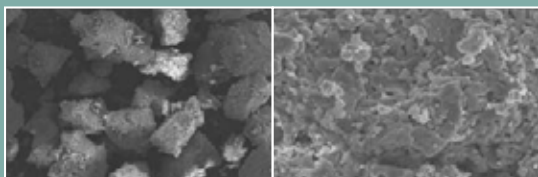




ES

SynthoGraft™

Fosfato Beta-Tricálcico de Fase Pura



MANUAL DE PROCEDIMIENTO Y CATÁLOGO

¿Por qué SynthoGraft?

SynthoGraft tiene una estructura exclusiva que proporciona estabilidad, mientras su micro-porosidad permite una rápida vascularización y subsecuente reabsorción. A pesar de que hoy hay muchas variedades de fosfatos beta-tricálcicos disponibles en el mercado, sus capacidades de regeneración ósea no son iguales. Las diferencias pueden afectar no sólo el grado y la calidad de regeneración ósea, sino también el grado de reabsorción y reemplazo con hueso autógeno durante el proceso de curación.

SynthoGraft™

Fosfato Beta-Tricálcico de Fase Pura



SynthoGraft ofrece:

- ▶ Aumentar la aceptación de los pacientes
- ▶ Eliminación de los riesgos inherentes asociados con materiales de injerto óseo biológicamente-derivados
- ▶ Una área de superficie mayor comparado con los otros materiales sintéticos de injerto óseo
- ▶ Rápida vascularización y subsecuente reabsorción cuando se mezcla con la sangre propia del paciente
- ▶ Escala nanométrica de porosidad
- ▶ Partículas disponibles en dos tamaños: 50-500µm y 500-1000µm

TABLA DE CONTENIDOS

Procedimientos Básicos	4
Aplicaciones Clínicas	5
Pequeño Defecto de Hueso	6
Técnica de Sanduche	7
Elevación Lateral del Seno	8
Instrucciones de Uso	9
Advertencias	9
Contraindicaciones	9
Información del Producto SynthoGraft	10
Información del Producto de Colágeno	11

SynthoGraft es fabricado, empaquetado, esterilizado y vendido en establecimientos ISO certificados.

PROCEDIMIENTOS BÁSICOS

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

1. Extraiga el vial de vidrio de SynthoGraft del paquete estéril.
2. Use anestesia sin epinefrina. Coloque la sangre del paciente en la cubeta dappen estéril. La sangre se obtiene más fácilmente del sitio quirúrgico o de la fosa antecubital mediante punción venosa.



3. Progresivamente vierta el SynthoGraft en la cubeta dappen estéril permitiendo que la sangre se absorba por el material.



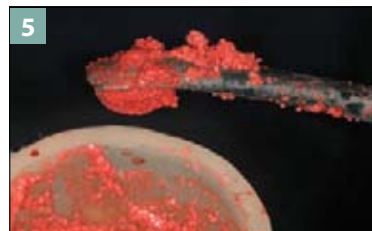
El SynthoGraft debe humedecerse sólo con la sangre del paciente.

4. Mezcle el SynthoGraft con un elevador de periódonto por dos minutos o hasta que tenga consistencia de masilla.
5. SynthoGraft está listo para uso cuando se adhiere a un elevador de periódonto.



CLAVES PARA EL ÉXITO:

- No se recomienda mezclar el SynthoGraft con ningún otro material de injerto de hueso.
- Se usan técnicas de colgajo y curetaje para asegurar que el sitio está completamente desbridado y que las superficies están planas y descontaminadas.
- La succión debe limitarse al exceso de fluidos del injerto y la periferie del sitio.
- Uso de una membrana podría ser necesario.
- A los clínicos se le aconseja colocar los implantes de 3 a 5 meses después del injerto.
- Pele y use la etiqueta del vial para fácil archivación.



