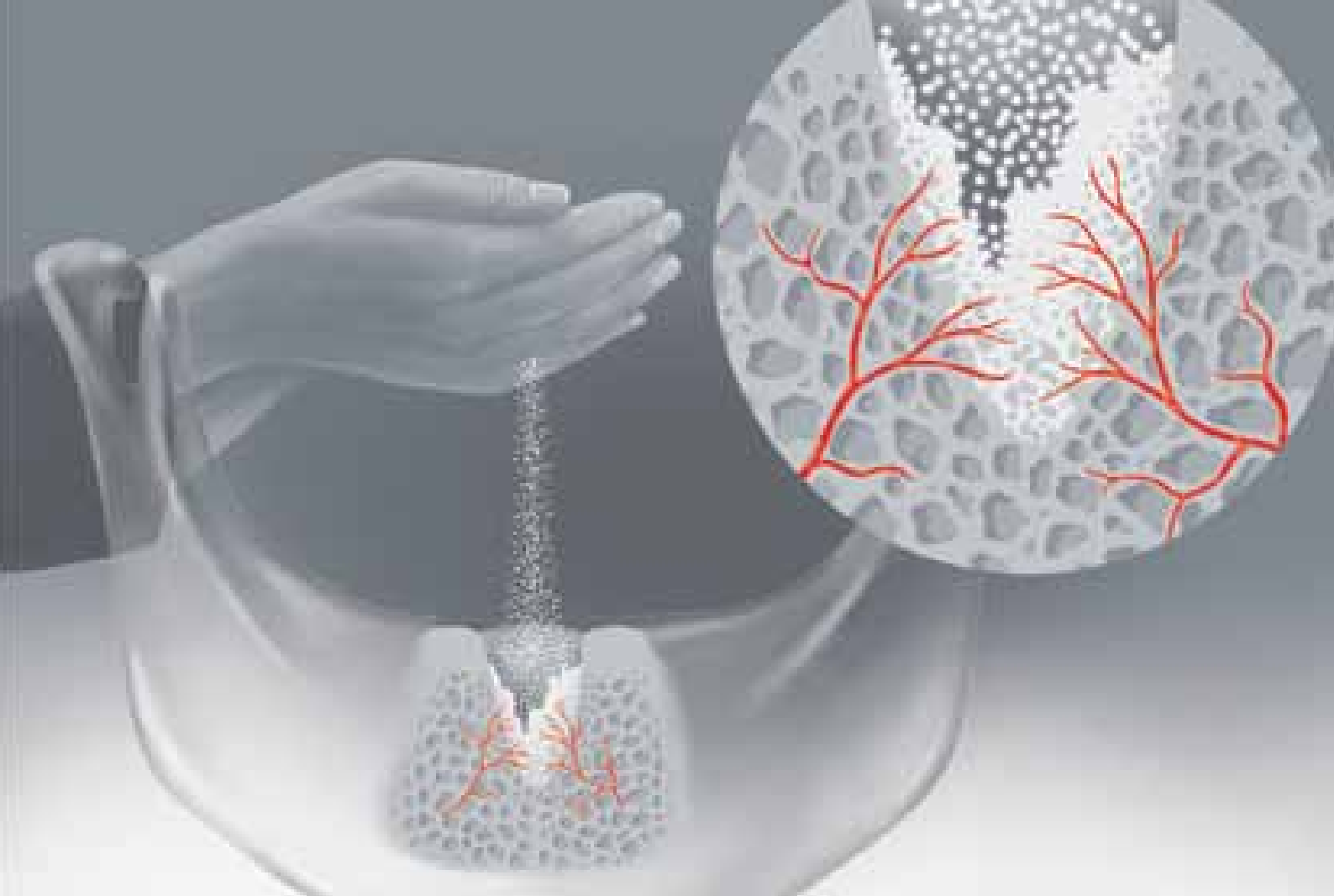


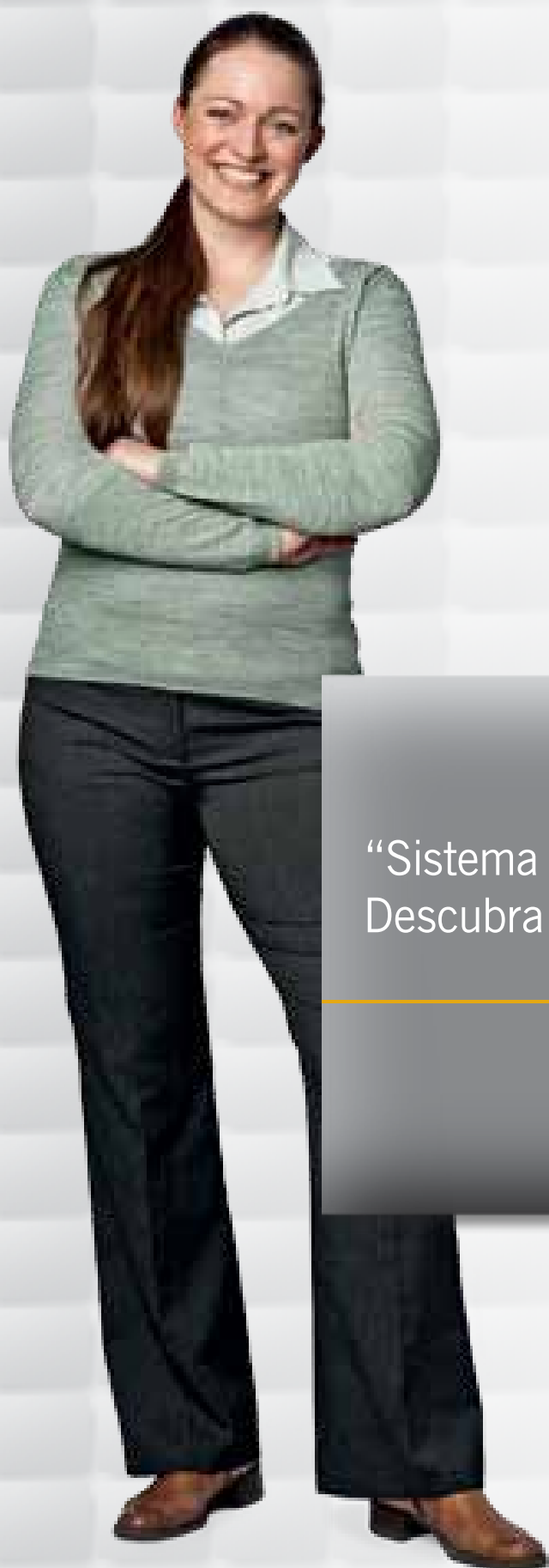


SISTEMA DE BIOMATERIALES BEGO

Controle la formación de huesos vitales
y tejidos blandos sanos

Juntos hacia el éxito





“Sistema de biomateriales BEGO –
Descubra la osteointegración.”

Dra. en Biología Nina Räscho
Jefa de producto

BEGO Implant Systems: un sistema completo, para su máxima confianza

En el tratamiento de pacientes con rehabilitaciones de implantes o prótesis implantosoportadas se utilizan un gran número de productos médicos. Ponemos a disposición de los odontólogos y los pacientes una gran variedad de productos, que incluyen, desde material de sustitución ósea hasta componentes protéticos, pasando por instrumental quirúrgico e implantes.

