



# SOLUCIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL ARCO AÓRTICO

 **-vita**<sup>®</sup> OPEN NEO

**AMDS** Hybrid Prosthesis<sup>\*</sup>

*Endospan*<sup>™</sup>  *NEXUS*<sup>™</sup> 



**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

# Soluciones para el Tratamiento del Arco Aórtico



**E-vita**® OPEN NEO



**AMDS** Hybrid Prosthesis\*



**NEXUS**™  **Endospan**™ 



# -vita<sup>®</sup> OPEN NEO



**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

# -vita<sup>®</sup> OPEN NEO

- ▶ Nuevo diseño con 3 configuraciones
  - ▶ Nueva rama de perfusión
  - ▶ Nueva configuración de los stents distales
  - ▶ Nuevo rango de tamaños (conificación)
  - ▶ Nuevo sistema de liberación
  - ▶ Nuevo mecanismo de despliegue
- 
- ▶ Misma fábrica que E-vita OPEN PLUS
  - ▶ Mismos stents que E-vita OPEN PLUS

# 3 Configuraciones

NUEVO



RECTA



RAMIFICADA



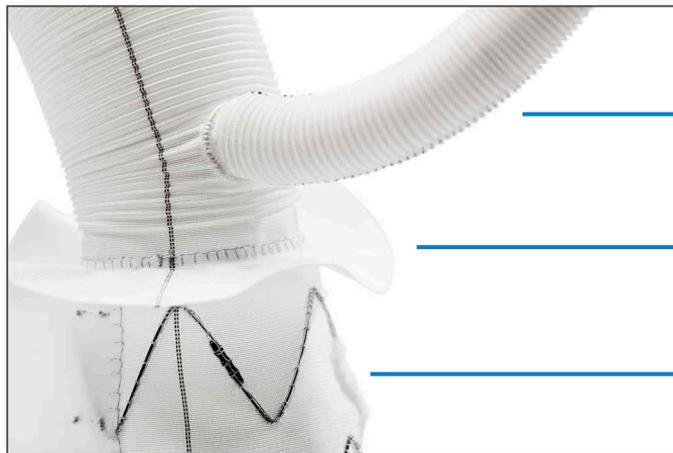
TRIFURCADA



**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

# Características de la Prótesis

NUEVO



Puerto de perfusión anterógrado

Collar de sutura de 15mm

Configuración pico-valle de los stents en Z



**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

NUEVO

# Sistema de liberación

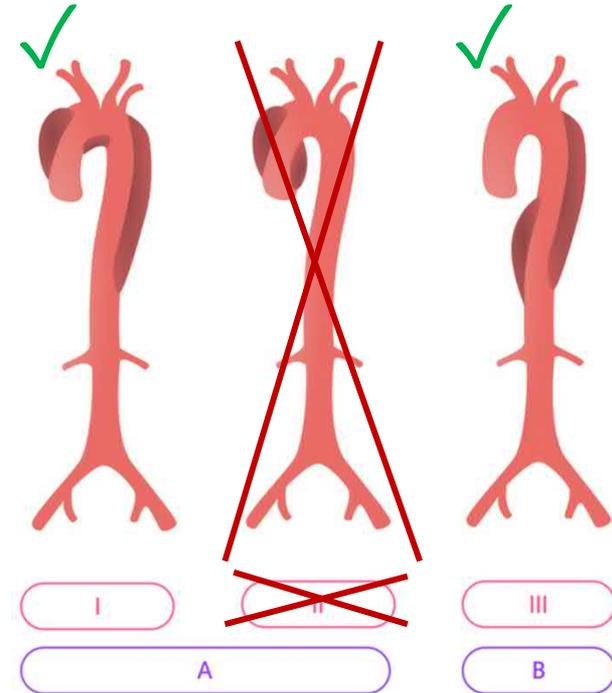
- ▶ Más corto, ergonómico, punta moldeable
- ▶ Compatible con guía de 0.035"



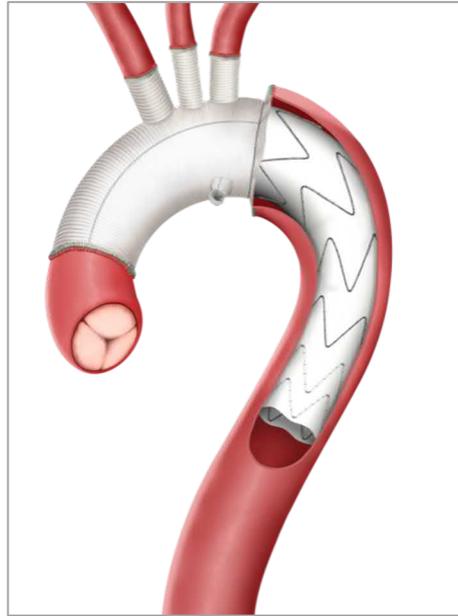
**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

