



**Tissue-Guard**  
*Familia de Parches Quirúrgicos*

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO  
**ARTIMEDICA**

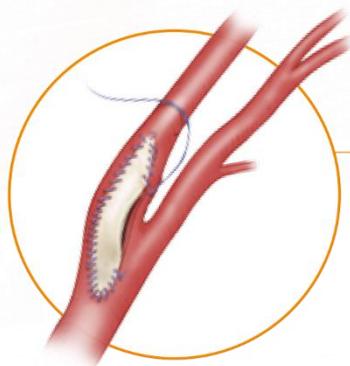
Una Herencia de Curación

30 AÑOS

1.2 MILLONES DE  
PROCEDIMIENTOS

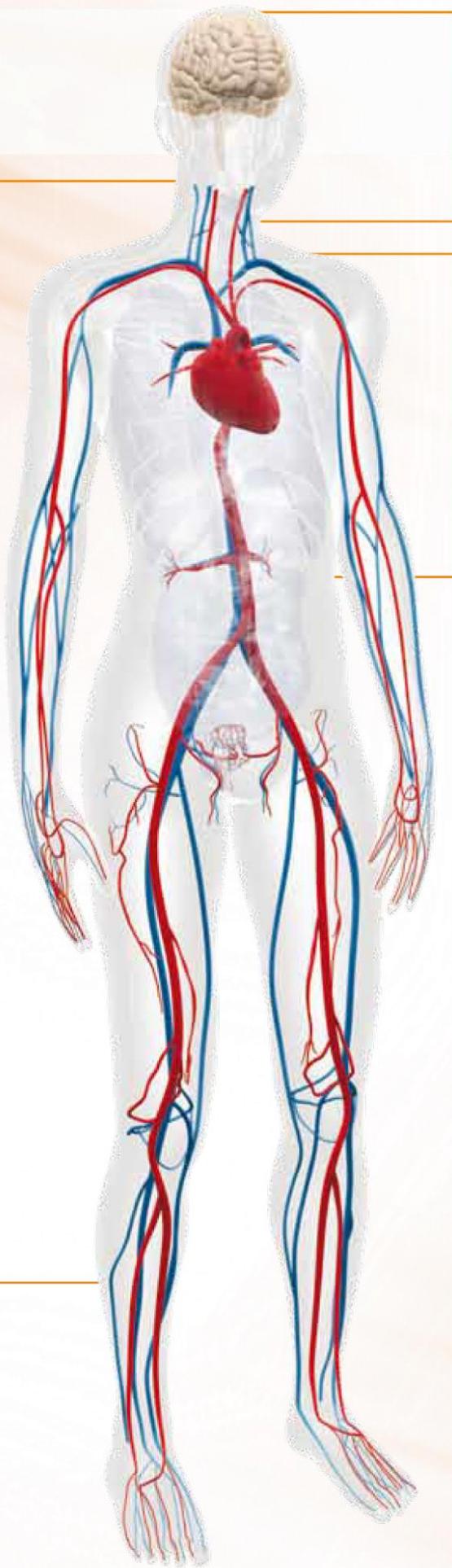
## ■ Resistiendo la Prueba del Tiempo

Con más de 1.2 millones de productos vendidos, la Familia de Parches Quirúrgicos TISSUE-GUARD de Baxter tiene más de 30 años de aplicación clínica exitosa en una amplia gama de procedimientos.<sup>1</sup>



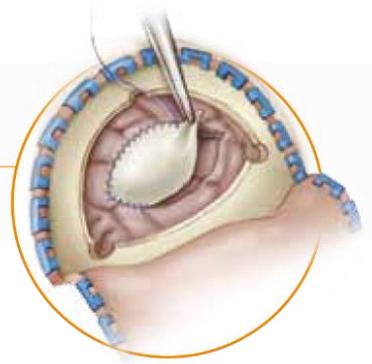
### VASCU-GUARD

Reconstrucción vascular periférica en cirugía vascular



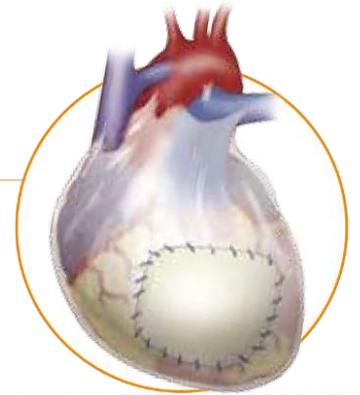
## DURA-GUARD

El sustituto de Dura en neurocirugía



## PERI-GUARD SUPPLE PERI-GUARD

Reparaciones pericárdicas, cardíacas y de tejidos blandos en cirugía cardíaca, cardiotorácica y torácica





