en el injerto hasta llegar a la cortical ósea del lecho receptor.

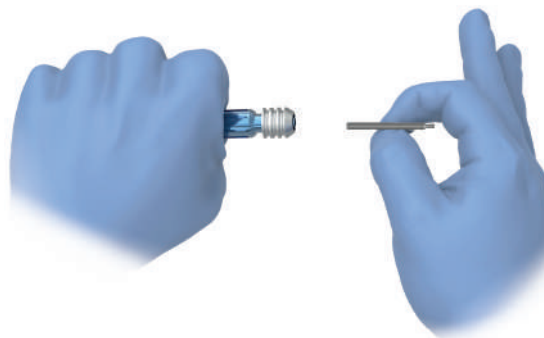
NOTA

El diámetro de la fresa quirúrgica ZS2 Ziasure a usar dependerá del diámetro del tornillo de fijación ZS2 Ziasure a colocar, siendo para el tornillo ZS2 Ziasure largo de 1,00 y 1,20 mm la fresa quirúrgica ZS2 Ziasure de 0,80 mm, para el tornillo ZS2 Ziasure largo de 1,50 mm la fresa quirúrgica ZS2 Ziasure de 1,20 mm y para el tornillo ZS2 Ziasure largo de 2,00 mm la fresa quirúrgica ZS2 Ziasure de 1,70 mm.



PASO 3

Sostenga el puño de inserción con su porción más prominente en la palma de la mano y utilice los dedos índice y pulgar para retraer la anilla, colocar la llave de inserción ZS2 Ziasure hasta su correcto asentamiento y reposicionar.



PASO 4

Use la llave de inserción ZS2 Ziasure con el puño o la llave de inserción ZS2 Ziasure para contra ángulo para tomar el tornillo de fijación ZS2 Ziasure largo y asegúrese de que esté firmemente ajustado.

NOTA

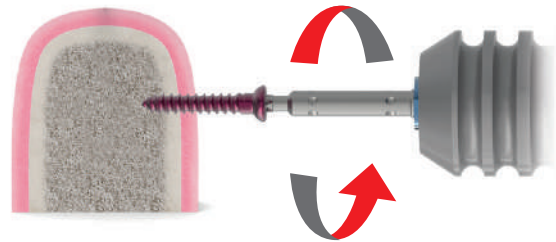
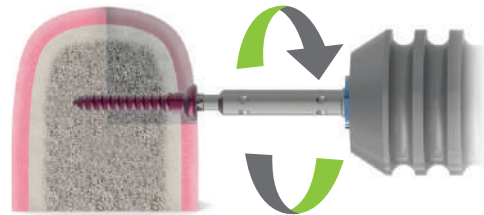
Se recomienda el uso de más de un tornillo de fijación ZS2 Ziasure para lograr la estabilidad de la membrana, lámina de titanio o injerto.

**PASO 5**

Coloque en el lecho quirúrgico realizado con la fresa el tornillo de fijación ZS2 Ziasure ejerciendo una presión firme y controlada y rote en sentido horario con la llave de inserción ZS2 Ziasure en el puño o en el contra ángulo a una velocidad de 25 rpm y ejerciendo un torque inferior o igual 15 Ncm hasta llegar a anclarse un tercio de la longitud del tornillo en el hueso de la zona receptora. Asegurándose que la cabeza del tornillo esté en contacto con el injerto.

NOTA

Es recomendable utilizar más de un tornillo largo de fijación ZS2 Ziasure para evitar los micromovimientos del injerto.

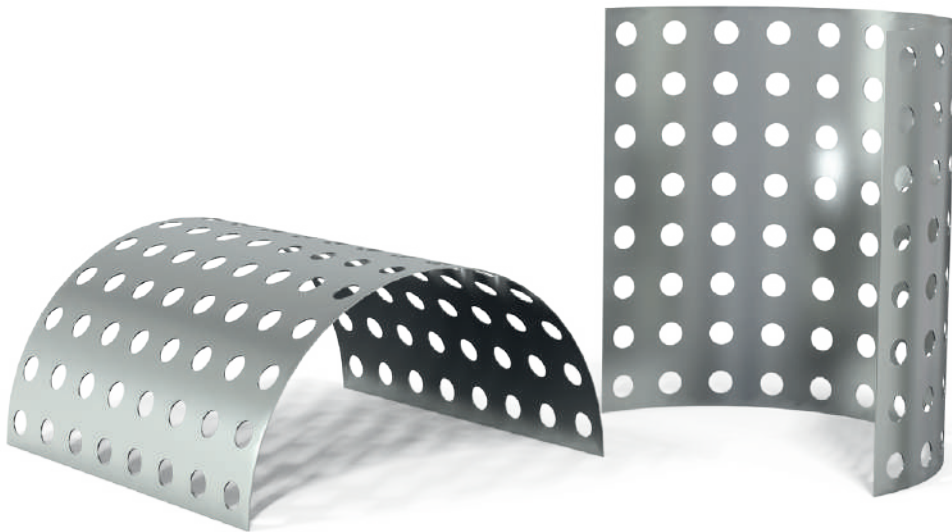




Regenerativo

Zs3

Láminas de titanio microperforadas



Láminas de titanio ZS3

La creación, el mantenimiento y la estabilidad del biomaterial junto con el coágulo sanguíneo son los principios más importantes para lograr el éxito en procedimientos de regeneración ósea guiada. Pero estos principios pueden llegar a ser imposibles de lograr únicamente con la utilización de membranas reabsorbibles, especialmente en regeneraciones horizontales amplias o regeneraciones verticales.

