

RESTAURACIONES ESTÉTICAS

Straumann® Biomaterials > Injertos óseos

Straumann® XenoGraft y XenoFlex
Dominar casos cotidianos.



Straumann® XenoGraft

Straumann® XenoFlex

Soluciones versátiles para una regeneración ósea y tisular satisfactoria.

Siguiendo el protocolo de tratamiento consolidado con gránulos de hueso bovino desproteinizado para el tratamiento eficaz de defectos óseos.

Straumann® XenoGraft y XenoFlex:

- Son fáciles de manipular
- Ofrecen estabilidad de volumen a largo plazo
- Se han aplicado con éxito en más de 500.000 casos en todo el mundo

Straumann® XenoGraft se suministra en un práctico recipiente contenedor y consta de un 100% de gránulos de hueso bovino.



Straumann® XenoFlex disponible como bloque o en una práctica jeringa, consta de un 90% de gránulos de hueso bovino y un 10% de colágeno porcino.

PROPIEDADES

Atributo	Straumann® XenoGraft	Straumann® XenoFlex
Origen	Partículas de hueso esponjoso bovino	Partículas de hueso esponjoso bovino Colágeno porcino tipo I
Composición	90% de fosfato de calcio (hidroxiapatita 100% pura, fase mineral)	90% de fosfato de calcio (hidroxiapatita 100% pura, fase mineral) 10% de colágeno tipo I
Cinética de degradación	Integración a largo plazo de partículas bovinas, degradación limitada y muy lenta	Unión rápida en el lugar del defecto, rápida descomposición de la fase de colágeno, integración a largo plazo de las partículas bovinas, degradación limitada
Tiempo de cicatrización/integración	6-9 meses (dependiendo del defecto)	6-9 meses (dependiendo del defecto)
Temperatura de almacenamiento	2–30 °C	2–30 °C
Vida útil	3 años (a partir de la fecha de fabricación)	3 años (a partir de la fecha de fabricación)

Straumann® XenoGraft – Dominar casos cotidianos.

Straumann® XenoGraft, para el tratamiento de defectos óseos, es procesado metódicamente a partir de hueso bovino y probado de forma extensa para eliminar la antigenicidad y proporcionar un entorno favorable para el crecimiento de hueso nuevo. Su lenta tasa de reabsorción prolonga la estabilidad, una ventaja decisiva en los casos que requieren una fuerte estructura para soporte de tejido a largo plazo o necesidades estéticas.

¿POR QUÉ STRAUMANN® XENOGRAFT?

- Preservación del volumen proporcionando una estructura duradera para un **excelente mantenimiento del espacio** (Fig. 1)
- Aplicación rápida y sencilla para una **manipulación óptima**
- Envases innovadores para una **fácil manipulación** e hidratación del producto
- La tasa de reabsorción limitada proporciona una **mayor estabilidad**
- Osteoconducción seguida de integración organizada y proceso de remodelación (Fig. 2)
- Portfolio ampliado

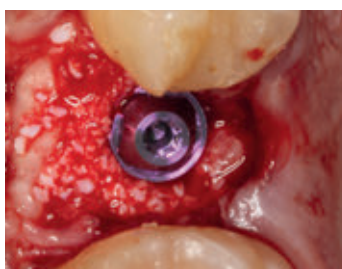


Fig. 1: Estructura de larga duración para un excelente mantenimiento del espacio.

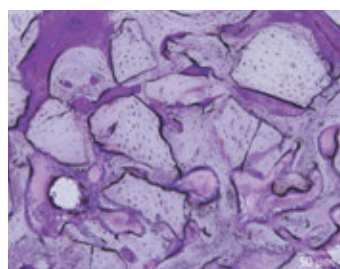
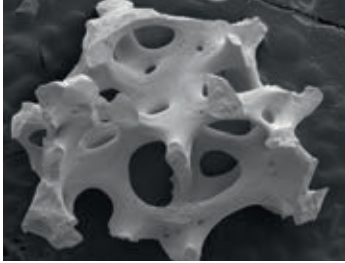


Fig. 2: Punto temporal de cuatro semanas, modelo de conejo, formación de hueso nuevo alrededor de Straumann® XenoGraft.

