



AMERICAN SURGERY

www.americansurgerysa.com

[f/AmericanSurgery](#) [g+/AmericanSurgerySA](#)



La membrana C-PATCH es una matriz biológica que se utiliza para la reparación y la sustitución dural. Se obtiene del pericardio porcino y se selecciona cuidadosamente teniendo en cuenta la calidad del tejido y el espesor requerido. Posteriormente se somete a procesos especiales. Estos procesos permiten eliminar todos los elementos que pueden convertirse en inmunogénicos: células, lípidos y proteínas no colagénicas. **Nuestro exclusivo proceso de elaboración a baja temperatura permite mantener la conformación original de las fibras de colágeno.** La esterilización por rayos gamma garantiza la eliminación total de agentes patógenos, al mismo tiempo que conserva la estructura tridimensional de las fibras y mantiene las características biomecánicas del producto sin alteraciones.

Funciona como una estructura biológica inerte, capaz de sostener el proceso de reparación tisular sin causar reacciones adversas en los tejidos adyacentes. Una vez aplicada, la membrana C-PATCH actúa como una matriz para la infiltración fibroblástica y como subcapa para el depósito de colágeno nuevo. **La membrana comienza a degradarse en forma progresiva y es reemplazada por tejido nuevo del paciente.**

C-PATCH is a biological matrix intended for the replacement and repair of dura mater. It is obtained from porcine pericardium carefully selected taking into account tissue quality and thickness required. It is subsequently treated with exclusive processes that allow the removal all of the potentially immunogenic elements: cells, lipids, and non-collagenous proteins (NCPs). Our exclusive low temperature production process allows to preserve collagen fibers in their natural conformation. Gamma-ray irradiation guarantees the complete removal of pathogens, without altering the three dimensional structure of the fibers, as well as the preservation of the biomechanical characteristics of the product.

C-Patch works as a bio-inert structure, capable of sustaining tissue repair process without causing adverse reactions in the surrounding tissues. Once applied, C-PATCH acts as a reinforcement and support matrix for fibroblastic infiltration and substrate for the deposit of new collagen. Then it starts to degrade gradually and is replaced by the patient's new tissue.

Principales Características

Main Features

- Totalmente biocompatible
Fully biocompatible
- Muy resistente y fácil de suturar
Tear resistant and easy to suture
- Estructura la curación de otros tejidos
It is also an optimal scaffold for other tissue healing processes

Modo de Uso

How to use

En caso necesario, moldear la membrana antes de hidratar. Hidratar durante 10 minutos en solución fisiológica estéril. Aplicar en quirófano. La membrana se puede fijar con suturas.

Se recomienda leer atentamente las instrucciones de uso.

If necessary, mold the membrane before hydrating. Hydrate for 10 minutes in sterile saline solution. Apply in the operating room. The membrane can be fixed with sutures.

(Read the instructions for use carefully)

Presentaciones

Forms and sizes

Membrana Delgada 0.4mm.

Thin Membrane 0.4mm.

2079-000 1.5 x 2.0 cm.	2080-000 2.0 x 3.0 cm.	2081-000 3.0 x 3.0 cm.
2082-000 4.0 x 4.0 cm.	2083-000 5.0 x 5.0 cm.	2084-000 7.0 x 4.0 cm.

Membrana Delgada 0.6mm.

Thick Membrane 0.6mm.

2085-000 1.5 x 2.0 cm.	2086-000 2.0 x 3.0 cm.	2087-000 3.0 x 3.0 cm.
2088-000 4.0 x 4.0 cm.	2089-000 5.0 x 5.0 cm.	2090-000 7.0 x 4.0 cm.

Membrana Molida en Gránulos

Powdered Granular Membrane

2091-000 1.0 ml.	2092-000 2.0 ml.	2094-000 5.0 ml.
----------------------------	----------------------------	----------------------------

Indicaciones

Indications for use

- Parche de duramadre (en neurocirugía)
In Neurosurgery as Dura Mater Patch
- Protección del injerto y/o formación de nuevos tejidos blandos/duros (en ortopedia)
In Orthopaedics for graft protection and/or formation of new soft/hard tissue
- Para regeneración tisular en lesiones cutáneas (quemaduras, úlceras, etc.)
For tissue regeneration in skin lesions (burns, ulcers, etc.)
- Como membrana antiadherente entre tendones
As a non-stick membrane between tendons
- Para regeneración tisular en cirugía de mano, pie, rodilla, tibia, hombro y columna
For tissue regeneration in hand, foot, knee, tibia, shoulder and spine surgery.