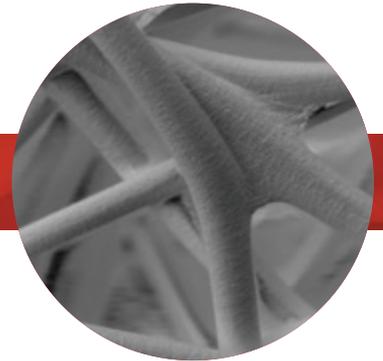


10
AÑOS
de resultados
clínicos
positivos

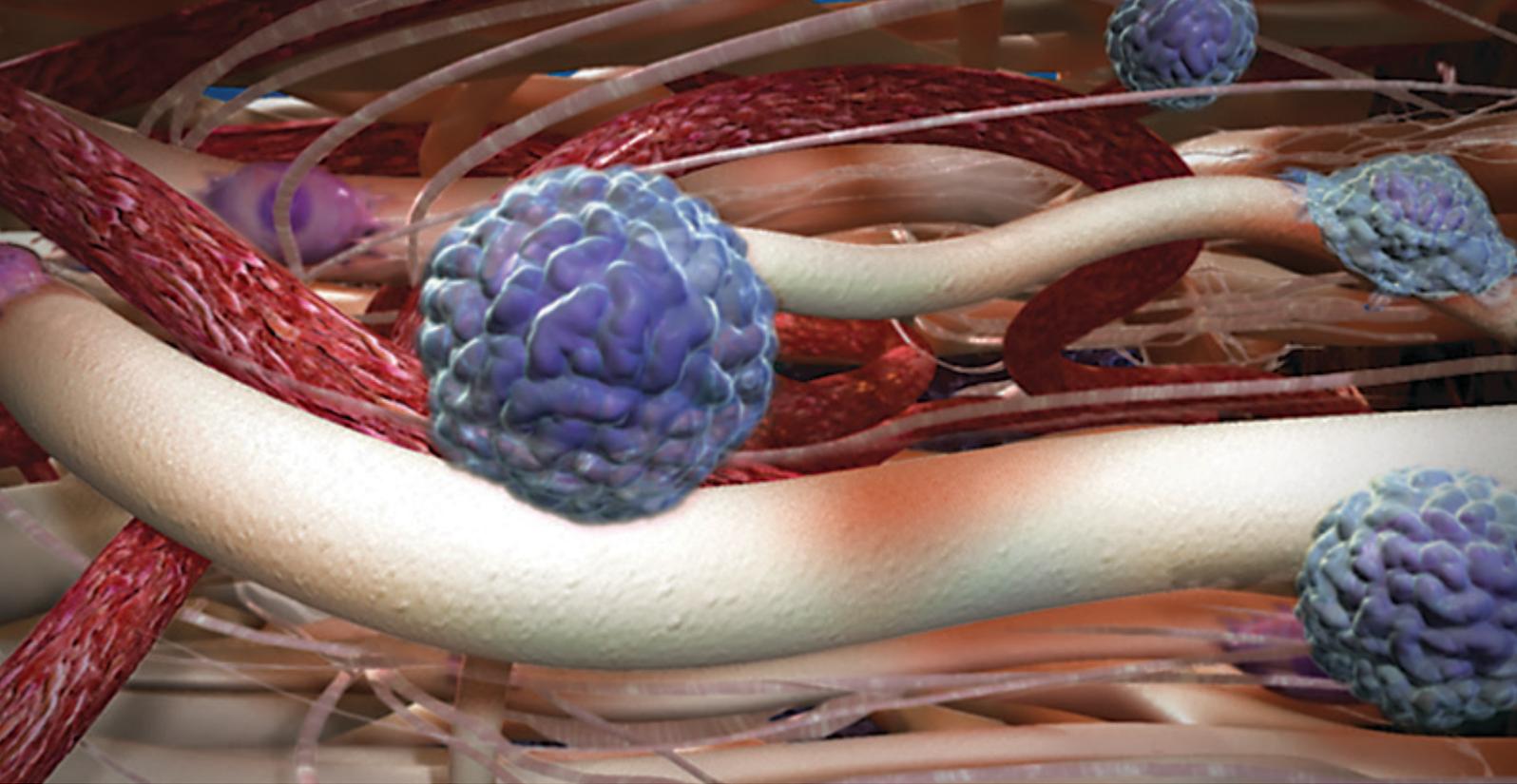


Material para la regeneración de tejido y la cicatrización



BIO·A[®]