FACTORES DE ÉXITO DE STRAUMANN® XENOGRAFT

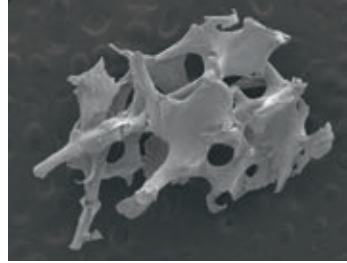
- **Equilibrio óptimo** de calcio y fosfato, comparable al del hueso humano

Straumann® XenoGraft



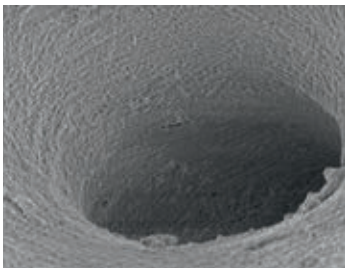
Relación calcio/fosfato de 1,68

Hueso humano

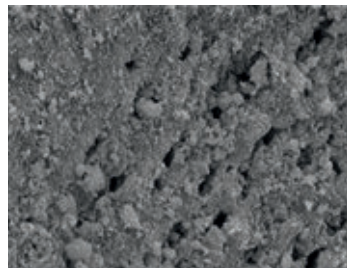


Relación calcio/fosfato de 1,68

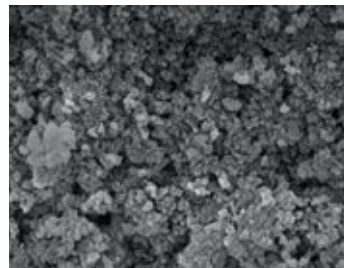
- **Tratamiento térmico moderado**, limpieza meticulosa, pero exhaustiva, con disolventes durante el proceso de purificación: resulta en una baja cristalinidad y estructura porosa interconectada de cada gránulo para una mejor integración del hueso nuevo



Ampliación de 1.000x

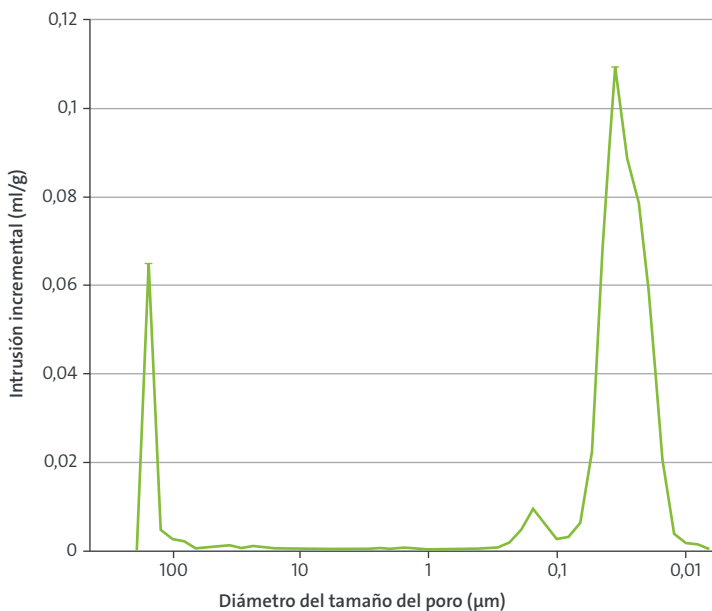


Ampliación de 5.000x



Ampliación de 20.000x

- La **hidrofilia** permite una interacción biológica precoz



La estructura micro- y macroporosa de Straumann® XenoGraft es uno de los factores importantes que facilitan la rápida absorción de líquido capilar.¹

Estructura micro- y macroporosa: la porosidad es una característica importante de cualquier material de injerto óseo. Straumann® XenoGraft dispone de dos diámetros de poro diferentes:

- Macroporos que permiten la intrusión de osteoclastos, osteoblastos y microcapilares
- Microporos que permiten la intrusión de fluidos tisulares y una rápida absorción de líquidos a través del efecto capilar

Straumann® XenoFlex – Dominar la flexibilidad.



Straumann® XenoFlex está compuesto de un 90% de gránulos de xenoinjerto incrustados en un 10% de colágeno purificado de origen porcino (tipo I). Straumann® XenoFlex es una solución óptima para aplicaciones de injerto necesarias en alvéolos post extracción y está disponible con aplicador de jeringa o como bloque.



¿POR QUÉ STRAUMANN® XENOFLEX?

- Eficiente, fácil de manipular, volumen estable:
 - Straumann® XenoFlex se puede cortar fácilmente para adaptarlo al tamaño y la forma del defecto individual después de la hidratación
 - Straumann® XenoFlex puede colocarse en el defecto de una sola pieza mediante unas pinzas, lo cual acorta el tiempo de intervención
 - Excelente estabilidad del producto tras una profunda hidratación, que facilita la aplicación del producto
- Cartera ampliada con forma cilíndrica y bloque
- Consulte el vídeo explicativo de la manipulación escaneando el código QR

FACTORES DE ÉXITO DE STRAUMANN® XENOFLEX

- Estabilidad de volumen y entorno de cicatrización:
 - La porción de colágeno de Straumann® XenoFlex favorece al entorno de cicatrización inicial antes de disolverse (en semanas)²
 - Las fibras de colágeno tienen propiedades hemostáticas intrínsecas que facilitan la adhesión de proteínas y moléculas de señalización³
 - Integración ósea a largo plazo de los gránulos incrustados que proporciona una excelente estabilidad de volumen

“Straumann® XenoFlex se ha convertido inmediatamente en un producto indispensable en mi consulta. La capacidad de colocar y adaptar de forma precisa el xenoinjerto en una gran variedad de defectos proporciona una solución quirúrgica sencilla. Además, la estabilidad del injerto en el campo quirúrgico proporciona un nivel de previsibilidad hemostática que no ofrecen los injertos de partículas.”



