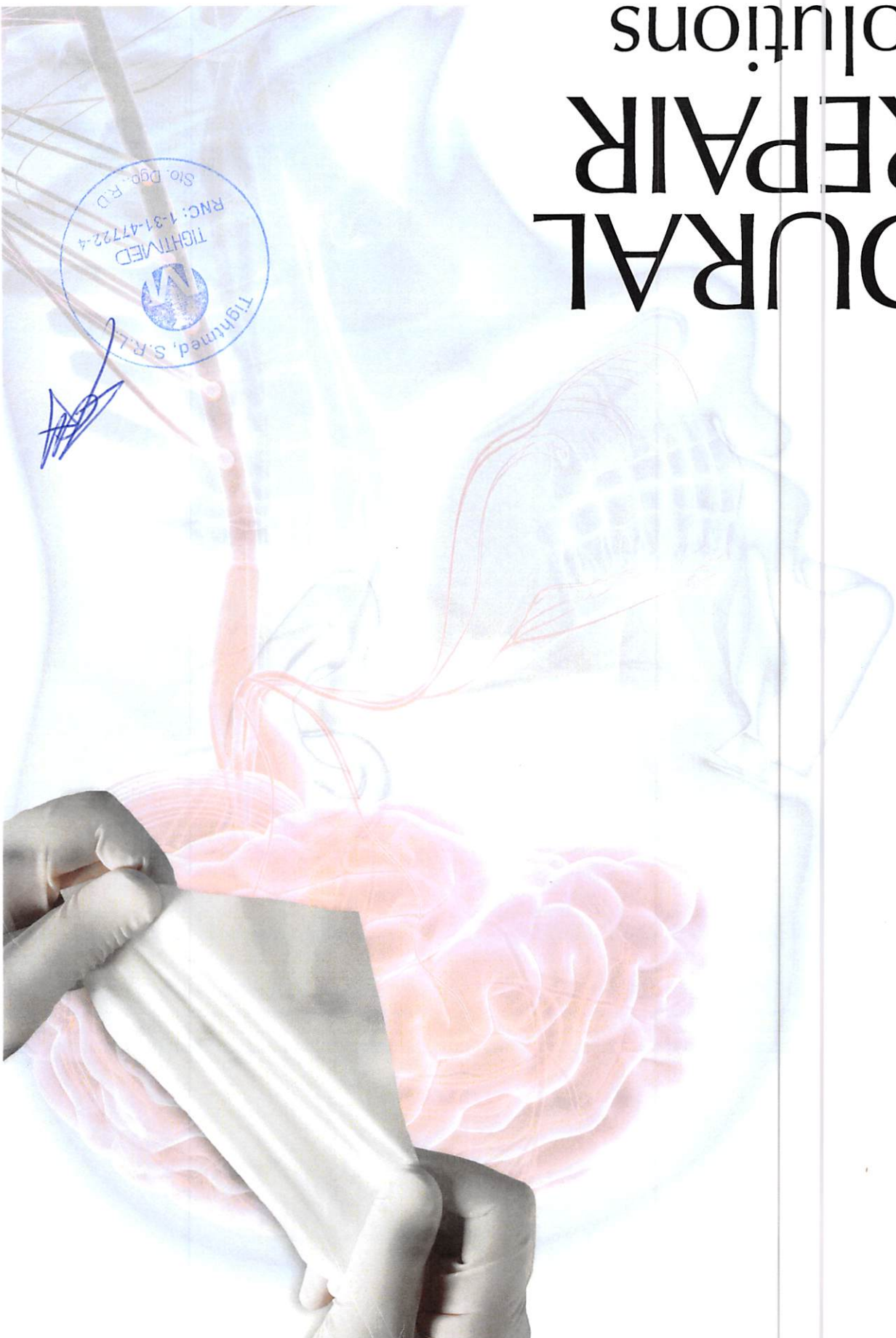




Dural Repair

DURAL REPAIR Solutions



COLLAGEN MATRIX
SCIENCE • TECHNOLOGY • INNOVATION



¿Por qué usar un sustituto de reparación dural?

