

SYNERGY

BONE GRAFTING MATERIALS



SOLUCIONES PARA
LA REGENERACION TISULAR GUIADA



Membrana de colágeno, apósito reabsorbible colágeno bovino tipo 1

Se obtiene a partir de materiales biocompatibles y reabsorbibles. Compuesta por colágeno bovino tipo 1, fibra larga (fibrilar) de máxima pureza. Esterilizada por radiación gamma a 25kGy.



indicaciones

- Para el uso en el campo de la Regeneración Osea Guiada (GBR) y de la Regeneración Tisular Guiada (GTR).
- Reconstrucción de la cresta alveolar para tratamientos protésicos.
- Cobertura de espacios, cuando el implante se coloca posextracción dental.
- Como barrera en elevación del piso del seno maxilar.

propiedades

- Fácil de manipular.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Optima permeabilidad, elasticidad, plasticidad y estabilidad.
- Gran adherencia a la cavidad, no se desliza.
- Espesor controlado de 0,3 a 0,4 mm.



TAMAÑO	REFERENCIA
15 x 20 mm	SYMC-21-04
20 x 30 mm	SYMC-23-04
30 x 40 mm	SYMC-34-04



Tiempo mínimo de reabsorción validado: 70 días.

Interlinking de las fibras colágenas FE-SEM Sigma 3.24KX.



Relleno óseo sintético / gránulos

El relleno óseo sintético synergy es una biocerámica reabsorbible (hidroxiapatita), con poros interconectados, que favorece la neoformación ósea, debido a su capacidad óseo conductora y a su intercambio químico con los tejidos vivos. Se caracteriza por una alta solubilidad in vivo. La producción en ambiente controlado de laboratorio de todas las fases del proceso garantizan la inexistencia de posibles riesgos inmunológicos.



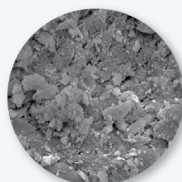
indicaciones

- Defectos periodontales.
- Elevación de piso de seno maxilar.
- Relleno de alvéolos post exodoncia.
- Apicectomías.
- Quistes.
- Aumento del reborde alveolar.

propiedades

- Solución exitosa en la regeneración ósea.
- Material sintético de calidad homogénea y constante.
- No presenta posibles riesgos inmunológicos o infectológicos.

	GRANULOMETRIA	CANTIDAD	REFERENCIA
SINTETICO	350-840 µm -fino	0,5g = 0,8cc	SYN MS-840
	840-2000 µm -grueso	0,5g = 1,0cc	SYN MS-2000



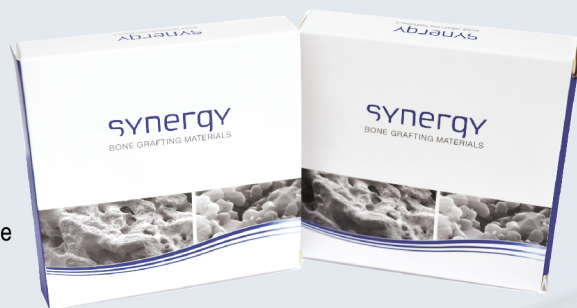
Según la norma internacional ASTM se exige una pureza de fase del 95%.

Synergy, con más del 98%, lo supera ampliamente.



Matriz orgánica de origen bovino

El implante de matriz ósea Synergy, proveniente de hueso bovino desproteínizado, está indicado como una solución exitosa para facilitar y mejorar la regeneración ósea. Debido a su origen natural, es comparable desde los puntos de vista químico y estructural, al hueso humano mineralizado (apatita nanocristalina natural). La estructura mineral osteoconductora, altamente purificada, se obtiene a partir de hueso bovino natural, mediante un proceso de elaboración que garantiza un 96% de pureza de fase y que cumple estrictamente las normas internacionales de seguridad. Esterilizado por radiación Gama a 25KGy.



indicaciones

- Tratamiento de defectos óseos y del aumento óseo en general.
- Aumento / reconstrucción del reborde alveolar.
- Relleno de alvéolos post exodoncia.
- Implantología: preparación de sitios de implante, llenado de dehiscencias óseas y elevación del suelo sinusal maxilar.
- Periodontología: relleno de defectos óseos, soporte de la membrana durante la regeneración tisular guiada.

propiedades

- El amplio volumen de poros interconectados favorecen la formación y el crecimiento de nuevo hueso.
- Favorece la unión de osteoblastos y la subsiguiente deposición de osteoides.
- Favorece la osteogénesis, debido a su propiedad osteo conductora.
- No comporta posibles riesgos inmunológicos o infectológicos.
- Se presenta en opción cortical o esponjoso y en granulometrías fina o gruesa.
- En la masilla moldeable Putty además no se adhiere al instrumental, adopta la forma de la cavidad.

Presentación gránulos

Productos específicos para las diversas indicaciones: implantología oral, cirugía maxilofacial, traumatología y neurocirugía.