Los productos del sistema de biomateriales BEGO, fabricados siguiendo estrictos requisitos de calidad, le ofrecen toda la seguridad de conceptos bien consolidados en el campo de los biomateriales para la regeneración tisular.

El sistema de biomateriales BEGO le presenta productos seleccionados en los siguientes ámbitos de la regeneración tisular:

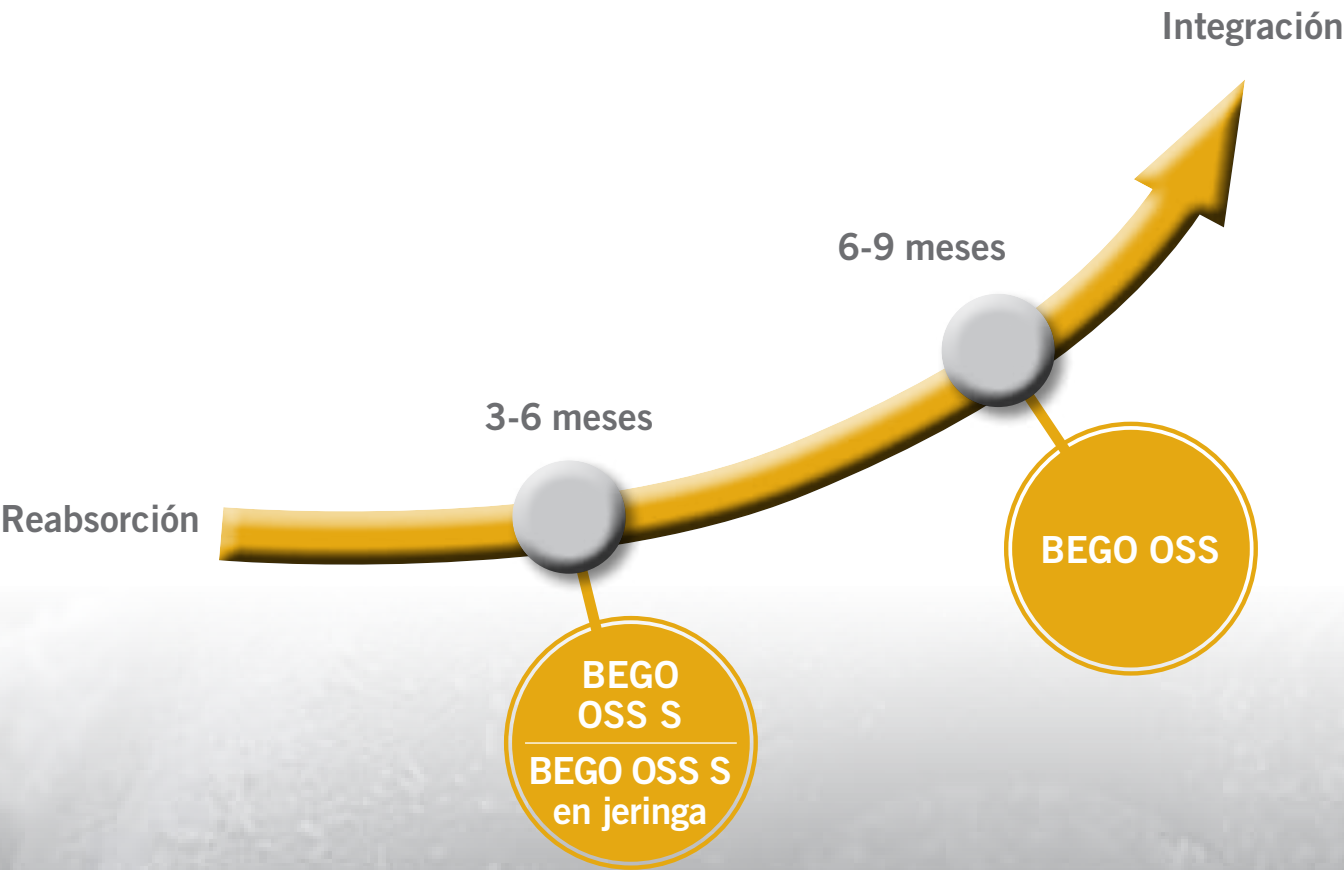
- Material xenógeno de sustitución ósea – BEGO OSS
- Material sintético de sustitución ósea – BEGO OSS S y BEGO OSS S en Jeringa
- Kit de regeneración ósea– Osseo^{Plus} Transfer
- Membrana “efecto barrera” – Membrana de Colágeno BEGO
- Matriz de corta duración para regeneración tisular – Esponja de Colágeno BEGO

BEGO Implant Systems ha afianzado su posición en el mercado como creador de un sistema, que ponen a disposición del odontólogo y los pacientes, soluciones integrales para implantología, además de

cirugía bucal y maxilofacial. Productos avanzados tecnológicamente, un servicio al cliente integral y una completa oferta de cursos de formación continua son los pilares en los que Usted puede confiar.

Índice

Introducción	3
Línea de regeneración ósea de BEGO	4
BEGO OSS – “El clásico”	6
BEGO OSS S – “La variante aloplástica”	8
BEGO OSS S en Jeringa – “El innovador”	10
Osseo ^{Plus} Transfer – “El instrumental de referencia”	12
Línea de regeneración de tejidos blandos de BEGO	14
Membrana de Colágeno BEGO – “El análogo 3D para tejido blando”	16
Esponja de Colágeno BEGO – “El multitalentos”	18
Indicaciones	20
Características principales	21
Novedades de la gama de productos	22



MATERIAL DE REGENERACIÓN ÓSEA BEGO

El hueso constituye uno de los factores clave para alcanzar una rehabilitación implantológica con buenos resultados estéticos. Por ello, una reconstrucción ósea previa a la implantación permite predecir el éxito implantológico.

Las medidas reconstructivas del hueso maxilar pueden aplicarse siguiendo múltiples conceptos. Los productos de la línea de regeneración ósea BEGO han sido creados para conservar el hueso inmediatamente después de la pérdida dentaria, o estimular la regeneración de hueso vital incluso varios años después de la pérdida. Para tratamientos conservadores o regenerativos del hueso, la línea de regeneración ósea BEGO le ofrece un set de instrumental para injertos óseos autólogos estandarizados –la bandeja Osseo^{Plus} Transfer del Dr. Dr. Roland Streckbein y del Dr. Dr. Philipp Streckbein–, así como material de regeneración ósea de la más alta calidad, que proporcionan estabilidad tridimensional y son de distintos orígenes (sintético, bovino o porcino) –el sistema de biomateriales BEGO–.

BEGO OSS* –
“El clásico”

Para la regeneración del hueso con mineral óseo natural, BEGO OSS ofrece un material bovino de regeneración ósea que conserva las propiedades naturales del tejido óseo y ha sido modificado específicamente para asegurar una morfología optimizada y una rápida integración en hueso vital nuevo. Se fabrican en Alemania, de modo que quedan garantizados los máximos estándares de seguridad.