Cuando la duramadre que recubre el cerebro y la médula espinal está dañada o deteriorada, corre el riesgo de fuga de líquido cefalorraquídeo (LCR), lo que puede causar serias complicaciones al paciente. Un sustituto de reparación dural proporciona un andamio para la regeneración de la duramadre del huésped.

Soluciones innovadoras

Hemos diseñado productos de reparación dural de colágeno que son resistentes a las fugas de LCR y que tienen propiedades de andamio de colágeno que permiten que el tejido dural nativo se regenere naturalmente, lo que resulta en la protección, cierre y reparación de defectos dures.

Nuestros productos han ayudado a pacientes de todo el mundo con más de 7,5 millones de dispositivos médicos que se han producido en las cinco unidades comerciales clave.

Matriz De Regeneración Dural De Colágeno Duramatrix-Onlay® Plus

Una capa de esponja con una capa superior resistente a las fugas que proporciona una protección efectiva contra las fugas de LCR. Cuando está hidratada, esta matriz altamente drapeable es fácilmente reposicionable y se adapta a las complejas superficies del cerebro o la médula espinal. La matriz completamente reabsorbible no se adhiere a instrumentos quirúrgicos o guantes.

Capa superior resistente a fugas

- Tecnología de recubrimiento de colágeno patentada
- La película en la superficie superior también mejora las características de manejo en mojado.

Capa inferior de esponja porosa

- Proporciona capacidad de drapeado, aplicación onlay y resiste el movimiento lateral
- Se ajusta al contorno del cerebro

Micrografía electrónica de barrido de la sección transversal de la matriz con un aumento de 50

50 veces más resistente a fugas que DuraGen® Plus en prueba de permeabilidad a líquidos.



MEMBRANA DURA DE COLÁGENO Suturable DuraMatrix®

Esta membrana suturable se deriva de la dermis bovina intacta. Las fibras de colágeno natural se refuerzan bioquímicamente a través de un proceso de reticulación patentado para proporcionar una alta resistencia mecánica y resistencia a las fugas de CSF.

Casi el doble de la resistencia de extracción de la sutura como Durepair4,5

- Fibras de colágeno densamente empaquetadas
- Mecánicamente fuerte, pero conforme

Casi el doble del tiempo de reabsorción ya que Durepair4,5

- DuraMatrix® Suturable se mantiene el tiempo suficiente para actuar como un andamio para permitir que se regenere la nueva duramadre.

Casi DOBLE el tiempo de reabsorción

DuraMatrix® Suturable tiene un tiempo de reabsorción de aproximadamente 38-40 semanas en comparación con 20-22 semanas para Durepair® en un estudio de duraplastia de conejo^{3,4}. La reabsorción equilibrada permite un tiempo óptimo para la regeneración de tejidos.

Membrana Dura De Colágeno Duramatrix-Onlay®

DuraMatrix-Onlay® es una alternativa más delgada que DuraMatrix-Onlay® Plus y se puede implantar sin suturas. Este revestimiento se ajusta a los contornos del cerebro o la médula espinal, creando una membrana resistente al escape del LCR y es completamente reabsorbible.

Altamente adaptable

- Se ajusta estrechamente a las superficies complejas del cerebro expuesto o la médula espinal

Aplicación onlay

- Diseñada para implantación sin suturas



MEMBRANA DURA DE COLÁGENO DuraMatrix®

Nuestra membrana de reparación dural original fue diseñada para optimizar la conformabilidad y la resistencia. Tiene un grosor similar al de la duramadre nativa y se puede aplicar como una membrana onlay o suturable. Tiene un perfil eficaz de resorción equilibrada y de resorción de reemplazo de tejido.