APLICACIONES CLÍNICAS

DEFECTO VESTIBULAR



Defecto Anterior



Injerto en el sitio



Después del injerto

SITIO DE EXTRACCIÓN



Tratamiento de conducto fallido



Extracción



Después del injerto

ELEVACIÓN INTERNA DEL SENO



Injerto en el sitio



Después del injerto

ELEVACIÓN LATERAL DEL SENO



Injerto en el sitio



Después del injerto

EXPANSIÓN DE LA CRESTA



Injerto en el sitio



Después del injerto

DEFECTO PERIODONTAL



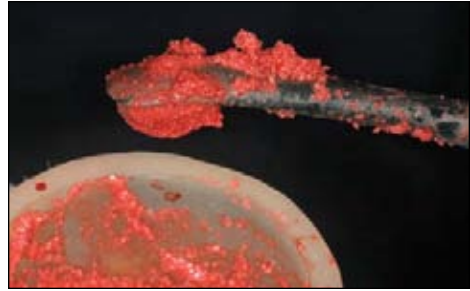
Sitio del defecto



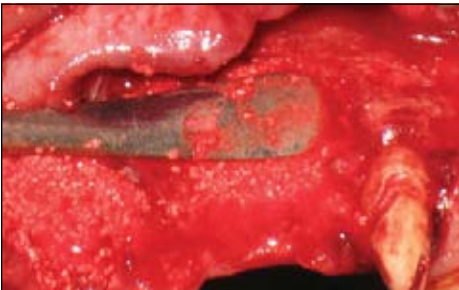
Injerto en el sitio

APLICACIÓN CLÍNICA	TAMAÑO DE LA PARTÍCULA (µm)	TÍPICA CANTIDAD
Defecto Vestibular	50–500	0.25–0.50 gramos
Sitio de Extracción	50–500	0.25–1.00 gramos
Elevación Interna del Seno	50–500	0.25–1.50 gramos
Elevación Lateral del Seno	50–500 o 500–1000	1.50–5.00 gramos
Expansión de la Cresta	50–500	0.25–1.50 gramos
Defecto Periodontal	50–500	0.10–0.50 gramos

PEQUEÑO DEFECTO DE HUESO



SynthoGraft está listo para uso cuando se adhiere a un elevador de periosteos.



Aplique el SynthoGraft sobre el defecto de hueso con un elevador de periosteos.



Comprima el SynthoGraft con un elevador de periosteos. Use gaza para absorber el exceso de fluidos.



Compresión proporciona estabilidad mecánica al injerto.

TÉCNICA DE SANDUCHE



Si hueso autógeno es recolectado, colóquelo primero en el defecto de hueso y luego aplique el SynthoGraft encima. No mezcle el SynthoGraft con el hueso autógeno.



Para un defecto pequeño o con la técnica de colocación del implante de una fase, el colgajo puede ser cerrado sobre el área de injerto sin una membrana.



Use una membrana para un defecto grande o cuando una expansión horizontal del plato vestibular es requerida.



Deben suturarse los colgajos mucoperiosticos para conseguir un cierre primario.

ELEVACIÓN LATERAL DEL SENO



Mezcle el SynthoGraft con un elevador periósteo por dos minutos o hasta que tenga consistencia de masilla.



Use un instrumento para inyectar el injerto SynthoGraft contra las paredes misial, distal y medial del seno maxilar.



Humedezca la membrana de colágeno reabsorbible con la sangre del paciente antes de colocarlo.



Coloque la membrana sobre la anstromía.



Suture el sitio con suturas reabsorbibles.

INDICACIONES DE USO:

- Rellenamiento y/o reconstrucción de un defecto de hueso traumático o degenerativo de múltiples paredes.
- Aumento del piso del seno.
- Aumento de una cresta alveolar atrofiada.
- Rellenamiento de un defecto de hueso periodontal u otro alveolar, alveolos dentales y osteotomías.
- Preservación del alveolo para una osteotomía de implante.

ADVERTENCIAS:

- SynthoGraft sólo puede ser utilizado por o bajo la supervisión de personal calificado con experiencia en técnicas quirúrgicas.
- No utilice el SynthoGraft si el paquete esta abierto, dañado o si la fecha de vencimiento ha pasado.
- No comprometa el suministro de sangre al área quirúrgica.
- No aplique SynthoGraft a menos que este humedecido con la sangre del paciente.
- No mezcle SynthoGraft con ninguna solución (por ejemplo: solución fisiológica, NaCl o antibióticos) que no sea la sangre del paciente.
- No mezcle SynthoGraft con ningún otro material de injerto óseo.
- No rellene en exceso el sitio del defecto.
- No re-esterilize SynthoGraft.
- Deseche los gránulos de SynthoGraft no utilizados.
- Use suturas y/o membranas para prevenir la migración de partículas.
- SynthoGraft se envasa y esteriliza para un sólo uso.