T I S S U E
R E I N F O R C E M E N T



Una valiosa alternativa para el refuerzo del tejido en situaciones complejas

Indicado para el refuerzo de los tejidos blandos, el Material de refuerzo GORE® BIO-A® es un material con un diseño exclusivo de polímeros sintéticos biocompatibles que el organismo absorbe gradualmente.

Su estructura tridimensional de poros abiertos altamente interconectados facilita la infiltración celular y la generación de nuevo tejido, sin dejar ningún material permanente en el organismo.

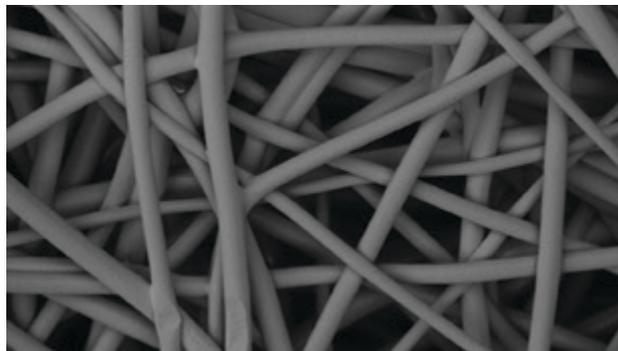
- Estructura tisular sintética 100% bioabsorbible
- Rápida infiltración celular y vascularización
- Reemplazo 1:1 con tejido propio del paciente
- Versátil para numerosas aplicaciones
- Eficacia y calidad en los resultados

La tecnología bioabsorbible Gore está probada, es de confianza y está respaldada por más de 20 años de investigación y uso clínico, con una fiabilidad probada en distintas partes del organismo como por ejemplo:

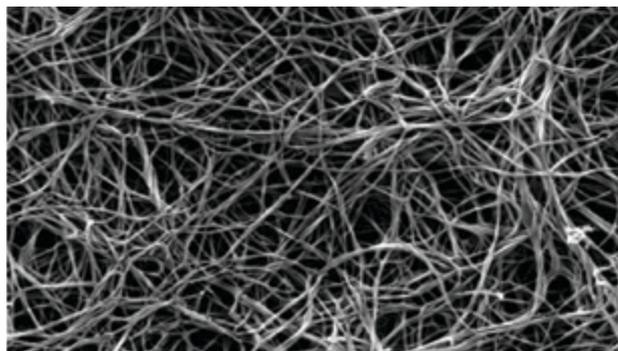
- la boca
- la pared abdominal
- el colon
- el estómago
- los pulmones
- el hígado
- el estómago
- el páncreas
- el bazo

Estructura: abierta, material tridimensional altamente porosa

Con una estructura tridimensional de poros altamente interconectados, el Material de refuerzo GORE® BIO-A® forma unos túneles que facilitan la migración celular, con lo que se obtiene una estructura similar a la red de fibras de colágeno.