# Indicaciones de uso

- ▶ **Disección** aórtica aguda o crónica, DeBakey tipo I
- ▶ **Disección** aórtica aguda o crónica, DeBakey tipo III, con progression retrógrada en el arco aórtico; con o sin implicación de la aorta ascendente
- ▶ **Aneurisma** de la aorta torácica implicando la aorta descendente y el arco aórtico; con o sin implicación de la aorta ascendente



# Implante – Resultado final



Procedimiento completo



# AMDS Hybrid Prosthesis\*

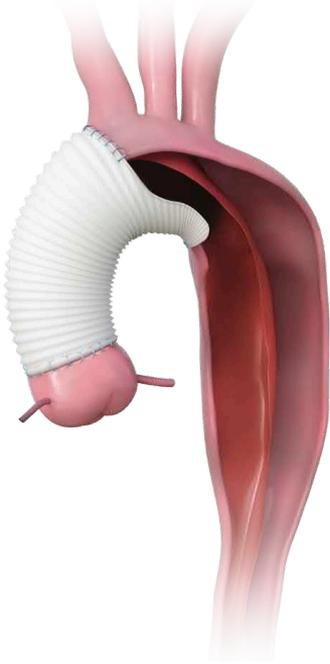
---



**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

# Tratamiento de las Disecciones Aórticas Agudas tipo A (TAAD)

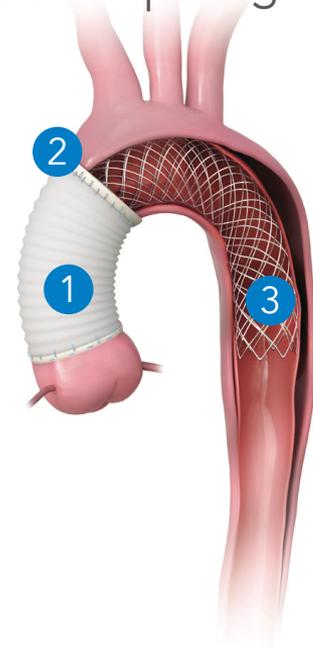
## Reparación del hemi-arco



1. Reemplazar la aorta ascendente
2. Sellar la puerta de entrada de la anastomosis distal (DANE)
3. Estabilizar la luz verdadera