Para este tipo de situaciones clínicas, Ziacom® ha creado las láminas de titanio ZS3 Ziasure. Su diseño hace que puedan utilizarse como barreras físicas en procedimientos de regeneración ósea guiada, lo que permite crear y mantener el espacio necesario para la formación ósea; además, proporciona estabilidad al coágulo y sustituto óseo, lo que se traduce en procedimientos de regeneración ósea guiada predecibles.

Láminas de titanio microperforadas ZS3

La lámina de titanio perforada ZS3 está diseñada para su uso como dispositivo de barrera física en procedimientos de regeneración ósea guiada, especialmente en regeneraciones tanto verticales como horizontales. Su diseño permite su fácil adaptación en el lecho quirúrgico; además, que garantiza la estabilidad del coágulo sanguíneo y del sustituto óseo, logrando excelentes resultados clínicos.

■ Características

GENERALES

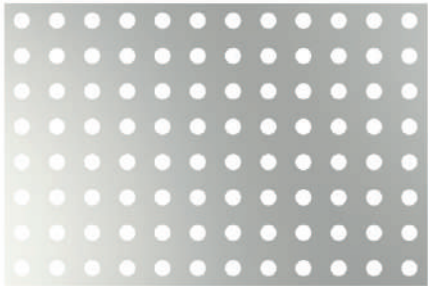

- Espesor de 0,12 mm.
- Fácil maleabilidad: permite moldear la lámina según las condiciones clínicas.
- Propiedades físicas que permiten mantener el espacio y darle estabilidad al injerto para procesos de regeneración ósea.
- Microperforada: mejora la nutrición del injerto.
- Tratamiento de anodizado: confiere mejores propiedades mecánicas y evita la translucidez de esta en la mucosa.

MATERIAL DE FABRICACIÓN

- Titanio grado II.

Tabla de referencias y medidas

Láminas de titanio microperforadas ZS3

	MEDIDAS	REFERENCIA	MATERIAL
	20x30	ZIM2030*	
	30x40	ZIM3040*	

Cotas en mm.

Las referencias con * ZIM2030/ZIM3040 (Láminas de titanio microperforadas ZS3) están sujetas a disponibilidad.

Recomendaciones de uso

La lámina de titanio perforada está indicada en:

- Procedimientos de regeneración ósea horizontal
- Procedimientos de regeneración ósea vertical
- Regeneración ósea simultánea a la colocación de implantes.

NOTAS

- Se pueden usar en combinación con membranas reabsorbibles. Para fijar e inmovilizar la lámina, se deben usar los tornillos de fijación.
- Se recomienda retirar la lámina de titanio una vez terminado el tratamiento. Su uso máximo es de 12 meses.

Consulte la bibliografía disponible en www.ziacom.com/biblioteca para más información sobre el uso de las láminas de titanio.