# El Procesamiento de Propiedad Significa Beneficios Comprobados

La Familia de Productos Baxter TISSUE-GUARD se deriva del pericardio bovino, un material conocido por su excelente flexibilidad y resistencia. A través de un proceso de fabricación patentado llamado Procesamiento APEX (Purificación avanzada a través de la extracción), la naturaleza intrínseca del material se mantiene al tiempo que cumple con los más altos niveles de biocompatibilidad. El resultado es un parche biológico con una combinación única de beneficios que lo diferencia de otros materiales de pericardio bovino. Con el procesamiento APEX, el tejido:

- Se entrecruza con Glutaraldehído
  - Agrega fuerza a un material intrínsecamente fuerte<sup>2</sup>
  - Diseñado para reducir la antigenicidad reticulando grupos amina<sup>3</sup>
- Tratado con NaOH
  - Reduce la celularidad<sup>4</sup>

## Biocompatibilidad Excepcional

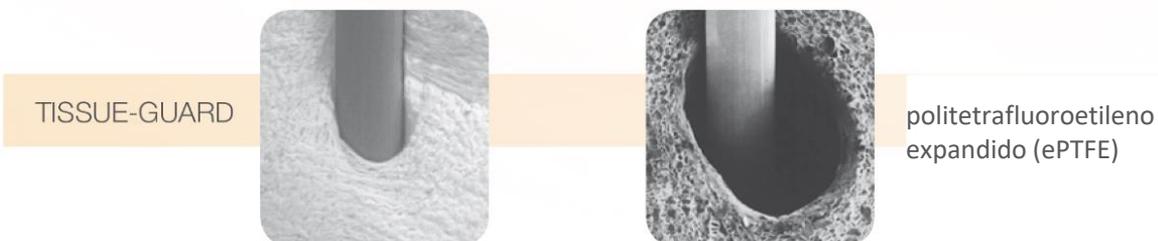
- Niveles bajos de glutaraldehído por debajo de 4 ppm<sup>5,12</sup> (datos in vitro)
  - Apoya la endotelización<sup>6-8</sup> como se demostró en estudios con animales
  - No promueve la calcificación/mineralización<sup>9-11</sup>
- Demostrado tener un bajo riesgo de respuesta inflamatoria<sup>10,12</sup>
- Demostrado tener una tasa baja de eventos adversos



## Resistencia y Durabilidad con Excelente Manejo

- Fácil de manipular y suturar, similar al tejido autólogo<sup>13</sup>
- Complaciente y flexible
- Espesor del tejido: 0.25-0.75 mm<sup>5</sup>
- Se adapta fácilmente a formas multiplanares
- Resiste el sangrado de la línea de sutura con una reapproximación excelente<sup>10,13-15</sup>

## Excelente reapproximación alrededor de la sutura<sup>10</sup>



*“No se ha observado calcificación en nuestros pacientes que han sido seguidos durante diez años.”<sup>9</sup>*

## DURA-GUARD

### INDICACIONES DE USO:

DURA-GUARD está diseñado para usarse como un sustituto de la duramadre para el cierre de la duramadre durante la neurocirugía.

### CONTRAINDICACIONES:

DURA-GUARD no está diseñado, vendido ni destinado a ser utilizado excepto como se indica.

### REACCIONES ADVERSAS:

No enjuagar el producto puede resultar en una reacción inflamatoria estéril.

Para un uso seguro y adecuado de este dispositivo, consulte las Instrucciones de Uso completas.

## PERI-GUARD

### INDICACIONES DE USO:

PERI-GUARD está diseñado para usarse como prótesis para el cierre pericárdico y deficiencias de tejidos blandos que incluyen: defectos de la pared abdominal y torácica, hernias (diafragmáticas, femorales, incisionales, inguinales, lumbares, paracolostomías, escrotales y umbilicales) e intracardiacas y gran reparación de los vasos.

### CONTRAINDICACIONES:

PERI-GUARD no está diseñado, vendido ni destinado a ser utilizado excepto como se indica.

### REACCIONES ADVERSAS:

No enjuagar el producto puede resultar en una reacción inflamatoria estéril.

Para un uso seguro y adecuado de este dispositivo, consulte las Instrucciones de Uso completas.

## SUPPLE PERI-GUARD

### INDICACIONES DE USO:

SUPPLE PERI-GUARD está indicado para su uso como prótesis para el cierre pericárdico y deficiencias de tejidos blandos que incluyen: defectos de la pared abdominal y torácica, hernias (diafragmáticas, femorales, incisionales, inguinales, lumbares, paracolostomías, escrotales y umbilicales) e intracardiacas y gran reparación de los vasos.

### CONTRAINDICACIONES:

SUPPLE PERI-GUARD no está diseñado, vendido ni destinado para su uso excepto según se indica.

### REACCIONES ADVERSAS:

No enjuagar el producto puede resultar en una reacción inflamatoria estéril.

Para un uso seguro y adecuado de este dispositivo, consulte las Instrucciones de Uso completas.

## VASCU-GUARD

### INDICACIONES DE USO:

Para uso en la reconstrucción vascular periférica, incluidos los vasos sanguíneos carótidos, renales, ilíacos, femorales, profundos y tibiales y revisiones de acceso arteriovenoso.