Material de refuerzo GORE® BIO-A®
(Microscopio electrónico de barrido de 100 aumentos)



Gel de colágeno¹

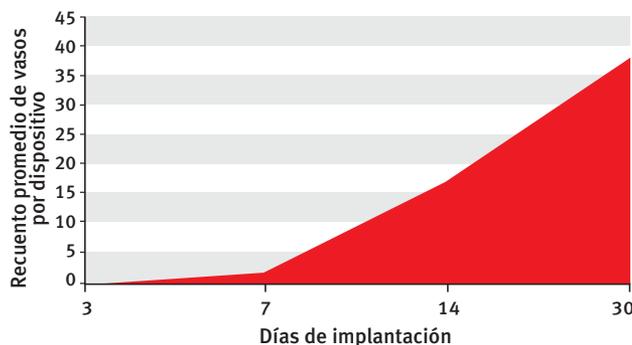
Material: estructura tisular sintética, 100% bioabsorbible

El Material de refuerzo GORE® BIO-A® se fabrica con un material probado 100 % bioabsorbible, de ibras de ácido poliglicolida: carbonato de trimetileno (PGA:TMC). Sin los riesgos asociados a los productos biológicos, este armazón de tejido sintético es constante y uniforme.

El Material de refuerzo GORE® BIO-A® no es un derivado de tejidos humanos ni animales y se ha diseñado para descomponerse, principalmente por medio de vías hidrolíticas. En una o dos semanas, las células del paciente migran hacia el material y empiezan a generar tejido blando vascularizado.

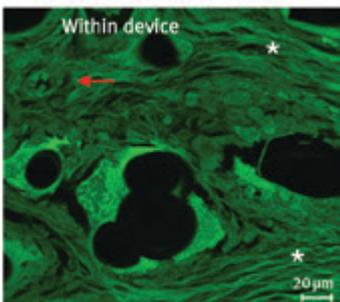
Gradualmente, a lo largo de seis o siete meses, el cuerpo absorbe el material, que se sustituye en una proporción 1:1 por el colágeno que se sustituye en una proporción 1:1 por el colágeno de tipo I del propio paciente.

La vascularización dentro del dispositivo aumenta con el tiempo²



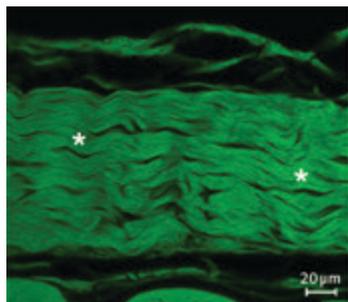
Rápida regeneración de tejido de calidad

Depósito de colágeno



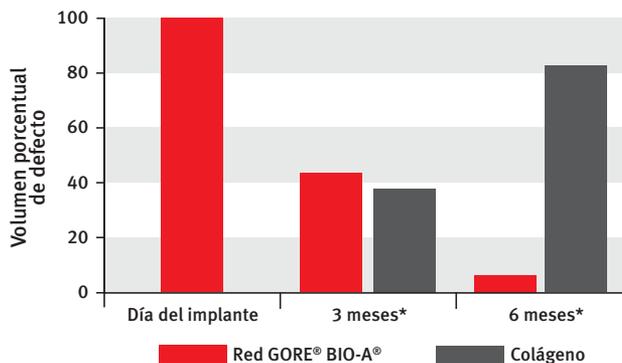
30 días: fibras de colágeno organizadas, presencia de vasos sanguíneos (flecha).²

La cantidad y la calidad imitan el tejido propio del paciente



Fascia abdominal adyacente propia de un conejo. Fibras de colágeno organizadas.²

Material sustituido por tejido en una proporción de 1:1³

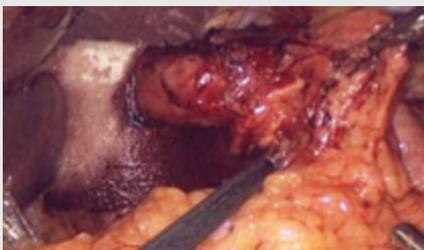


*La células y los vasos sanguíneos constituyen el volumen restante.