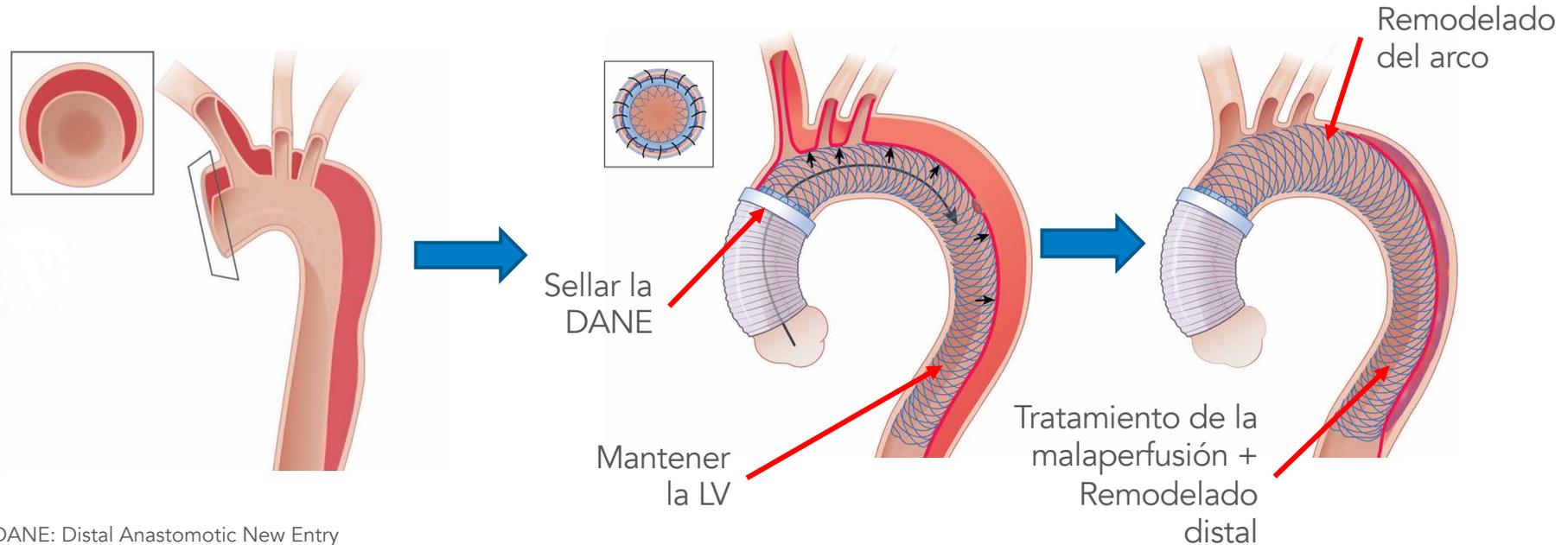
Induce el Remodelado

## Reparación quirúrgica+ AMDS



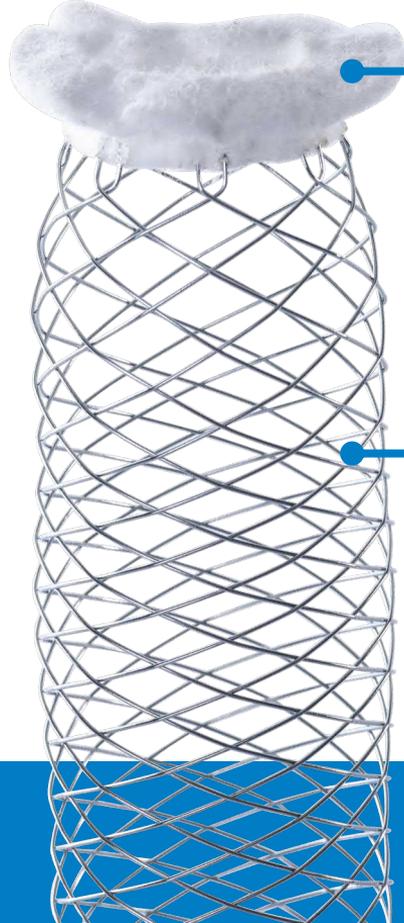
# Mecanismo de Acción

- ▶ Sellar la puerta de entrada (DANE) y mantener la luz verdadera (LV)