BEGO OSS presenta un sistema de poros interconectados, el cual se caracteriza por su elevada porosidad al tiempo que mantiene la estabilidad mecánica. El sistema de poros 3D de BEGO OSS conforma una red interconectiva sumamente compleja, cuyos macroporos conservan las dimensiones del hueso natural a fin de asegurar la máxima atracción de células óseas. Los microporos generan intensas fuerzas capilares para una infiltración total de BEGO OSS con sangre. La superficie hidrófila nanoporosa presenta unas propiedades perfectas para asegurar una adhesión sumamente eficiente de proteínas al producto. BEGO OSS aporta unas propiedades adaptadas a la perfección para alcanzar un grado elevado de osteogénesis *de novo*.

La aplicación de BEGO OSS ha sido debidamente documentada.^{1, 2, 3}



Especificaciones del producto

BEGO OSS	
Campo de indicaciones	BEGO OSS
Alvéolo de extracción	✓
Conservación de la cresta maxilar	✓
Defecto de furcación	✓
Defecto de fenestración	✓
Dehiscencia implantaria	✓
Defecto intraóseo	✓
Aumento horizontal	✓
Aumento vertical	✓
Elevación del seno	✓

✓ primera recomendación · 11 segunda recomendación

BEGO OSS · Tamaño de partícula 0,5-1 mm	
N.º ref.	Contenido
57212	0,5 ml
57213	1 ml
57214	3 ml

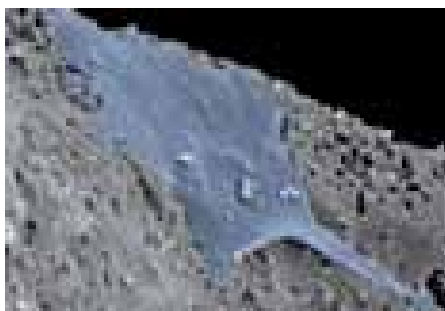
BEGO OSS · Tamaño de partícula 1-2 mm	
N.º ref.	Contenido
57215	2 ml
57216	5 ml

*No todos los productos están disponibles en todos los países. Pregunte a su distribuidor o, como alternativa, póngase en contacto con BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG.

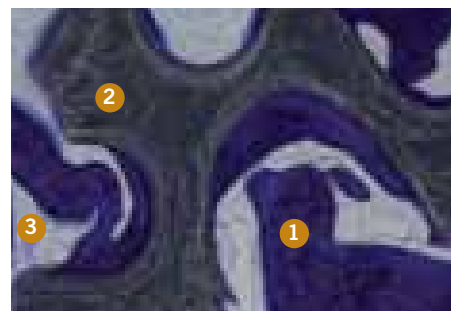


El sistema de poros 3D interconectados y una gran superficie interior

- Adhesión de proteínas idónea
- Intensas fuerzas capilares
- Poros de tamaño óptimo para las células óseas migratorias



La elevada osteoconductividad de la matriz favorece la capacidad osteogénica endógena y facilita la decisiva osteogénesis por contacto en la superficie



Hueso vital vascularizado, con estabilidad de volumen duradera por integración de BEGO OSS

- ① Hueso neoformado
- ② Partículas de BEGO OSS (integradas)
- ③ Vaso sanguíneo, matriz extracelular

Elevación del suelo sinusal en una sola etapa, con colocación simultánea de un implante BEGO Semados® RI

Imágenes clínicas del caso cedidas por el Dr. med. dent. W. Maas, Colonia (Alemania)



Piezas dentales desahuciadas 14 y 15; 3 mm de altura del hueso remanente en la región 16



Radiografía postoperatoria después de la elevación del seno en una sola intervención con BEGO OSS (tamaño de partícula 0,5-1 mm) con colocación simultánea de un implante BEGO Semados® RI

Las ventajas, de un vistazo

- Conservación de la estructura ósea natural gracias a propiedades mecánicas mejoradas
- Sistema de poros 3D interconectados – Tamaño de poros idóneo para obtener una excelente osteoconducción de las células osteogénicas, un efecto capilar intenso y una óptima adhesión de proteínas y componentes del suero sanguíneo
- El procedimiento de fabricación garantiza que el contenido está exento de componentes orgánicos
- No se producen reacciones inmunológicas

BEGO OSS S* –
“La variante aloplástica”

Con ayuda de tecnologías avanzadas pueden fabricarse materiales bajo condiciones controladas rigurosamente, que emulen las propiedades de las estructuras naturales

BEGO OSS S es un material aloplástico de regeneración ósea, el cual se elabora conforme a los más elevados niveles de desarrollo. Mediante un proceso de fabricación de gran precisión, se obtienen de manera controlada dos fases distribuidas homogéneamente (60 % de hidroxiapatita y 40 % β -tricalcio fosfato).

La morfología de BEGO OSS S conforma una red sumamente compleja de poros interconectados, cuyos macroporos reproducen las dimensiones del hueso natural a fin de asegurar una máxima atracción de células óseas. Los microporos y la superficie nanoestructurada generan intensas fuerzas capilares y confieren al producto sus propiedades hidrófilas. Como resultado, se aseguran una adhesión efectiva de proteínas y una infiltración total de BEGO OSS S con sangre.

BEGO OSS S ha sido desarrollado para aportar un elevado grado de osteogénesis *de novo*. La cinética de reabsorción de BEGO OSS S responde perfectamente a los requisitos de un material de regeneración ósea sintético reabsorbible. Además, gracias a la novedosa distribución homogénea de ambas fases en el material, se obtiene una seguridad efectiva para evitar una reabsorción prematura.



Especificaciones del producto

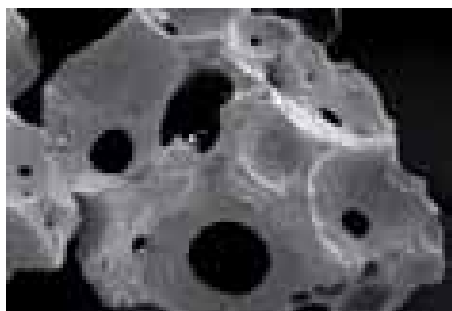
BEGO OSS S	
Campo de indicaciones	BEGO OSS S
Alvéolo de extracción	✓
Conservación de la cresta maxilar	✓
Defecto de furcación	✓
Defecto de fenestración	✓
Dehiscencia implantaria	✓
Defecto intraóseo	✓
Aumento horizontal	✓
Aumento vertical	✓
Elevación del seno	✓

✓ primera recomendación · ① segunda recomendación

BEGO OSS S · Tamaño de partícula 0,5-1 mm	
N.º ref.	Contenido
57217	0,5 ml
57218	1 ml

BEGO OSS S · Tamaño de partícula 0,8-1,5 mm	
N.º ref.	Contenido
57219	2 ml

*No todos los productos están disponibles en todos los países. Pregunte a su distribuidor o, como alternativa, póngase en contacto con BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG.



Sistema de poros 3D interconectados

- Buena adhesión de proteínas
- Intensas fuerzas capilares
- Estructura segura para células óseas



La elevada osteoconductividad de la estructura favorece la capacidad osteogénica endógena y permite la osteogénesis por contacto.