Instrumental

Tijera de láminas

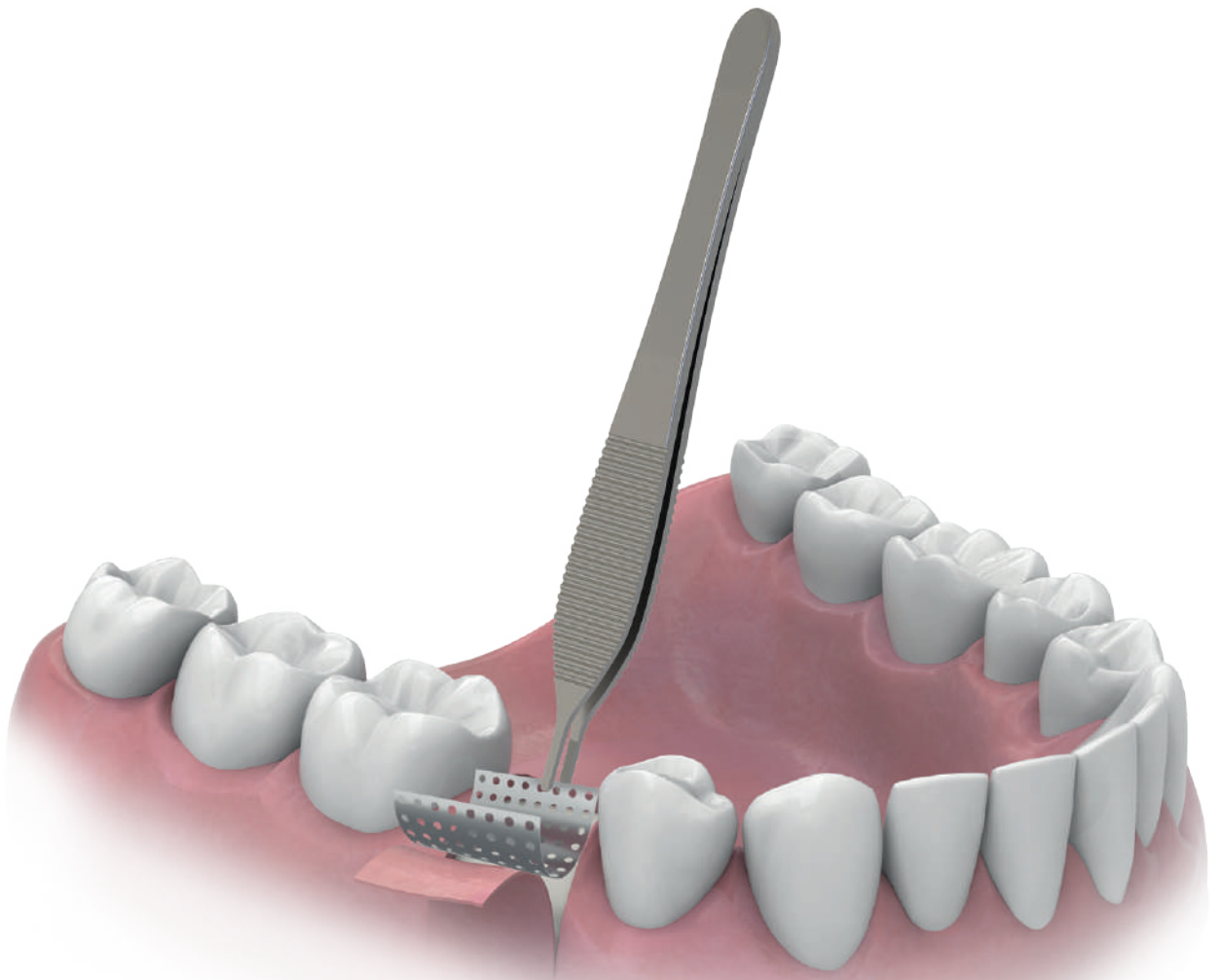
	REFERENCIA	MATERIAL
	MTQ5*	Acero Inox.

La referencia con * MTQ5 (Tijera de láminas) está sujeta a disponibilidad.



Regenerativo

Protocolo quirúrgico Zs3

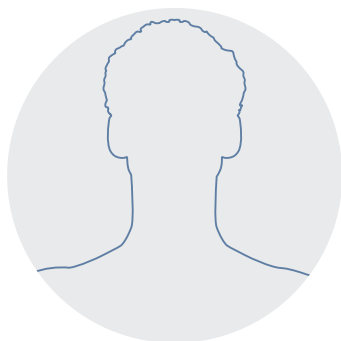


Protocolo quirúrgico ZS3

Protocolo de láminas de titanio microperforadas ZS3

PASO PRELIMINAR

Para la planificación de un tratamiento regenerativo con membranas de titanio es necesaria la previa evaluación del caso, tomando en cuenta la historia clínica del paciente, el examen clínico y la imagenología.



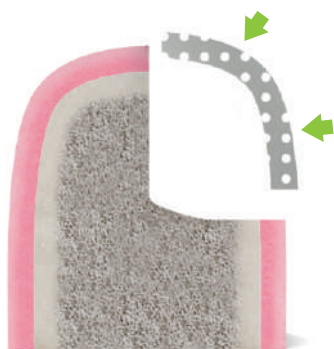
PASO 1

Levante un colgajo espesor total en la zona donde se ha planeado realizar el procedimiento de regeneración ósea, teniendo especial cuidado en el manejo de los tejidos y estructuras anatómicas cercanas.



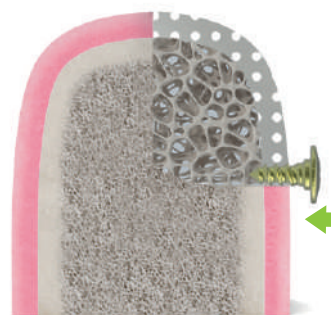
PASO 2

Recorte, moldee y adapte la lámina al lecho quirúrgico, teniendo en cuenta las estructura anatómicas cercanas. Es importante asegurarse de no dejar bordes cortantes que puedan lacerar los tejidos blandos.



PASO 3

Fije e inmovilice uno de los lados de la lámina de titanio con tornillos de fijación. Coloque el sustituto óseo y asegúrese de que el biomaterial quede bien compactado en la lámina, así como de que este no afecte en la adaptación de esta al lecho quirúrgico.