	GRANULOMETRIA	CANTIDAD	REFERENCIA
ESPONJOSO	350-840/840-2000µm	0,25g = 0,5/0,75cc	ALPE-840 / ALPE-2000
	350-840/840-2000µm	0,50g = 1,0/1,5cc	SYN CE-840 / SYN CE-2000
	350-840/840-2000µm	1,00g = 2,0/3,0cc	ESP1G-840 / ESP1G-2000
	350-840/840-2000µm	2,00g = 4,0/6,0cc	HU2G-840 / HU2G-2000
CORTICAL	350-840/840-2000µm	0,25g = 0,4/0,65cc	025COR-840 / 025COR-2000
	350-840/840-2000µm	0,50g = 0,8/1,3cc	COR-840 / COR-2000

	GRANULOMETRIA	CANTIDAD	REFERENCIA
TRAUMATOLOGIA	840 a 2000µm	1 x 5cc	5CCBO
	840 a 2000µm	1 x 10cc	10CCBO
	1000 a 4000µm	1 x 5cc	HU5CC
	1000 a 4000µm	1 x 10cc	HU10CC
	1000 a 4000µm	2 x 10cc	HU20CC
	1000 a 4000µm	3 x 10cc	HU30CC

Presentación putty (masilla moldeable)

Masilla obtenida de una matriz ósea natural de origen bovino, combinada con una mezcla de humectantes, aglutinante y solución fisiológica, para aumentar la facilidad y flexibilidad de su uso durante la aplicación quirúrgica. La masilla moldeable permite la manipulación sin desperdicios, es higroscópica, muy maleable y fácil de moldear. Elimina la necesidad de cualquier preparación antes de la colocación. Rendimiento superior, que es el resultado de múltiples interacciones físicas y químicas.



	GRANULOMETRIA	CANTIDAD	REFERENCIA
ESPONJOSO	350-840 µm	1 g	PUTTY-840-1
	350-840 µm	2 g	PUTTY-840-2



KIT tornillos de fijación / SD-SCRT

Caja autoclavable, con sistema inteligente de organización, que facilita la cirugía. Los destornilladores en cruz permiten levantar rápidamente el tornillo y llevarlo en forma manual o mecánica y de manera segura, al sitio quirúrgico, para fijar bloques óseos, mallas o placas de titanio. También es útil para almacenar tachas, para la fijación de membranas en las R.O.G.

Caja organizadora autoclavable

Medida: 12 x 8,5 x 2,5 cm

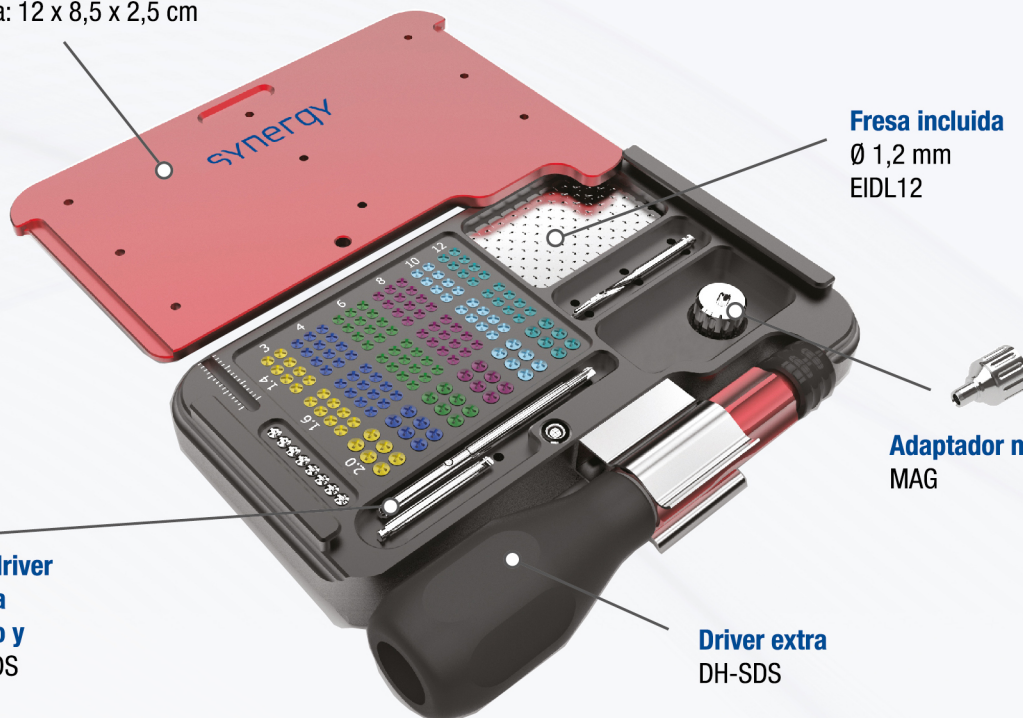
Fresa incluida

Ø 1,2 mm
EIDL12

Adaptador manual MAG

Puntas para driver TR-SDS o para contra-ángulo y manual TC-SDS

Driver extra DH-SDS



SD-MINI

Versión compacta del SD-SCRT.