Hueso vital vascularizado en la zona de β -tricalcio fosfato previamente reabsorbido; hidroxipatita como componente de BEGO OSS S para la estabilidad duradera del volumen

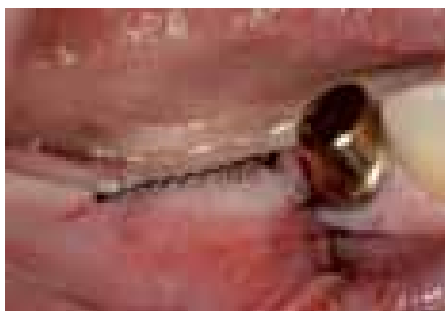
- ① Hueso neoformado
- ② Partículas de BEGO OSS S (integradas)
- ③ Vaso sanguíneo, matriz extracelular

Aumento óseo en un caso de implantación guiada con BEGO Guide - Open Pilot

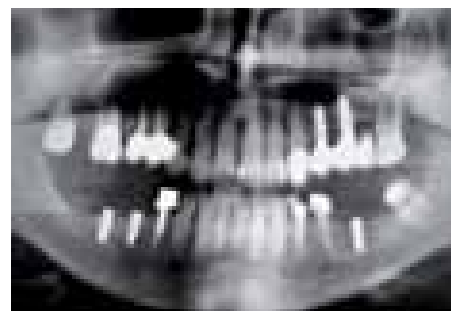
Imágenes clínicas del caso cedidas por el Dr. med. dent. W. Maas, Colonia (Alemania)



Reconstrucción del soporte lateral con BEGO OSS S, con el fin de evitar la reabsorción y reforzar la pared ósea bucal



Cierre hermético de la herida mediante sutura continua



Revisión radiológica postoperatoria

Las ventajas, de un vistazo

- Composición sintética avanzada de dos fases homogéneas
- Reabsorción gradual total
- Componente para la estabilidad duradera del volumen, a fin de evitar una reabsorción prematura
- Sistema de poros 3D interconectados para asegurar una óptima osteoconducción de las células osteogénicas

BEGO OSS S en Jeringa* –
“El innovador”

BEGO OSS S en Jeringa es un avanzado material sintético de regeneración ósea que se presenta en forma de pasta. Con el objeto de facilitar una cómoda administración, el BEGO OSS S en Jeringa se aplica directamente a través de una jeringa.

La matriz pastosa del BEGO OSS S en Jeringa se compone básicamente de agua y nanopartículas de hidroxiapatita; dicha matriz lleva incorporado un granulado bifásico que proporciona una estabilidad duradera del volumen, de modo tal que evita una reabsorción prematura. El componente granulado del BEGO OSS S en Jeringa conforma un sistema de poros interconectados, el cual asegura una óptima atracción de células óseas y una eficaz adhesión de componentes del suero sanguíneo y de proteínas.

El desarrollo del BEGO OSS S en Jeringa pone a disposición del odontólogo un material sintético de regeneración ósea completamente reabsorbible con cómodas características de aplicación. La aplicación del BEGO OSS S en Jeringa se traduce en una excelente adaptación del material al defecto y, por tanto, una superficie máxima de contacto entre el defecto del hueso y la pasta ósea.



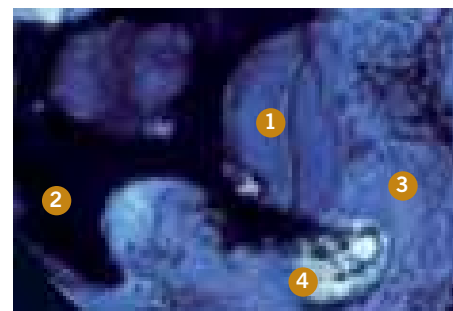
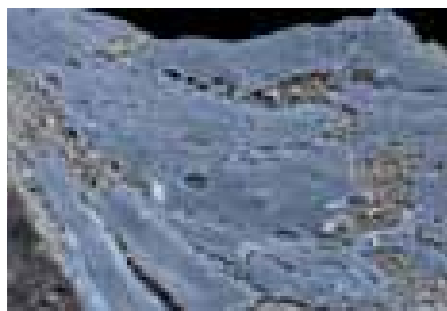
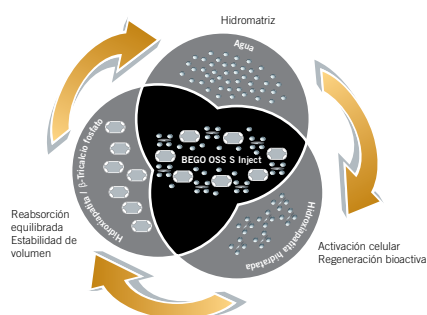
Especificaciones del producto

BEGO OSS S en Jeringa	
Campo de indicaciones	BEGO OSS S en Jeringa
Alvéolo de extracción	✓
Conservación de la cresta maxilar	✓
Defecto de furcación	✓
Defecto de fenestración	✓
Dehiscencia implantaria	✓
Defecto intraóseo	✓
Aumento horizontal	II
Aumento vertical	II
Elevación del seno	✓

✓ primera recomendación · II segunda recomenda-

BEGO OSS S en Jeringa	
N.º ref.	Contenido
57342	0,5 ml
57343	1 ml
57344	2,5 ml

*No todos los productos están disponibles en todos los países. Pregunte a su distribuidor o, como alternativa, póngase en contacto con BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG.



BEGO OSS S en Jeringa – Una combinación de selectos componentes

- Hidromatriz
- Nanopartículas de hidroxiapatita hidratadas
- Granulado bifásico con estabilidad de volumen

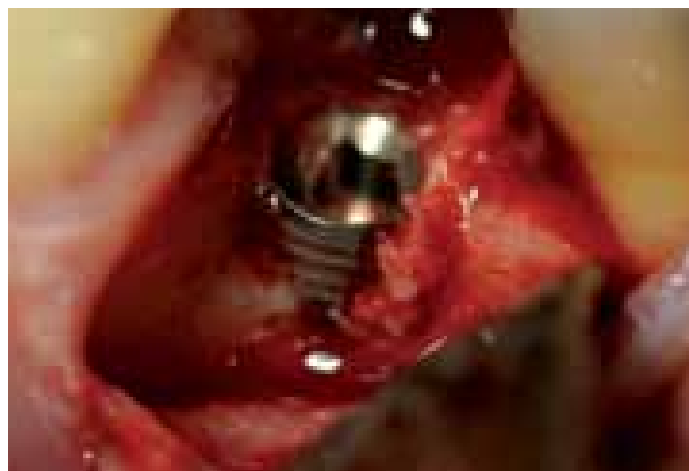
El granulado bifásico asegura una estabilidad duradera del volumen y proporciona una estructura osteoconductora a las células osteogénicas

Balance en el perfil de reabsorción gradual del BEGO OSS S en Jeringa cuatro meses después del aumento óseo

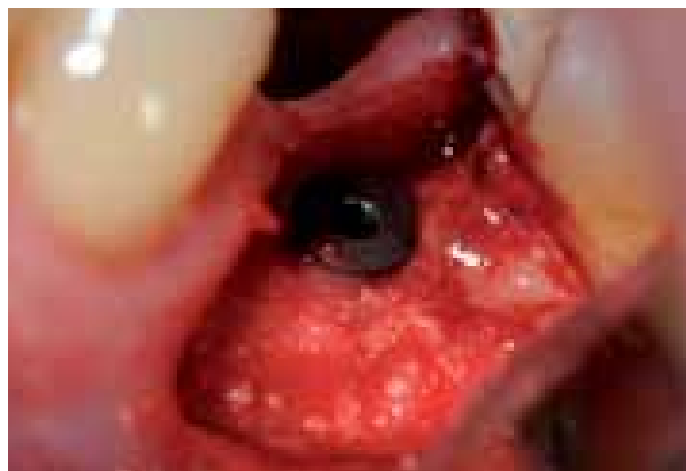
- 1 La base de nanopartículas de hidroxiapatita, reabsorbida casi totalmente
- 2 Granulado bifásico aún conservado
- 3 Hueso óseo nuevo, ya maduro
- 4 Vaso sanguíneo, matriz extracelular