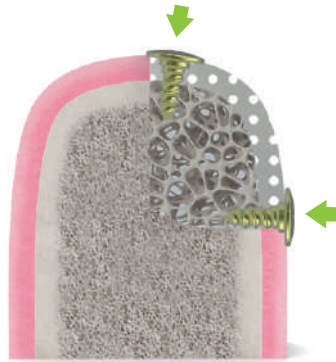


PASO 4

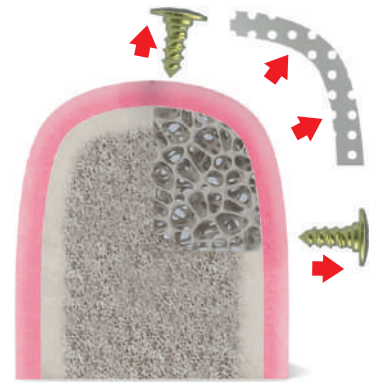
Termine de colocar los tornillos de fijación y cerciórese de que la lámina de titanio (Ti) no presente ningún tipo de movilidad.

NOTA

Puede usarse una membrana reabsorbible para cubrir la lámina de titanio.

**PASO 5**

Una vez pasado el tiempo de regeneración ósea, el cual dependerá del tipo de biomaterial usado, retire uno a uno los tornillos de fijación y, con cuidado, despegue la lámina de titanio.

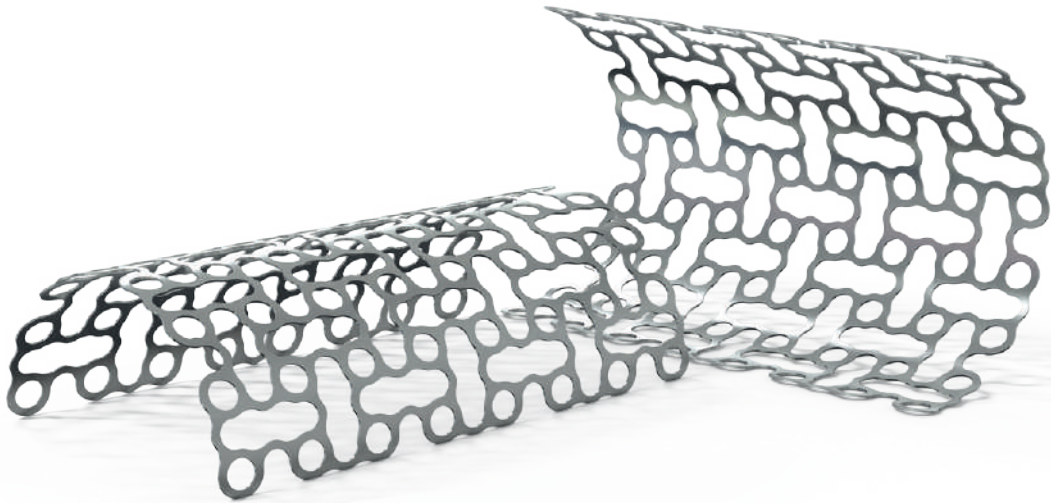




Regenerativo

Zs3

Láminas de titanio en panal



Láminas de titanio Zs3

Láminas de titanio en panel ZS3

La lámina de titanio ZS3 Ziasure cuenta con un diseño novedoso que permite servir como andamiaje en procedimientos de regeneración ósea vertical y horizontal

■ Características

GENERALES



- Espesor de 0,30 mm.
- Arquitectura en forma de panel: brinda mayor rigidez.
- Macroporos: mejoran la irrigación sanguínea del injerto.
- Tratamiento de anodizado: confiere mejores propiedades mecánicas y evita la translucidez de esta en la mucosa.

MATERIAL DE FABRICACIÓN

- Titanio grado II.

Tabla de referencias y medidas

Láminas de titanio en panel ZS3

	MEDIDAS	REFERENCIA	MATERIAL
	40x40	ZIM4040*	

Cotas en mm.

La referencia con * ZIM4040 (Láminas de titanio en panel ZS3) están sujetas a disponibilidad.

Recomendaciones de uso

La lámina de titanio en panel es usada para la técnica de encofrado en procedimientos de regeneración ósea en sentido horizontal y/o vertical. Estas deben ser usadas siempre en combinación con membranas reabsorbibles.

NOTAS

- Para fijar e inmovilizar la lámina, se deben usar los tornillos de fijación.
- Se recomienda retirar la lámina de titanio una vez terminado el tratamiento. Su uso máximo es de 12 meses.

Consulte la bibliografía disponible en www.ziacom.com/biblioteca para más información sobre el uso de las láminas de titanio.