Caja organizadora autoclavable

Medida: 10,5 x 6 x 2,5 cm

Fresa incluida

Ø 1,2 mm
EIDL12

Punta larga para mango TR-SDS

Mango extra oral DH-SDS



Tornillos de fijación

De titanio, autoperforantes, superficie pulida y anodizada. Diseño exclusivo para la correcta fijación de mallas e injertos.



DIAMETRO	LARGO (mm)					
	3	4	-	-	-	-
Ø 1,40 mm	3	4	-	-	-	-
Ø 1,60 mm	3	4	5	6	10	12
Ø 2,00 mm	-	4	-	6	-	12



Kit de tachas

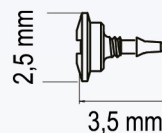
De titanio, anodizadas para la fijación de mallas y membranas.



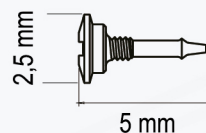
TAC-BOX



Aplicador TR-03



TAC-35



TAC-50

Discos, cinceles y trefinas



TREFINAS

Diámetro interior 3,5 mm
TREF45

Diámetro interior 4,0 mm
TREF40

Diámetro interior 5,0 mm
TREF50



CINCELES

Separador óseo 1,0 mm.
SCL-10

Separador óseo 1,5 mm.
SCL-15

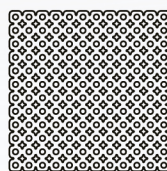
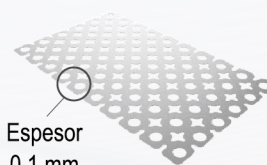


DISCOS DE CORTE
Repuesto

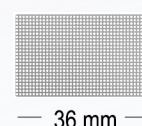
De 7 mm. / TR-01
De 9 mm. / TR-02

Mallas de titanio

Para la contención de grandes injertos.
Tamaño del poro: \varnothing 1,4 mm., grueso. Superficie pulida.
Bordes atraumáticos. Tamaño del poro: \varnothing 0.6 mm., fino.



Poro grueso
SDP-S44-044



Poro fino
SDP-T36-022F



PRF System / INORG-GEN

- Facilita la generación de PRF para: sellado de la membrana sinusal, elevación de piso de seno maxilar, injertos óseos, sellado de zonas cruentas y recesiones gingivales.
- Reduce los tiempos quirúrgicos y de preparación.
- Facilita la preparación simultánea de plugs y múltiples membranas de plasma rico (PRF, APRF, IPRF, PRGF y PRP).



KIT AUTOCLAVABLE

- Bowl de mezclado útil para realizar stick bone
- Bandeja con orificios para el posicionamiento del PRF/PRP
- Compactador para la confección de tapones (plugs)
- Tapa interior diseñada para generar membranas
- Tapa exterior para ejercer presión sobre la tapa interior

KIT aproximación lateral - Sinus lift / SD-TOLA2

Incluye secuencia de curetas. Fresas atraumáticas con topes, para perforar la pared lateral en forma segura, sin dañar la membrana sinusal.



CAJA ORGANIZADORA AUTOCLAVABLE

- 2 fresas diamantadas rectas de 6,0 y 8,0 mm
- 2 fresas diamantadas redondas de 8,0 mm para la apertura de la ventana lateral.
- 2 fresas de punta inactiva de 6,0 y 8,0 mm para fresar el hueso.
- 2 discos de tallo diamantado de 5,0 y 7,0 mm para expandir la ventana.
- 5 topes de 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 mm para mayor seguridad y protección.
- Secuencia de 4 curetas para la remodelación sinusal.

Kit de expansores roscados / EXT-KIT



DIAMETROS	FRANJAS DE PROFUNDIDAD
1,1 - 2,0 mm	8,5 mm
1,7 - 2,6 mm	10 mm
2,2 - 3,1 mm	11,5 mm
2,9 - 3,8 mm	13 mm

KIT ensanchamiento óseo / SD-BS

Instrumental diseñado para realizar corticotomías. Los discos permiten realizar cortes precisos en el hueso y los ensanchadores mecánicos separan las corticales, posibilitando así, aumentar el ancho del reborde óseo o la colocación de implantes en huesos muy delgados.



CAJA ORGANIZADORA AUTOCLAVABLE

- 3 ensanchadores mecánicos con adaptadores roscables.
- 3 destornilladores digitales, hexagonales.
- 2 discos de corte de 7,0 y 9,0 mm para contraángulo.
- 1 destornillador hexagonal para llave criquet.
- 1 llave criquet con cuadrado de 4x4 mm