Flexible, pero fuerte

- Cumple con defectos

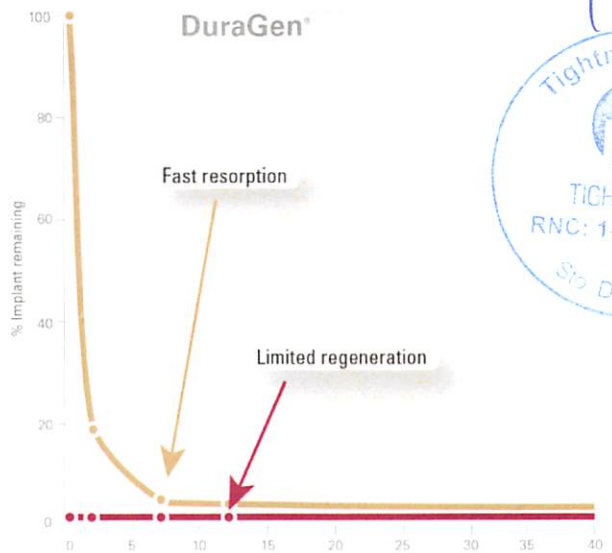
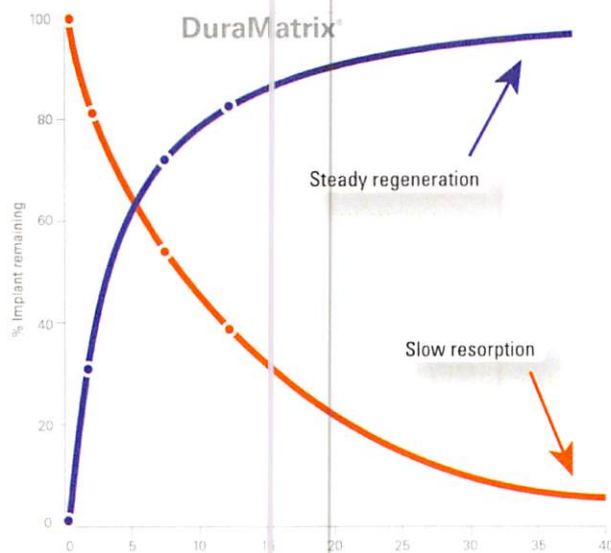
Aplicación versátil

- Implantable con o sin suturas

MEMBRANA DURA DE COLÁGENO DuraMatrix®

Más resorción equilibrada que DuraGen

DuraMatrix® tiene un tiempo de reabsorción de aproximadamente 26-38 semanas en comparación con <12 semanas para DuraGen® en un estudio de duraplastia de conejo.^{4,6} DuraMatrix® fue diseñado específicamente para reabsorberse a una velocidad equilibrada que le da al tejido nativo suficiente tiempo para regenerarse.





DuraMatrix-Onlay Plus

Catalog No.	Dimensions
DMOP11	1 x 1 in (2.5 x 2.5 cm)
DMOP13	1 x 3 in (2.5 x 7.5 cm)
DMOP22	2 x 2 in (5 x 5 cm)
DMOP33	3 x 3 in (7.5 x 7.5 cm)
DMOP45	4 x 5 in (10 x 12.5 cm)
DMOP57	5 x 7 in (12.5 x 17.5 cm)



DuraMatrix-Suturable

Catalog No.	Dimensions
DMS11	1 x 1 in (2.5 x 2.5 cm)
DMS13	1 x 3 in (2.5 x 7.5 cm)
DMS22	2 x 2 in (5 x 5 cm)
DMS33	3 x 3 in (7.5 x 7.5 cm)
DMS45	4 x 5 in (10 x 12.5 cm)



DuraMatrix-Onlay

Catalog No.	Dimensions
CDSL11	1 x 1 in (2.5 x 2.5 cm)
CDSL13	1 x 3 in (2.5 x 7.5 cm)
CDSL22	2 x 2 in (5 x 5 cm)
CDSL33	3 x 3 in (7.5 x 7.5 cm)
CDSL45	4 x 5 in (10 x 12.5 cm)
CDSL57	5 x 7 in (12.5 x 17.5 cm)



DuraMatrix

Catalog No.	Dimensions
CDSM11	1 x 1 in (2.5 x 2.5 cm)
CDSM13	1 x 3 in (2.5 x 7.5 cm)
CDSM22	2 x 2 in (5 x 5 cm)
CDSM33	3 x 3 in (7.5 x 7.5 cm)
CDSM45	4 x 5 in (10 x 12.5 cm)