Instrumental

Tijera de láminas

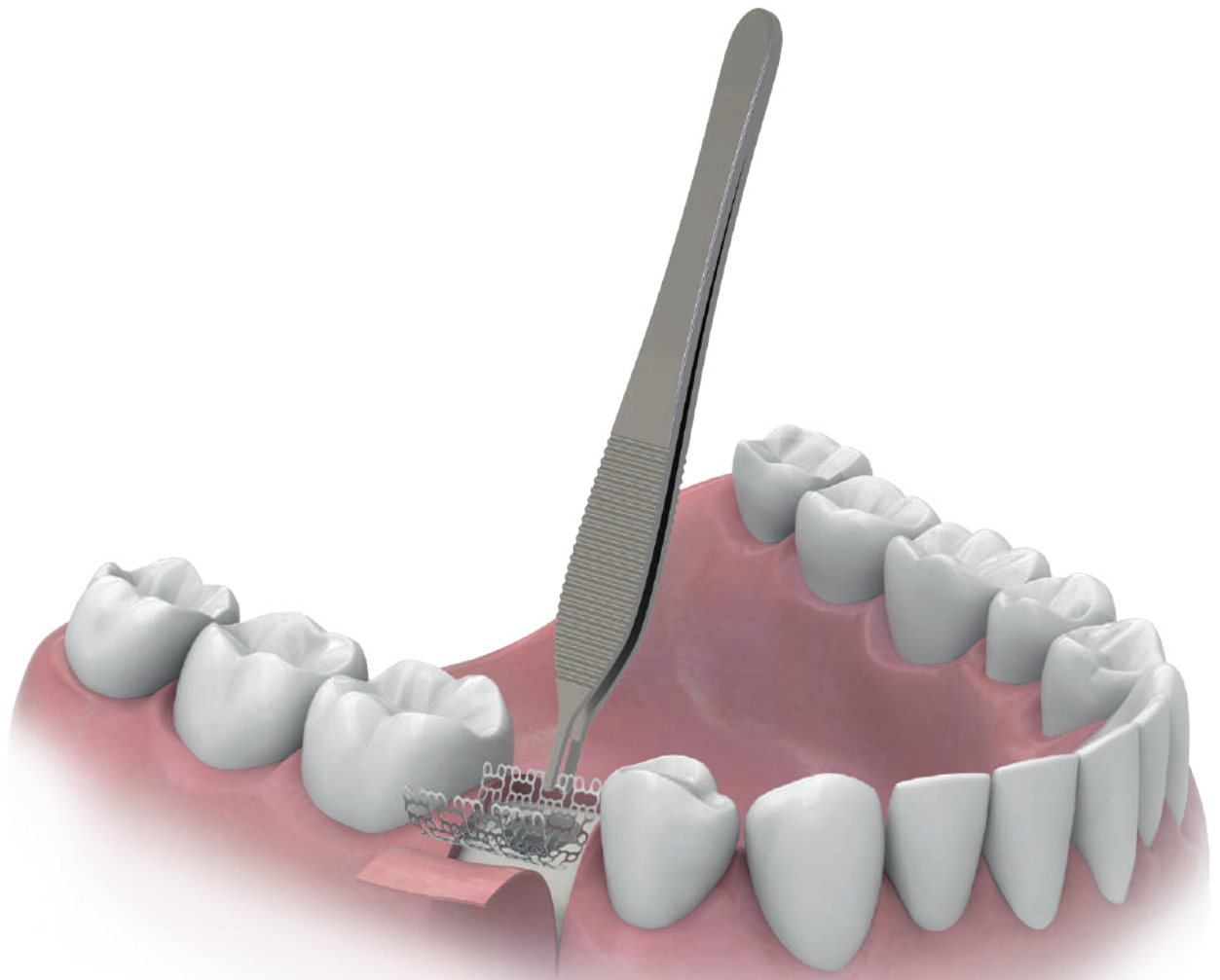
	REFERENCIA	MATERIAL
	MTQ5*	<div>Acero Inox.</div>

 La referencia con * MTQ5 (Tijera de láminas) está sujeta a disponibilidad.



Regenerativo

Protocolo quirúrgico Zs3



Protocolo quirúrgico ZS3

Protocolo de láminas de titanio en panal ZS3

PASO PRELIMINAR

Para la planificación de un tratamiento regenerativo con membranas de titanio es necesaria la previa evaluación del caso, tomando en cuenta la historia clínica del paciente, el examen clínico y la imagenología.



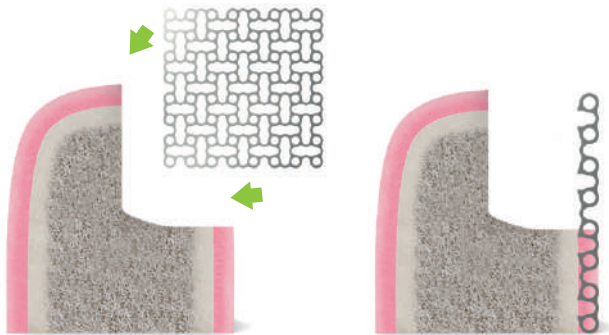
PASO 1

Levante un colgajo espesor total en la zona donde se ha planeado realizar el procedimiento de regeneración ósea, teniendo especial cuidado en el manejo de los tejidos y estructuras anatómicas cercanas.