Aumento óseo periimplantario de la sección de espiras expuestas con BEGO OSS S en Jeringa

Imágenes clínicas del caso cedidas por el Prof. (Univ. Shandong) Dr. med. F. Liebaug, Steinbach-Hallenberg (Alemania)



Espiras expuestas descubierta del implante en la superficie bucal



Aumento óseo con el BEGO OSS S en Jeringa mezclado con sangre del paciente

Las ventajas, de un vistazo

- Presentación en jeringa para una aplicación sencilla y cómoda
- Perfil de reabsorción gradual completa; un componente para la estabilidad duradera del volumen evita una reabsorción excesiva
- Sintético
- Sin riesgo de infección

Osseo^{Plus} Transfer* –**“El instrumental de referencia”**

Entre el sinfín de materiales de regeneración ósea disponibles actualmente en el mercado debe mencionarse también el hueso autólogo. La bandeja Osseo^{Plus} Transfer del Dr. Dr. Roland Streckbein y del Dr. Dr. Philipp Streckbein reúne todo el instrumental **de última tecnología** para la transferencia ósea estandarizada, que se emplea en condiciones anatómicas muy exigentes.

Junto a los instrumentos **Expansor** y **Condensador** (bandeja Mini/Osseo^{Plus}), que gozan de una gran aceptación, puede realizarse una reconstrucción mínimamente invasiva de apófisis alveolares reabsorbidas, lo que constituye la base de un tratamiento satisfactorio con implantes. La bandeja Osseo^{Plus} Transfer ya contiene tornillos de osteosíntesis de diferentes longitudes para una fijación segura del cilindro óseo. El instrumental ha sido adaptado a los requisitos de la práctica diaria de la cirugía moderna.

Para emplear el instrumental Osseo^{Plus} Transfer, el odontólogo dispone de eficaces ofertas formativas en la BEGO Academia Implantology, en Limburgo (Alemania).

**Especificaciones del producto**

Osseo ^{Plus} Transfer	
Campo de indicaciones	Osseo ^{Plus} Transfer
Alvéolo de extracción	
Conservación de la cresta maxilar	✓
Defecto de furcación	
Defecto de fenestración	✓
Dehiscencia implantaria	
Defecto intraóseo	
Aumento horizontal	✓
Aumento vertical	✓
Elevación del seno	

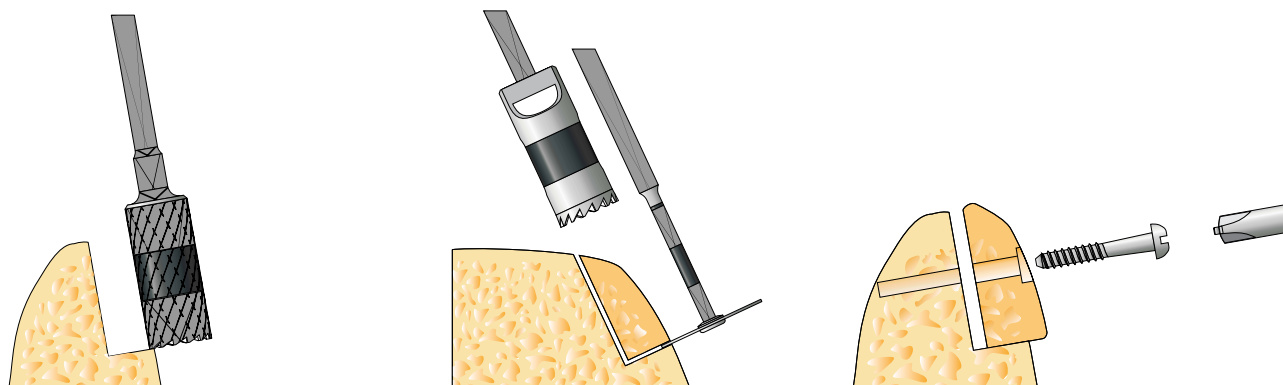
✓ primera recomendación · ① segunda recomendación

Osseo ^{Plus} Transfer	
N.º ref.	Contenido
57224	1 set

*No todos los productos están disponibles en todos los países. Pregunte a su distribuidor o, como alternativa, póngase en contacto con BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG.

Todos los instrumentos de la bandeja Osseo^{Plus} Transfer están disponibles como artículos individuales. A este respecto, consulte el catálogo de productos actual de BEGO Implant Systems.

Regeneración horizontal con el instrumental Osseo^{Plus} Transfer

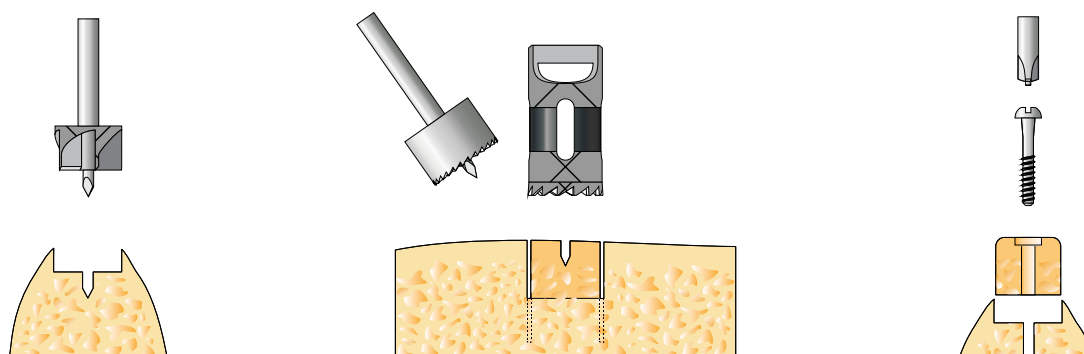


Preparación del lugar receptor con una Fresa Hablativa H Osseo^{Plus} Transfer

Obtención del injerto mediante el Trépano y Disco Osseo^{Plus} Transfer

Colocación del tornillo de osteosíntesis para fijar el injerto en el sitio receptor usando tornillos Osseo^{Plus} Transfer