Dr. Tyler Borg
Broomfield, Colorado,
Estados Unidos

Straumann® XenoGraft y XenoFlex se han diseñado para las indicaciones siguientes:

- Alvéolos post extracción
- Elevación del suelo del seno
- Aumento horizontal
- Preservación de cresta
- Defectos periimplantarios
- Defectos intraóseos

Straumann® XenoGraft y XenoFlex para una regeneración ósea satisfactoria en odontología. Nuestros biomateriales se han diseñado para eliminar la antigenicidad y proporcionar un entorno favorable para el crecimiento de hueso nuevo. La lenta reabsorción aumenta la estabilidad, lo cual mejora las tasas de supervivencia a largo plazo de los implantes. Disponible en una selección de prácticos envases para una manipulación más sencilla.

La elección diaria para una regeneración ósea y tisular satisfactoria:
Straumann® XenoGraft y XenoFlex.

Dominar casos cotidianos.



Descubra más acerca del portfolio de Straumann® Biomaterials. Póngase en contacto con su representante local de Straumann® o visite: www.straumann.com

Straumann® Biomaterials. Supere cualquier reto.

Nos encantan nuestros zapatos favoritos, esas zapatillas desgastadas. ¿Pero las usaría para escalar una pared? ¿Para ir a esquiar? ¿O para hacer senderismo? Un calzado versátil puede adaptarse a nuestras actividades cotidianas, pero los retos requieren una solución específica para garantizar el máximo rendimiento y seguridad. Ello también es válido en odontología; es por eso que ofrecemos la que consideramos la cartera de biomateriales más amplia de la industria. Una selección de soluciones para superar cualquier obstáculo al cual pueda enfrentarse. Productos que le permiten ir en horizontal y vertical. Productos con el "agarre" y ajuste correctos. Productos que le permiten lograr una estética atractiva y, por supuesto, conseguir el resultado clínico deseado. Así es como puede superar cualquier reto.



Straumann® XenoGraft

Straumann® XenoFlex

Straumann® XenoGraft está disponible en las opciones siguientes

Código de pedido	Volumen (g/cc)	Tamaño de los gránulos (mm)	Producto
S1-0210-025	0,25 g/0,55 cc	0,2–1,0 mm	Gránulos Straumann® XenoGraft en vial de vidrio tipo recipiente
S1-0210-050	0,5 g/1,3 cc		
S1-0210-100	1,0 g/2,4 cc		
S1-0210-200	2,0 g/4,5 cc		
S1-1020-025	0,25 g/0,68 cc	1,0–2,0 mm	Gránulos Straumann® XenoGraft en vial de vidrio tipo recipiente
S1-1020-050	0,5 g/1,55 cc		
S1-1020-100	1,0 g/2,9 cc		
S1-1020-200	2,0 g/5,0 cc		

Straumann® XenoFlex está disponible en las opciones siguientes

Código de pedido	Dimensiones L×An×Al (mm/mg)	Producto
NI-0110-005	6×6×3/50 mg	Bloque Straumann® XenoFlex
NI-0110-010	6×6×6/100 mg	
NI-0110-025	7×8×9/250 mg	
NI-0110-050	9×10×11/500 mg	
Código de pedido	Dimensiones Ø×L (mm/mg)	Producto
NI-0110-025S	4,6×40/250 mg	Jeringa Straumann® XenoFlex
NI-0110-050S	5,6×45/500 mg	Cilindro en jeringa



BIBLIOGRAFÍA

1 NIBEC Research Institute, datos de archivo. 2 Patino et al. Collagen as an implantable material in medicine and dentistry; J Oral Implantol. 2002;28(5):220-5. 3 Farndale et al. The role of collagen in thrombosis and hemostasis. J Thromb Haemost 2004; 2: 561–73.

Distribuido por

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax: +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

Fabricante legal

NIBEC Co., Ltd.
Iwol Electricity-Electronic Agro-Industrial
Complex, 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon,
Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do,
27816, Korea

© Institut Straumann AG, 2019. Todos los derechos reservados.

Straumann® y/u otras marcas y logotipos de Straumann® aquí mencionados son marcas comerciales o marcas registradas de Straumann Holding AG y/o sus filiales.