Versátil para numerosas aplicaciones

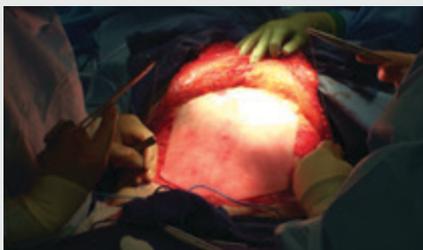
El Material de refuerzo GORE® BIO-A® está destinado para su uso en el refuerzo de tejido blando. Ejemplos en los que podría utilizarse el Material de refuerzo GORE® BIO-A® son la reparación de hernias de hiato y ventrales, como refuerzo de la línea de suturas. Las aplicaciones son:

Reparación de hernia hiatal / paraesofágica



Aplicación tras el cierre primario de los pilares diafrámicos.^{4,5}

Reconstrucción de la pared abdominal



Refuerzo de la línea de sutura después del cierre de la línea media.⁶

Reparación de eventraciones / hernias quirúrgicas



Reintervención por protuberancia sintomática de una hernia quirúrgica lumbar.⁷

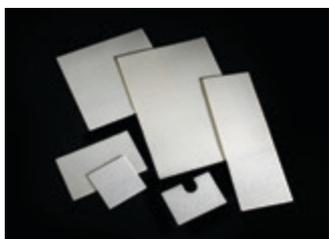
Eficacia y calidad

Facilidad de uso para el cirujano y el hospital



- No precisa ser hidratado ni refrigerado
- Recortable
- Caducidad de tres años
- Disponible en tamaños grandes, de hasta 20 cm x 30 cm
- Buen coste económico por cm²

Tabla de referencias y tamaños del producto



NÚMERO DE REFERENCIA	TAMAÑO
HH0710E	7 cm x 10 cm*
FS0808E	8 cm x 8 cm
FS0915E	9 cm x 15 cm
FS1030E	10 cm x 30 cm
FS2020E	20 cm x 20 cm
FS2030E	20 cm x 30 cm

* Configurado para la reparación de la hernia de hiato.

1. Fotografías por cortesía de Biophysical Society y Christopher B. Raub, Vinod Suresh, Tatiana Krasieva, Julia Lyubovitsky, Justin D. Mih, Andrew J. Putnam, Bruce J. Tromberg y Steven C. George – Universidad de California, Irvine.
2. Berman A. *A Rabbit Model for the Biomechanical and Histological Assessment of Suture Line Wound Healing*. Flagstaff, AZ: W. L. Gore & Associates, Inc.; 2009. Final Report. 1978SC.
3. Morales-Conde S, Flores M, Fernández V, Morales-Méndez S. Bioabsorbable vs polypropylene plug for the “Mesh and Plug” inguinal hernia repair. Póster presentado en la 9ª Reunión Anual de la American Hernia Society; 9-12 de febrero de 2005; San Diego, CA.
4. Ehrlich TB. *GORE® BIO-A® Tissue Reinforcement in Hiatal Hernia Repair*. Flagstaff, AZ. W. L. Gore & Associates, Inc; 2008. [Caso clínico]. AM2969-EN1.
5. Zehetner J, Demeester SR, Ayazi S, et al. Laparoscopic versus open repair of paraesophageal hernia: the second decade. *Journal of the American College of Surgeons* 2011;212(5):813-820.
6. Jacobsen GR, Chao JJ. *Clinical use of GORE® BIO-A® Tissue Reinforcement in ventral hernia repair using the components separation technique*. Flagstaff, AZ: W. L. Gore & Associates, Inc; 2018. [Serie de casos]. AX0286-EN2.
7. Foto cortesía del Dr. M.A. García-Ureña.



W. L. GORE & ASSOCIATES, INC.
Flagstaff, AZ 86004

+65.67332882 (Asia Pacífico) 800.437.8181 (Estados Unidos)
00800.6334.4673 (Europa) 928.779.2771 (Estados Unidos)
goremical.com

Consulte las *Instrucciones de uso* para obtener una descripción detallada de todas las advertencias, precauciones y contraindicaciones.

Es posible que los productos mencionados no se comercialicen en todos los mercados.

GORE, BIO-A y los diseños son marcas registradas de W. L. Gore & Associates.

©2011, 2013, 2018, 2019 W. L. Gore & Associates GmbH AY1277-ES2 OCTUBRE 2019