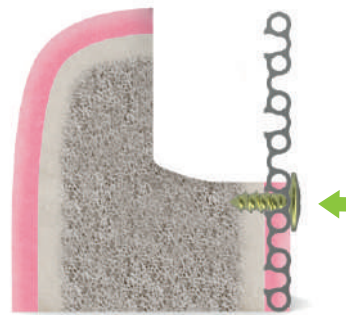
PASO 2

Recorte, moldee y adapte la lámina ZS3 al lecho quirúrgico formando una pared (dependiendo del defecto, podrá ser la pared vestibular y/o lingual), creando así un encofrado rígido que sirva como andamio para la regeneración ósea. Se debe asegurar de no dejar bordes cortantes en la lámina.



PASO 3

Fije e inmovilice la lámina de titanio con tornillos de fijación y cerciórese de que la lámina ZS3 no presenta ningún tipo de movilidad.



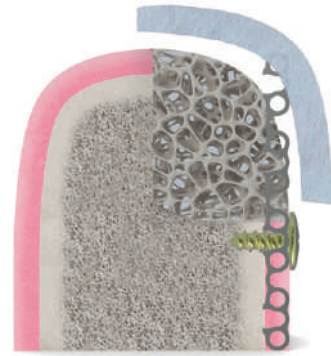
PASO 4

Coloque el biomaterial en el encofrado creado por la lámina de titanio.



PASO 5

Coloque una membrana reabsorbible para cubrir el biomaterial y la lámina de titanio.

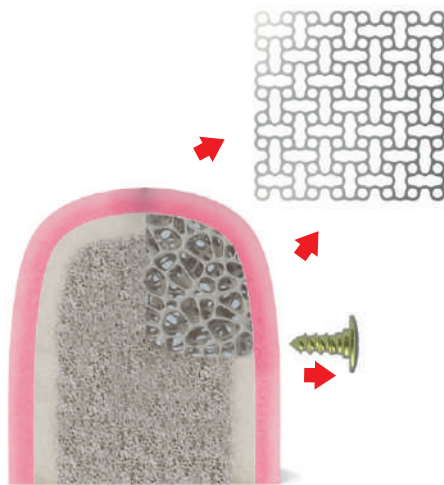


PASO 6

Una vez pasado el tiempo de remodelado óseo, el cual dependerá del tipo de biomaterial usado, retire uno a uno los tornillos de fijación y, con cuidado, despegue la lámina de titanio.

NOTA

Se recomienda retirar la lámina una vez terminado el tratamiento. Su uso máximo es de 12 meses.





Regenerativo

Otros productos



Otros productos

Trefinas milimetradas

La línea de trefinas milimetradas Ziacom® están diseñadas tanto para la toma de injerto autólogo y biopsias de tejido óseo, como para la extracción de implantes dentales fracasados.

El grosor de pared reducido y su recubrimiento DLC (Diamond Like Carbon) aseguran una resistencia y durabilidad mayor con un diámetro de corte reducido, lo que permite la preservación de mayor cantidad de tejido óseo, en especial en casos de extracción de implantes.

Su zona apical cuenta con ángulos de corte optimizados que facilitan la osteotomía y aumentan la precisión del corte, lo que reduce el trauma quirúrgico en el hueso; además, cuenta con un marcado milimetrado a 2/4/6/8/10 mm que facilita al cirujano determinar la profundidad a la que se está trabajando.



Kit 4 trefinas milimetradas
Referencia: KTD100

REFERENCIA	TREFINAS MILIMETRADAS			
	OFC35	OFC40	OFC45	OFC50
DIÁMETRO TOTAL (RADIO DE CORTE)	4,35	4,95	5,30	5,90
DIÁMETRO INTERNO	3,55	4,15	4,55	5,15








Cotas en mm.

Expansores

En el Kit de Expansores de Ziacom®, el profesional encontrará expansores de diámetros progresivos para que el odontólogo los utilice de forma consecutiva con el fin de conseguir compresión y expansión del hueso de baja densidad y la realización de procedimientos de Split-crest.

La morfología de nuestros expansores, su gran diversidad de tamaños, sus tipologías y su diseño diferencial mediante marcado láser hacen del Kit de Expansores de Ziacom® uno de los mejores aliados del cirujano.

■ Tabla de referencias y medidas

CÓDIGO	EXPANSORES ÓSEOS						EXPANSOR ÓSEO ELEVACIÓN SINUSAL
	1	2	3	4	5	6	7
KIT DE EXPANSORES							
REFERENCIA	EOX100	EOX200	EOX300	EOX400	EOX500	EOX600	EOX700
Ø FINAL/CUELLO	2,00	2,35	2,85	3,10	3,40	3,80	3,40
Ø PUNTA/ÁPICE	1,50	1,80	2,50	2,35	2,50	2,70	2,50
LONGITUD INSTRUMENTAL	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40
LONGITUD ACTIVA	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50
LONGITUD ÁPICE	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00
Ø TOTAL	2,50	2,85	3,20	3,55	3,90	4,25	4,00
Ø IMPLANTE	NO FINAL	NO FINAL	3,30	3,60/3,70	4,00	4,30/4,40	4,00

Cotas en mm.

NOTA

Los expansores óseos deben ser usados secuencialmente según el protocolo de colocación.