Aumento del hueso vertical con el instrumental Osseo^{Plus} Transfer



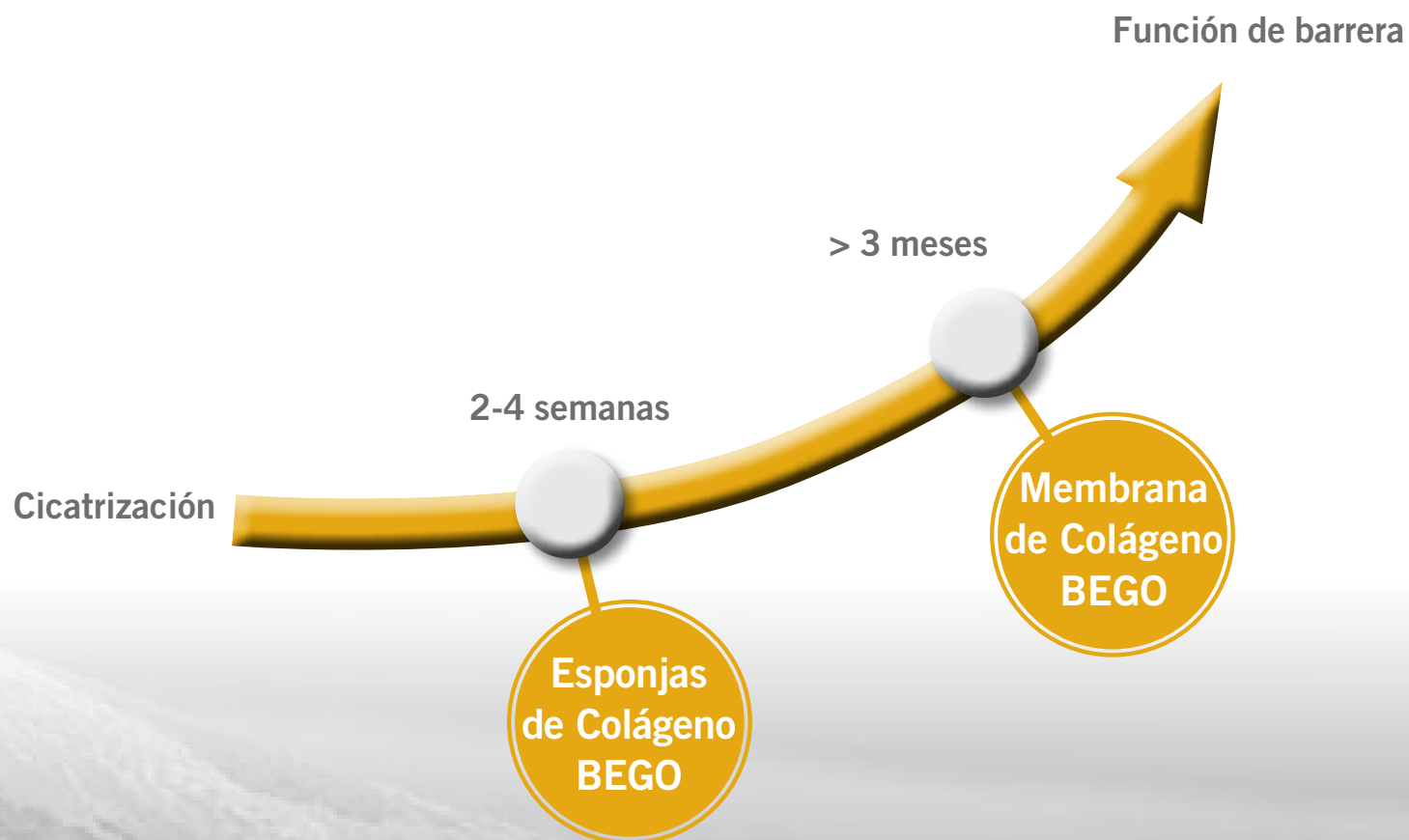
Preparación del lugar receptor con una Fresa Hablativa V Osseo^{Plus} Transfer

Marcaje previo con el Center Punch Osseo^{Plus} Transfer y obtención del injerto mediante el Trépano Osseo^{Plus}

Colocación del tornillo de osteosíntesis para fijar el injerto en el sitio receptor usando tornillos Osseo^{Plus} Transfer

Las ventajas, de un vistazo

- Sistema de injertos estandarizado para cilindros óseos autólogos incluso en condiciones anatómicas muy exigentes
- Posibilidad de realizar injertos óseos tanto verticales como horizontales
- Superficie de contacto idónea entre el injerto óseo y el lugar de recepción gracias al diseño eficiente de los instrumentos y de los tornillos
- Producto optimizado para su utilización en la práctica quirúrgica actual



MATERIAL DE REGENERACIÓN DE TEJIDOS BLANDOS BEGO

El colágeno es la proteína más abundante en el organismo humano (más del 30 % de la masa total de proteínas). Existen numerosos tipos de colágeno, que forman importantes estructuras y desempeñan funciones de soporte esenciales en el tejido conjuntivo y la dermis. La estructura del colágeno tipo I se caracteriza por una enorme resistencia a la tracción, aunque apenas ofrece elasticidad.

Junto a la estabilidad estructural, otra propiedad fundamental del colágeno reside en su acción hemostática. Dicha hemostasis se debe tanto a la adhesión y acumulación de trombocitos, como a la consiguiente liberación de factores de coagulación. Al liberarse los factores de coagulación se pone en marcha la cascada de coagulación: comienza a formarse una malla de fibrina y, en consecuencia, se activa la migración celular para formar tejido de granulación en el defecto.

Dado que el colágeno se encuentra entre las proteínas estructurales principales tanto en el hueso como en el tejido blando, resulta útil aplicar productos de colágeno en las más variadas indicaciones con el fin de regenerar tejidos de manera controlada.

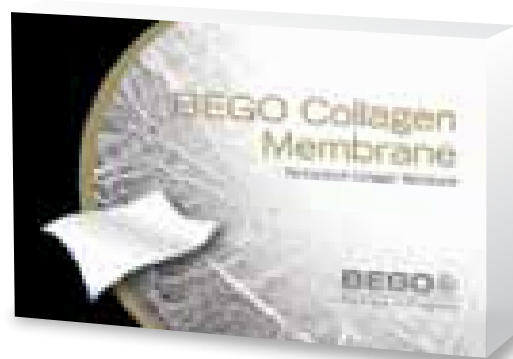
En la gama de productos de regeneración de tejidos blandos BEGO encontrará, junto a productos que forman una matriz inicial para la regeneración tisular, otras soluciones que funcionan como barrera estable y reabsorbible a largo plazo para la clásica regeneración tisular controlada.

Membrana de Colágeno BEGO* – “El análogo 3D para tejido blando”

El tejido del pericardio, y en particular el **pericardio fibroso**, está compuesto principalmente de colágeno y presenta unas extraordinarias propiedades de estabilidad y resistencia. Para obtener la Membrana de Colágeno BEGO se procesa cuidadosamente el pericardio fibroso porcino a fin de mantener las propiedades del colágeno nativo. Las redes transversales naturales de las fibras de colágeno aportan a la Membrana de Colágeno BEGO su estabilidad multidireccional y resistencia al desgarro.

La Membrana de Colágeno BEGO se caracteriza por su carácter de tejido blando natural. La estructura multicapa de la Membrana de Colágeno BEGO presenta una cara lisa que asegura una óptima adaptación de los tejidos blandos, y una cara rugosa para ofrecer una estructura idónea para las células óseas y los vasos sanguíneos.