### CONTRAINDICACIONES:

VASCU-GUARD no está diseñado, vendido ni destinado para su uso excepto según se indica.

### REACCIONES ADVERSAS:

No enjuagar el producto puede resultar en una reacción inflamatoria estéril.

Para un uso seguro y adecuado de este dispositivo, consulte las Instrucciones de Uso completas.

### Referencias:

1. Data on File. Baxter Healthcare Corporation, TGCS2013.
2. Data on file, Baxter Healthcare Corporation, SI-0102R.
3. Data on file, Baxter Healthcare Corporation, EI-0136.
4. Data on file, Baxter Healthcare Corporation, SI-0099-D.
5. Data on File. Baxter Healthcare Corporation, DS-1011 and DS-1012.
6. Wiebe D, Megerman J, L'Italien GJ, Abbott WM. Liberación de glutaraldehído de prótesis vasculares de origen biológico. *Surgery*. 1988;104(1):26-33.
7. Li X, Jadowiec C, Guo Y, et al. La angioplastia con parche periardial se cura a través de un mecanismo mediado por células positivas a efrina-B2 y CD34. *PLoS One*. 2012;7(6):1-8.
8. Data on File, 2003. Baxter Healthcare Corporation, SI-0020 and SI-0020R.
9. David TE. El uso del pericardio en la cardiopatía adquirida: un artículo de revisión. *J Heart Valve Dis*. 1998;7(1):13-17.
10. Biasi GM, Sternjakob S, Mingazzini PM, Ferrari S. Experiencia de nueve años de angioplastia con parche de pericardio bovino durante la endarterectomía carotídea. *J Vasc Surg*. 2002;36:271-277.
11. Data on File. Baxter Healthcare Corporation, SI-0021 and SI-0021R.
12. Data on File. Baxter Healthcare Corporation, V-0144R.
13. Marien BJ, Raffetto JD, Seidman CS, LaMorte WW, Menzoian JO. Pericardio bovino vs dacrón para angioplastia con parche después de endarterectomía carotídea. *Arch Surg*. 2002;137:785-788.
14. Li X, Guo Y, Ziegler K, et al. Uso actual y direcciones futuras del parche de pericárdico bovino. *Ann Vasc Surg*. 2011;25(4):561-568.
15. Matsagas MI, Bali C, Arnaoutoglou E, et al. Endarterectomía carotídea con angioplastia con parche de pericardio bovino: resultados a medio plazo. *Ann Vasc Surg*. 2006;20:614-619.



# Tissue-Guard

Familia de Parches Quirúrgicos



## Flexibilidad que se adapta a sus necesidades

Producto	Medida	Código
<b>DURA-GUARD</b> Reparación de duramadre • Neurocirugía	2 cm x 9 cm	DG0209SN
	4 cm x 4 cm	DG0404SN
	6 cm x 8 cm	DG0608SN
	8 cm x 14 cm	DG0814SN
	10 cm x 16 cm	DG1016SN
<b>PERI-GUARD</b> Reparaciones pericárdicas, cardíacas y de tejidos blandos • Cirugía cardíaca • Cirugía torácica • Cirugía cardio-torácica	4 cm x 4 cm	PC0404N
	6 cm x 8 cm	PC0608N
	8 cm x 14 cm	PC0814N
	10 cm x 16 cm	PC1016N
	12 cm x 25 cm	PC1225N
<b>SUPPLE PERI-GUARD</b> Reparaciones pericárdicas, cardíacas y de tejidos blandos • Cirugía cardíaca • Cirugía torácica • Cirugía cardio-torácica	4 cm x 4 cm	PC0404SN
	6 cm x 8 cm	PC0608SN
	8 cm x 14 cm	PC0814SN
	10 cm x 16 cm	PC1016SN
<b>VASCU-GUARD</b> Reconstrucción vascular periférica • Cirugía Vascular	1 cm x 6 cm	VG0106N
	0.8 cm x 8 cm (punta cónica)	VG0108N
	1 cm x 10 cm	VG0110N
	2 cm x 9 cm	VG0209N


 Synovis Life Technologies, Inc.  
 A subsidiary of Baxter International Inc.  
 2575 University Ave W.  
 St. Paul, MN 55114-1024 USA  
 651.796.7300

**Baxter**

Baxter Healthcare SA  
 P.O. Box  
 CH-8010 Zurich  
 Switzerland

[www.baxter.com](http://www.baxter.com)



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO  
**ARTIMEDICA**

Para obtener información detallada, póngase en contacto con su representante local:

[www.baxterbiosurgery.com](http://www.baxterbiosurgery.com)

Baxter y Advancing Surgery, Enhancing Life son marcas registradas de Baxter International Inc. Apex Processing, Dura-Guard, Peri-Guard, Supple Peri-Guard and Vascu-Guard son marcas registradas de Synovis Life Technologies, Inc. (una subsidiaria de Baxter International Inc.)

BS-SY-79 Agosto 2014