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS EXPANSORES ÓSEOS

- Cabeza compatible con carraca 4x4 mm.
- Longitud parte activa de 14,5 mm.
- Diseño roscado.
- Forma optimizada.
- Expansor con marcado láser.
- Punta atraumática.

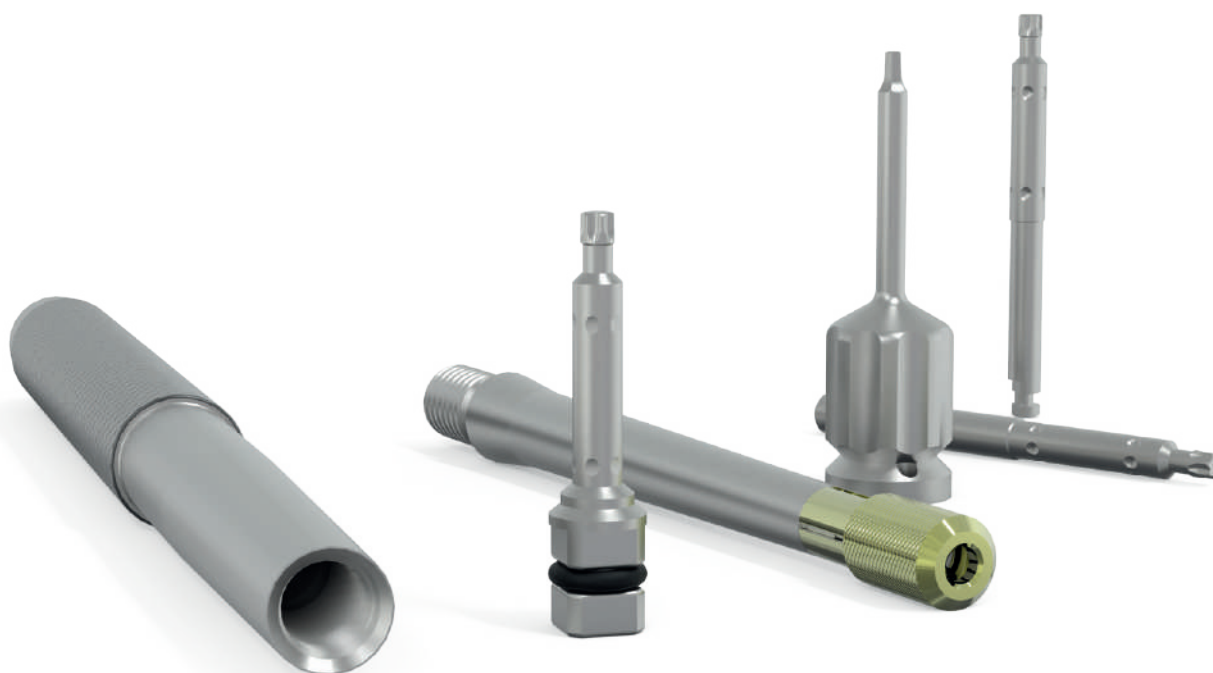
■ CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL EXPANSOR DE ELEVACIÓN SINUSAL

- Posee bordes agudos que facilitan la compresión de la cortical que rodea la membrana sinusal y un centro cóncavo que facilita la recolección de tejido óseo, lo que disminuye el riesgo de perforación de la membrana sinusal.



Regenerativo

Limpieza,
desinfección
y esterilización



Limpieza, desinfección y esterilización

Los protocolos que se describen a continuación deben ser llevados a cabo únicamente por personal cualificado para la limpieza, desinfección y esterilización del material dental aquí especificado.

Instrucciones de limpieza y desinfección

Aplicable para instrumental, cajas quirúrgicas y protésicas y cofias plásticas retentivas.

■ Desmontaje

1. Desmonte* el instrumental que así lo requiera, como por ejemplo las carracas manuales, las fresas o los topes de fresa.
2. Desmonte la caja quirúrgica o protésica en sus diferentes componentes para una correcta limpieza.

■ Limpieza y desinfección

Para la desinfección del instrumental y las cajas quirúrgicas:

1. Sumerja el instrumental en una solución de detergente-desinfectante** indicado para instrumental dental para facilitar la eliminación de los restos biológicos adheridos. Si dispone de equipo de ultrasonidos***, compruebe que el detergente-desinfectante esté indicado para su uso con dicho equipo.
2. Retire manualmente los restos biológicos con un cepillo no metálico y detergente de pH neutro.
3. Aclare con abundante agua.
4. Para la limpieza de las cajas quirúrgicas y protésicas utilice siempre detergentes de pH neutro y utensilios no abrasivos para no dañar las superficies de las cajas.
5. Seque el material con celulosa desechable, paños que no dejen fibras o aire comprimido.

Para la desinfección de las cofias plásticas y el disco protector:

1. Sumerja durante 10 minutos en una solución de cloruro de benzalconio puro.
2. Aclare con agua destilada.
3. Seque las cofias y el disco antes de su utilización.