La aplicación de la Membrana de Colágeno BEGO ha sido debidamente documentada.^{1, 2, 3}



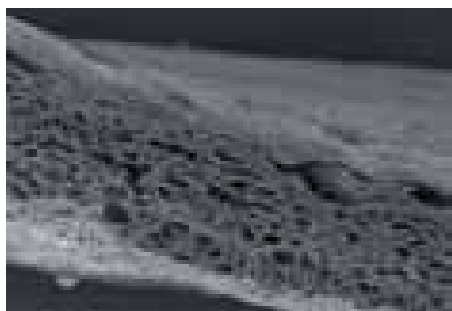
Especificaciones del producto

Membrana de Colágeno BEGO	
Campo de indicaciones	Membrana de Colágeno BEGO
Alvéolo de extracción	✓ *
Conservación de la cresta maxilar	✓ *
Defecto de furcación	✓ *
Defecto de fenestración	✓ *
Dehiscencia implantaria	✓ *
Defecto intraóseo	✓ *
Aumento horizontal	✓ *
Aumento vertical	✓ *
Elevación del seno	✓ *

Membrana de Colágeno BEGO	
N.º ref.	Contenido
57221	15 x 20 mm
57222	20 x 30 mm
57223	30 x 40 mm

*No todos los productos están disponibles en todos los países. Pregunte a su distribuidor o, como alternativa, póngase en contacto con BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG.

✓ primera recomendación · ① segunda recomendación · * en combinación con material de sustitución ósea o utilizado como cobertura

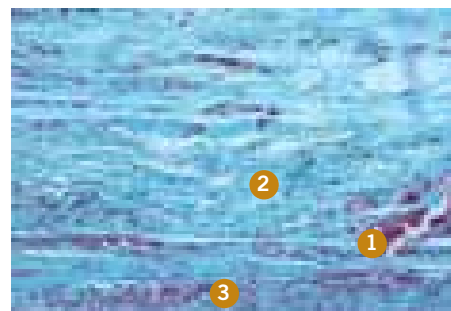


Diferentes propiedades superficiales para una óptima adaptación tisular

- Cara lisa con estructura densa
- Cara rugosa osteoconductora



La red porosa 3D de fibras de colágeno de la Membrana de Colágeno BEGO actúa como estructura osteoconductora para las células y los vasos

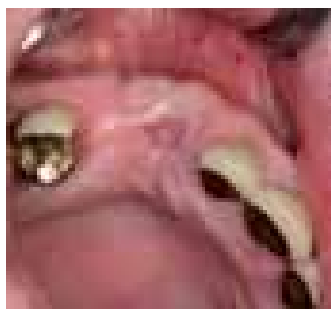


Histología a las ocho semanas después de la implantación: integración tisular perfecta de la Membrana de Colágeno BEGO sin reacciones inflamatorias

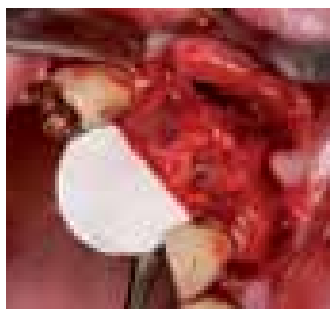
- 1 Vaso sanguíneo
- 2 Estructura de red tridimensional multicapa de colágeno
- 3 Integración en el tejido circundante, sin riesgo de inflamación

Defecto bucal después de la exodoncia. Aumento óseo periimplantario de la sección de rosca descubierta del implante

Imágenes clínicas del caso cedidas por el PD Dr. med. Dr. med. dent. D. Rothamel, Colonia (Alemania)



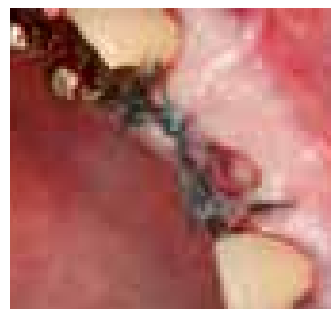
Ocho semanas después de la exodoncia se comprueba una cicatrización incompleta de los alvéolos de extracción de las piezas 13 y 14 con localización bucal del defecto



Colocación palatina de una Membrana de Colágeno BEGO previamente recortada y aplicación de BEGO OSS S sobre la espira del implante descubierta



Después de la rehidratación, se manifiesta la excelente adaptación del contorno de la Membrana de Colágeno BEGO para la estabilización del aumento



El cierre de la cicatriz sin tensiones después de cortar el periostio es aliviado por el escaso espesor de la membrana

Las ventajas, de un vistazo

- Función de barrera de larga duración, estabilización del coágulo sanguíneo en el lugar del defecto
- Extraordinaria proliferación celular, vascularización rápida, excelente biocompatibilidad
- Estabilidad multidireccional y resistencia al desgarro, extraordinaria adaptabilidad, excelente adhesión a la pared ósea
- Cómoda manipulación, apto para aplicación en estado seco o húmedo, no se adhiere estando húmedo

Esponja de Colágeno BEGO* – “El multitalentos”

La formación de un coágulo sanguíneo es un proceso fundamental a efectos de cicatrización y regeneración tisular. La Esponja de Colágeno BEGO se elabora de tejido conjuntivo de dermis porcina y está compuesta de colágeno principalmente. La estructura tridimensional de poros abiertos activa la acumulación de trombocitos y, por tanto, estabiliza el coágulo sanguíneo. En consecuencia, la Esponja de Colágeno BEGO puede actuar ya en el primer período de cicatrización como estructura y matriz para la regeneración tisular inicial.

Gracias a la red 3D de colágeno, la Esponja de Colágeno BEGO es un hemostático sumamente eficaz. Junto a unas extraordinarias propiedades adhesivas, la Esponja mantiene una forma y una estructura estables incluso estando húmeda. En estado hidratado, la Esponja de Colágeno BEGO es un gel dúctil muy fácil de conformar. La Esponja de Colágeno BEGO permite rehabilitar tanto heridas y puntos de obtención (biopsia) de tejidos blandos, como defectos óseos reducidos, p. ej., después de una apicectomía o una extracción². Al poderse recortar fácilmente, la Esponja de Colágeno BEGO puede utilizarse para aplicaciones sumamente diversas.



Especificaciones del producto

Esponja de Colágeno BEGO	
Campo de indicaciones	BEGO Collagen Fleece
Alvéolo de extracción	✓ *
Conservación de la cresta maxilar	II *
Defecto de furcación	✓ *
Defecto de fenestración	II *
Dehiscencia implantaria	✓ *
Defecto intraóseo	✓ *
Aumento horizontal	II *
Aumento vertical	
Elevación del seno	II *
Protección de la membrana de Schneider	✓ *

✓ primera recomendación · II segunda recomendación · * en combinación con material de sustitución ósea o utilizado como cobertura

Esponja de Colágeno BEGO	
N.º ref.	Contenido
57220	12 unidades (cada una, 20 x 20 mm)

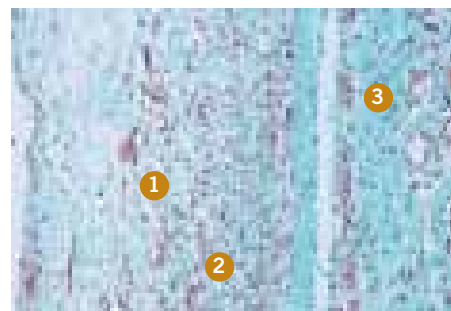
*No todos los productos están disponibles en todos los países. Pregunte a su distribuidor o, como alternativa, póngase en contacto con BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG.