CONTRAINDICACIONES:

SynthoGraft no debe ser utilizado para pacientes con una forma de periodontitis juvenil o crónica, enfermedades sistemáticas sin control, infecciones, endocrinopatías, coagulopatías, problemas psicológicos y neurológicos, o en cualquier circunstancia que el clínico crea que la cirugía o el uso de SynthoGraft sea inapropiado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO SYNTHOGRAFT

TAMAÑO DE LA PARTÍCULA (µm)	GRAMOS POR VIAL	VIALES	NÚMERO DE REFERENCIA
50-500	0.25 gramos	5	260-400-125
50-500	0.50 gramos	5	260-400-150
50-500	1.00 gramos	5	260-400-151
50-500	2.00 gramos	5	260-400-152
500-1000	0.25 gramos	5	260-400-525
500-1000	0.50 gramos	5	260-400-500
500-1000	1.00 gramos	5	260-400-501
500-1000	2.00 gramos	5	260-400-502

Cubeta Dappen de Silicona

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE REFERENCIA
-------------	----------------------



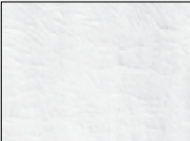
Cubeta Dappen de Silicona

260-103-030



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO DE COLÁGENO


Membrana de Colágeno Reabsorbible

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (mm)	NÚMERO DE REFERENCIA	
Membrana de Colágeno Reabsorbible	15 x 20 x 0.3	260-509-600	
Membrana de Colágeno Reabsorbible	20 x 30 x 0.3	260-509-300	
Membrana de Colágeno Reabsorbible	30 x 40 x 0.3	260-509-800	

CONSIDERACIONES DE LA MEMBRANA

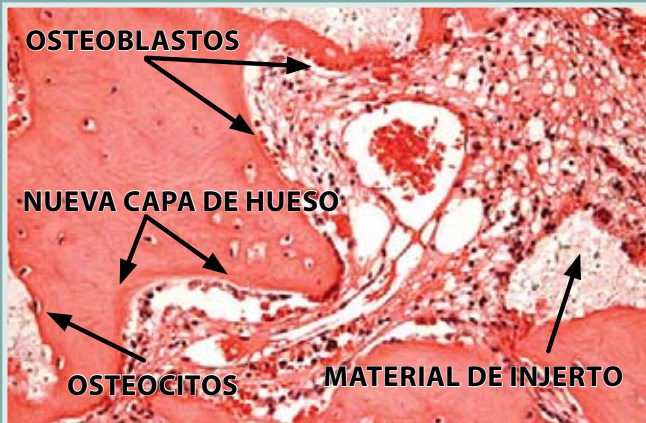
- Para uso en intervenciones quirúrgicas orales como material reabsorbible o no reabsorbible para colocar en la zona del implante dental, defectos óseos y procedimientos de aumento de cresta.
- Asegúrese de que la membrana esté estable y segura bajo el tejido.
- Cierre primario es deseable para proporcionar cobertura total de la membrana.
- Diseccionando y suturando el aspecto vestibular del colgajo permitirá un movimiento coronal del colgajo facilitando el cierre primario.
- Cada membrana puede recortarse durante la cirugía para una mejor adaptación clínica.

Tapón de Colágeno Reabsorbible

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (mm)	NÚMERO DE REFERENCIA	
Tapón de Colágeno Reabsorbible (10)	10 x 20	260-509-400	

CONSIDERACIONES DEL TAPÓN DE COLÁGENO

- El Tapón de Colágeno Reabsorbible es absorbido completamente en 10 a 14 días.
- Su forma cilíndrica se adapta fácilmente al sitio quirúrgico.



Courtesía de Ziedonis Skobe, Ph.D., Forsyth Institute y Harvard University, Boston, MA

HISTOLOGÍA A LOS 3 MESES



Courtesía de Serge Dibart, D.M.D., Boston University School of Dental Medicine

HISTOLOGÍA A LOS 6 MESES

SynthoGraftTM
Fosfato Beta-Tricálcico de Fase Pura

501 Arborway ♦ Boston, MA 02130 ♦ EEUU
TEL: 617.524.4443 ♦ FAX: 617.524.0096
www.synthograft.com

HECHO EN LOS ESTADOS UNIDOS