■ Inspección

1. Compruebe que el instrumental está perfectamente limpio, de lo contrario, repita los pasos de limpieza y desinfección.
2. Descarte el instrumental que muestre desperfectos y sustitúyalo para la siguiente cirugía.
3. Verifique que el instrumental y las cajas quirúrgicas y protésicas están perfectamente secas antes de realizar su montaje y proceder a la esterilización.

* Consulte los manuales de montaje y desmontaje en www.ziacom.com/biblioteca

** Siga las instrucciones del fabricante del producto desinfectante para determinar las concentraciones y tiempos.

*** Siga las instrucciones del fabricante del equipo de ultrasonidos para determinar la temperatura, concentración y tiempos.

Instrucciones de esterilización en autoclave de vapor

Aplicable para implantes de ortodoncia, aditamentos, instrumental, cajas quirúrgicas y protésicas.

1. Introduzca el material de forma individual en bolsas de esterilización y a continuación selle las bolsas. Para una esterilización conjunta, coloque el instrumental en su caja quirúrgica, introduzca la caja en una bolsa de esterilización y selle la bolsa.
2. Introduzca las bolsas a esterilizar en el autoclave.
3. Esterilice en autoclave de vapor a 134°C/273°F (máx. 137°C/276°F) durante 4 min (mínimo) y 2 atm de presión. Las carracas dinamométricas se deben esterilizar en 3 ciclos de vacío a 132°C/270°F durante al menos 1,5 minutos y secar al vacío durante al menos 20 minutos.

Sólo para Estados Unidos: El ciclo de esterilización validado y recomendado en EE.UU. debe ser realizado en autoclave de vapor, a 132°C/270°F, durante un tiempo mínimo de 15 minutos y con tiempo de secado de al menos 15-30 minutos.

IMPORTANTE

Asegúrese de que se completa la fase de secado establecida para evitar que los productos salgan húmedos. Revise el equipo de esterilización si el material o las bolsas de esterilización presentan humedad al finalizar la esterilización. Realice el mantenimiento del autoclave con la periodicidad establecida y las acciones necesarias, siguiendo las instrucciones del fabricante.



Conservación de los productos Ziacom®

- Mantenga los productos en sus envases originales y en un ambiente seco y limpio hasta su uso.
- Tras su esterilización conserve los productos en las bolsas de esterilización selladas y en un ambiente seco y limpio.
- Nunca sobrepase las fechas de caducidad determinadas por el fabricante de las bolsas de esterilización.
- Siga siempre las indicaciones del fabricante de las bolsas de esterilización.

Recomendaciones generales

- Nunca utilice material dañado o sucio ni reutilice productos indicados para un solo uso. El usuario es el responsable del correcto seguimiento de las instrucciones descritas en este documento.
- Preste atención a los elementos punzantes y cortantes. Se recomienda el uso de guantes durante la limpieza del material para evitar accidentes durante la manipulación.
- Siga las indicaciones de seguridad indicadas por el fabricante del agente desinfectante.
- La esterilidad no se puede garantizar si la bolsa de esterilización está abierta, dañada o mojada.
- Respete todas las fases del esterilizador. En caso de que el material o las bolsas de esterilización presenten restos de agua o humedad, revise el autoclave y repita la esterilización.
- Los aditamentos y los implantes de ortodoncia se suministran SIN ESTERILIZAR y deben ser siempre esterilizados previamente a su uso.
- El instrumental, las cajas quirúrgicas y protésicas se suministran SIN ESTERILIZAR y deben ser siempre esterilizados previamente a su uso y limpiarse y desinfectarse con posterioridad.
- Los procesos de esterilización, limpieza y desinfección deterioran progresivamente el instrumental. Inspeccione el instrumental minuciosamente para detectar signos de deterioro.
- Evite que los productos de diferentes materiales (acero, titanio...) entren en contacto durante los procesos de limpieza, desinfección y esterilización.
- Para el correcto mantenimiento y seguridad de sus productos, Ziacom Medical SL recomienda seguir estas instrucciones y por lo tanto la empresa no se hace responsable de la afectación que el empleo de procedimientos alternativos de limpieza, desinfección y esterilización por parte del usuario puedan tener en los productos.

Consulte la última versión de las instrucciones de limpieza, desinfección y esterilización en www.ziacom.com/biblioteca





Consulte las condiciones generales de venta actualizadas en nuestra página web www.ziacom.com

Consulte la disponibilidad de cada producto por país.

Quedan reservados todos los derechos. No se puede reproducir ninguna parte de esta documentación, ni almacenar en ningún medio o sistema de reproducción, ni transmitir de forma alguna, ni bajo ningún concepto, electrónicamente, mecánicamente, en fotocopias, en grabación ni de ninguna otra manera no contemplada aquí sin el permiso del propietario de los derechos de la marca, edición e impresión. Ziacom® es un marca registrada de Ziacom Medical SL.

Consulte la última versión disponible de los catálogos en www.ziacom.com.

ES | ESPAÑOL