Red de fibras de colágeno 3D altamente porosa, para asegurar una óptima estabilización del coágulo sanguíneo y la formación de una estructura inicial de la matriz



Las finas fibras de colágeno favorecen la hemostasia, además de activar la acumulación de trombocitos y la formación del coágulo sanguíneo.



Buena integración tisular a los 14 días después de la implantación: se aprecia una red vascularizada de colágeno de malla fina

- ① Red de colágeno de malla fina
- ② Vaso sanguíneo
- ③ Integración en el tejido circundante, sin reacciones inflamatorias

Restauración de un punto de obtención del injerto de tejido blando con la Esponja de Colágeno BEGO

Imágenes clínicas del caso cedidas por el Sr. H. Thurm-Meyer, Bremen (Alemania)



La Esponja de Colágeno BEGO se fija mediante sutura en el punto de obtención del injerto de tejido blando



Una semana después de la obtención del injerto: muy buena evolución de la cicatrización sin reacciones inflamatorias



Situación a los 17 días de la intervención, con un resultado de cicatrización muy satisfactorio

Las ventajas, de un vistazo

- Hemostático local muy eficiente
- Estructura tridimensional con fines de estabilización del coágulo sanguíneo
- Máxima protección del defecto contra la penetración de cuerpos extraños
- Cómoda utilización, recortable y conformable, excelentes propiedades de adhesión en el lugar del defecto

Líneas de regeneración ósea y de tejidos blandos de BEGO						
Campo de indicaciones	BEGO OSS	BEGO OSS S	BEGO OSS S en Jeringa	Osseo ^{Plus} Transfer	*Membrana de Colágeno BEGO	*Esponja de Colágeno BEGO
Alvéolo de extracción	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml, 1 ml)	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml, 1 ml)	✓ 0,5 ml, 1 ml)		✓* (15 x 20 mm)	✓* (20 x 20 mm)
Conservación de la cresta maxilar	✓ (1-2 mm/ 2 ml, 5 ml)	✓ (0,8-1,5 mm/ 2 ml)	✓ (2,5 ml)	✓	✓* (30 x 40 mm)	II* (20 x 20 mm)
Defecto de furcación	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml)	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml)	✓ (0,5 ml)		✓* (15 x 20 mm)	✓* (20 x 20 mm)
Defecto de fenestración	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml, 1 ml)	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml, 1 ml)	✓ (1 ml)	✓	✓* (20 x 30 mm)	II* (20 x 20 mm)
Dehiscencia implantaria	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml, 1 ml)	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml, 1 ml)	✓ (0,5 ml, 1 ml)		✓* (20 x 30 mm)	✓* (20 x 20 mm)
Defecto intraóseo	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml)	✓ (0,5-1 mm/ 0,5 ml, 1 ml)	✓ (0,5 ml)		✓* (15 x 20 mm)	✓* (20 x 20 mm)
Aumento horizontal	✓ (1-2 mm/ 2 ml, 5 ml)	✓ (0,8-1,5 mm/ 2 ml)	II (1 ml, 2,5 ml)	✓	✓* (20 x 30 mm, 30 x 40 mm)	II* (20 x 20 mm)
Aumento vertical	✓ (1-2 mm/ 2 ml, 5 ml)	✓ (0,8-1,5 mm/ 2 ml)	II (1 ml, 2,5 ml)	✓	✓* (20 x 30 mm, 30 x 40 mm)	
Elevación del seno	✓ (1-2 mm/ 2 ml, 5 ml)	✓ (0,8-1,5 mm/ 2 ml)	✓ (1 ml, 2,5 ml)		✓* (15 x 20 mm, 20 x 30 mm)	II* (20 x 20 mm)
Protección de la membrana de Schneider					✓* (15 x 20 mm, 20 x 30 mm)	✓* (20 x 20 mm)
Punto de obtención de tejido blando						✓* (20 x 20 mm)

✓ primera recomendación · II segunda recomendación · * en combinación con granulado/coertura

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Características principales			
Campo de indicaciones	Necesidad clínica	Solución BEGO	Ventajas
Conservación del volumen y aumento del nivel del hueso	Material de regeneración ósea	BEGO OSS	Integración, estabilidad duradera del volumen, sin reacciones inmunológicas, disponibilidad ilimitada
Regeneración ósea rápida	Hueso autólogo	Osseo ^{Plus} Transfer	Osteoinductivo, regeneración rápida, sin reacciones inmunológicas
Regeneración ósea con material reabsorbible sin extracción quirúrgica de hueso propio	Material de regeneración ósea	BEGO OSS S BEGO OSS S en Jeringa	Osteoconductor, aportación de volumen, reabsorbible gradualmente, disponibilidad inmediata
Cierre de la herida, estabilización del coágulo sanguíneo	Hemostático, guía para la regeneración tisular	Esponja de Colágeno BEGO	Hemostático local, red tridimensional de fibras de colágeno para células migratorias, reabsorción rápida, función de barrera de corta duración, protección de la cavidad respecto del entorno exterior
Protección contra la cicatrización tisular de sustitutivos óseos	Función de barrera	Membrana de Colágeno BEGO	Recortable en la forma deseada, adaptación perfecta al contorno del defecto, período de reabsorción prolongado, estructura guía para células óseas y vasos sanguíneos

Referencias bibliográficas

- (1) Rothamel D., Schwarz F., Smeets R., Happe A., Fienitz T., Mazor Z., Zöller J.
Sinusbodenelevation mit einem gesinterten, natürlichen Knochenmineral. Z. Zahnärztl. Impl. 27/1 (2011): 60-70
- (2) Rothamel D., Herrera M., Lingohr T., Karapetian V.E., Fienitz T., Mischkowski R., Duddeck D., Zöller J.E.
Kieferkammerhaltende Maßnahmen im Rahmen von Extraktionen vor Implantatversorgung. Quintessenz 61/11 (2010): 1379-89
- (3) Rothamel D., Neugebauer J., Scheer M., Ritter L., Zöller J.E.
Implantologische Fallbeobachtungen. Z. Oral Implant. 4/4 (2008): 2-11

Para puentes
atornillados y
rehabilitaciones con
barra sobre 4 o 6
implantes



Pilares Sub-Tec
Multi^{Plus} rectos



Pilares Sub-Tec
Multi^{Plus} 30°



Pilares Sub-Tec
Multi^{Plus} 20°

Christoph Staufenberg
Jefe de producto / técnico dental
BEGO Implant Systems



Una nueva generación de aditamentos

Concepto Multi^{Plus}, para implantes con grandes divergencias

- Conexión implante/prótesis de alta efectividad que proporciona gran estabilidad en el hueso peri-implantario.
- Aditamentos con varias angulaciones y alturas gingivales para cubrir todas las necesidades
- Amplia selección de componentes para prótesis atornilladas parcialmente removibles
- Envío estéril de los componentes seleccionados para rehabilitaciones inmediatas

Si desea obtener otros componentes protéticos, consulte un gran surtido de productos en la página www.begoimplants.es

Juntos hacia el éxito



Notas:

[illegible]

www.begoimplants.es



REF 84178, Vers. 01 - KN065/11 · © by BEGO 2011-12

BEGO Iberia, S.L.U.
C/ Frederic Mompou nº 4A, 5º 2ª · 08960 Sant Just Desvern
Teléfono +34 933 720 325
www.begoimplants.es · E-mail pedidosiberia@bego.com