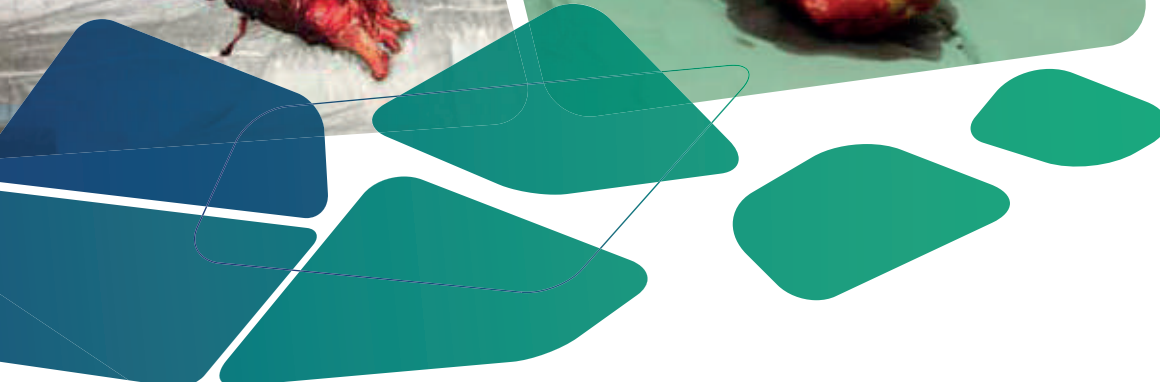


Replantéese las heridas complejas

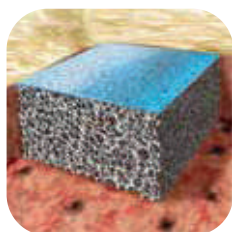


NovoSorb® BTM es una matriz dérmica sintética implantable de doble capa diseñada para la reconstrucción de las heridas complejas.

Material sintético bioabsorbible

La migración celular por toda la matriz permite la producción de colágeno y la neovascularización de una neodermis resistente. Cuando esté lista, la membrana de sellado se retira, dejando una neodermis vascularizada, lista para la cicatrización. La matriz se bioabsorbe progresivamente con el paso del tiempo.¹

Aplicación de NovoSorb BTM



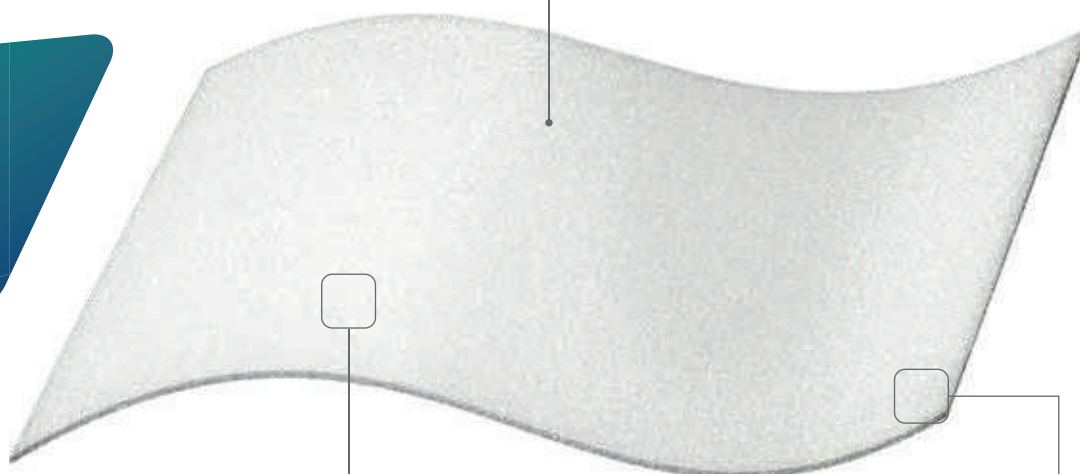
1. Implante



2. Integración

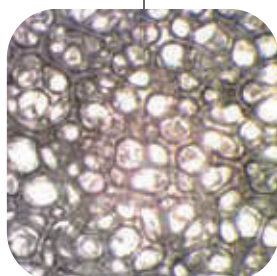


3. Deslaminación



Matriz de celdas abiertas

La arquitectura de la matriz descompone una macroherida en una serie de microheridas interconectadas, que el organismo puede curar fácilmente.



Microfotografía

Membrana de sellado perforada

Cierra fisiológicamente la herida durante la integración, limitando la pérdida de humedad por evaporación, la contracción y el riesgo de infección.^{2,3}





Resistente en presencia de una infección^{2,4}

No actúa como fuente de alimentación para las infecciones, a menudo permitiendo la retención mientras se trata la infección.



Antes de la operación Semana 2 Semana 3 Semana 4,5 4 meses

Úlcera diabética en el pie con tendones expuestos. Fue posible tratar una infección en la herida a las 2 semanas mientras NovoSorb BTM se retuvo en posición. Se logró una integración completa, el prendimiento del injerto y el cierre de la herida.



Diseñado para minimizar la contracción sobre las zonas que tienen una función importante y mejorar la estética (uniformidad de la textura)⁵

En comparación con un injerto de piel primario.



Tras el desbridamiento Integrado 3 meses

El desbridamiento radical por fascitis necrosante expuso las estructuras profundas del cuello. La reconstrucción con NovoSorb BTM y un injerto de piel dio lugar a un buen resultado estético y funcional con una contracción mínima.



Generación de neodermis sobre los huesos y tendones expuestos^{1,4,5}

Puede ofrecer un tratamiento alternativo para las heridas complejas.



Antes de la operación En proceso de integración 4 meses

Lesión traumática por aplastamiento con exposición de la tibia y el peroné sin periostio. Tras el fracaso de un colgajo libre, NovoSorb BTM proporcionó una cobertura resistente para facilitar el cierre definitivo y permitió que el paciente regresara a su trabajo en el ejército.



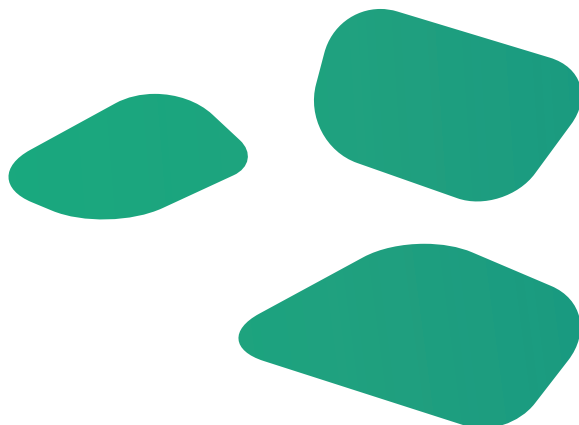
Reparación dérmica para respaldar la conservación de la extremidad⁶

Mediante la creación de una neodermis vascularizada para un cierre definitivo.



Antes de la operación Aplicación 3 meses

Se produjo una avulsión completa del tejido blando dorsal y plantar, sin afectación del talón, a consecuencia de una herida traumática por aplastamiento. Para evitar la amputación y conservar la deambulación, se utilizó NovoSorb BTM a fin de generar una neodermis que proporcionó una cobertura resistente para el cierre definitivo.





Tamaños disponibles

- **BTM-1010** 10 x 10 cm
- **BTM-1020** 10 x 20 cm
- **BTM-2040** 20 x 40 cm

NovoSorb BTM está indicada para su uso en quemaduras o heridas de grosor parcial profundo o total, quirúrgicas, reconstructivas y traumáticas.

Uso previsto:

Para la reparación transitoria de las lesiones dérmicas, en las que la dermis se ha visto decimada o se ha perdido, y para facilitar la reparación dérmica proporcionando un cierre provisional de la herida y un andamiaje para la generación de una neodermis.

Consulte las instrucciones de uso (IDU) para más información sobre el producto, incluyendo las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.



Distribuido por:



PolyNovo Biomaterials Pty Ltd
2/320 Lorimer Street,
Port Melbourne, Victoria 3207
Australia
T +61 3 8681 4050
info@polynovo.com

PolyNovo UK Ltd
10 John Street
London, WC1N 2EB
Reino Unido
T +44 7961 243404
info.uk@polynovo.com

Biocablan SL
Avenida Barcelona, 211 - Nave 5
08750 - Molins de Rei, Barcelona
T +34 93 213 13 43
E info@biocablan.com
www.biocablan.com

Bibliografía: 1. Wagstaff MJD, Schmitt BJ, Coghlan P, Finkemeyer JP, Caplash Y, Greenwood JE. A biodegradable polyurethane dermal matrix in reconstruction of free flap donor sites: a pilot study. *ePlasty* 2015; 15:102–18. 2. Greenwood JE, Dearman BL. Comparison of a sealed, polymer foam biodegradable temporizing matrix against Integra® dermal regeneration template in a porcine wound model. *J Burn Care Res.* 2012; 33:163–73. 3. Dearman BL, Li A, Greenwood JE. Optimization of a polyurethane dermal matrix and experience with a polymer-based cultured composite skin. *J Burn care Res.* 2014; 35(5): 437–48. 4. Greenwood JE, Schmitt BJ, Wagstaff MJD. Experience with a synthetic bilayer Biodegradable Temporising Matrix in significant burn injury. *Burns Open.* 2018;2(1):17–34. 5. Wagstaff MJD, Salna IM, Caplash Y, Greenwood JE. Biodegradable Temporising Matrix (BTM) for the reconstruction of defects following serial debridement for necrotising fasciitis: A case series. *Burns Open.* 2019; 3:12–30. 6. Datos de archivo.