DANE: Distal Anastomotic New Entry

# AMDS Hybrid Prosthesis\*

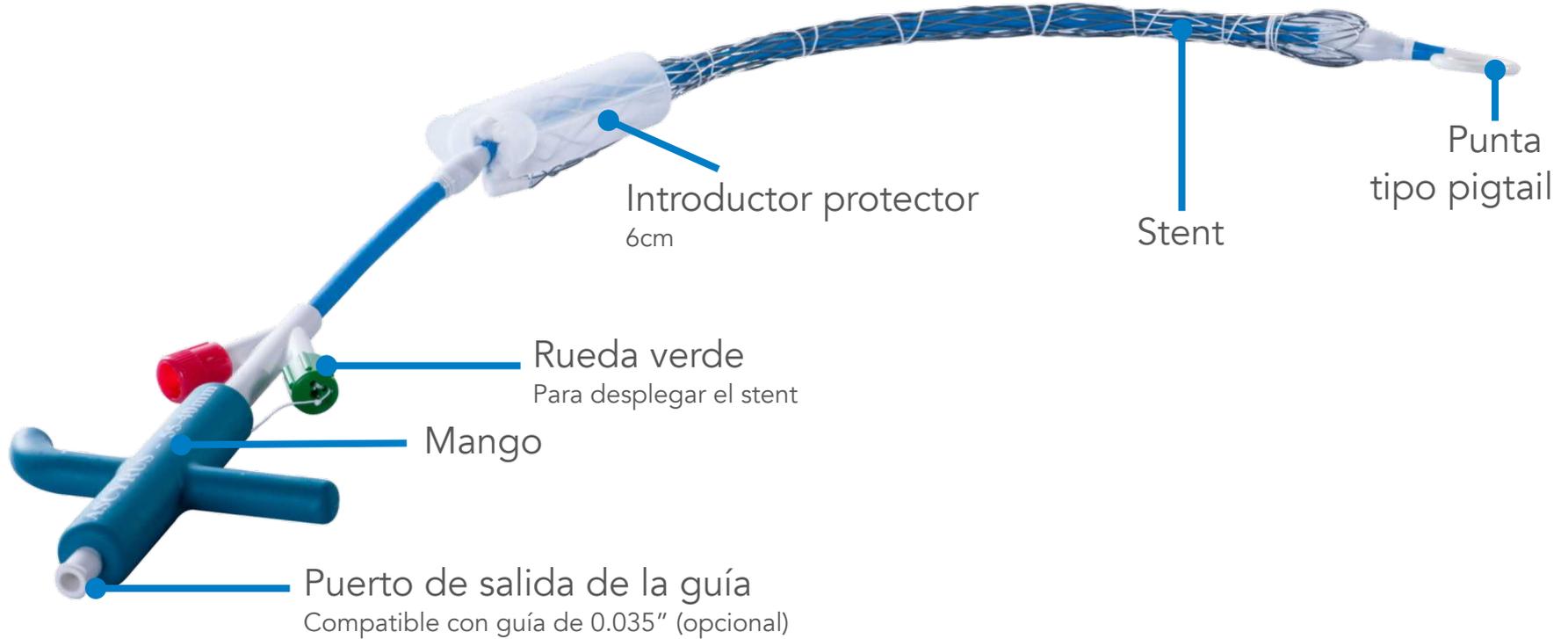


**Cinturón de PTFE** que refuerza y fortalece el tejido aórtico para poder realizar la anastomosis del polyester a la aorta.

**Stent mallado de nitinol no recubierto** que estabiliza la disección en el arco aórtico así como la estructura de la pared aórtica, a la vez que favorece su sellado.

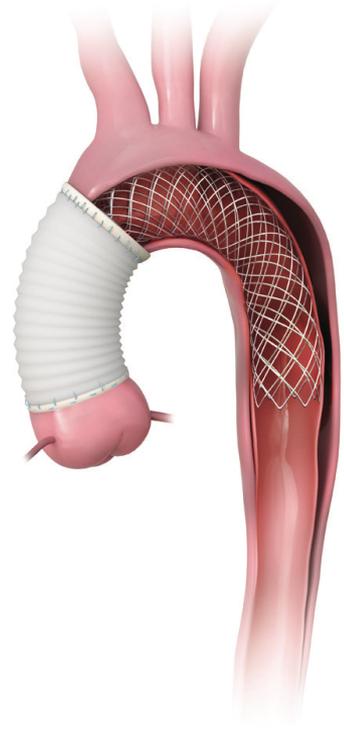


# Sistema de liberación



# Indicaciones de Uso

- ▶ **Indicación:** remodelado de la aorta y tratamiento de la malaperfusión asociados a las disecciones DeBakey tipo I en los 14 primeros días tras su diagnóstico
- ▶ **Uso:** tratamiento conjunto a la reconstrucción de la aorta ascendente / hemi-arco





Endospan™  NEXUS™ 



**CryoLife**®  
Life Restoring Technologies®

# Tratamiento Endovascular del Arco Aórtico - Nexus™

Módulo Aorta Ascendente



Sistema completo



Módulo principal



CE 0344

Único Sistema para el arco aórtico aprobado



**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

# Diseñado para abordar los retos de la reparación endovascular del aorco aórtico



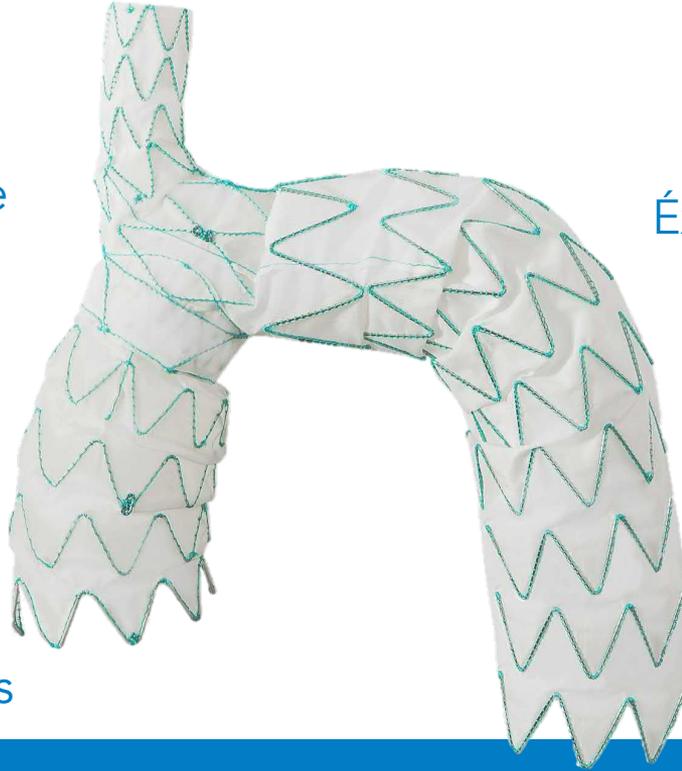
Riesgo de stroke



Durabilidad



Endoleaks



Éxito del procedimiento



Migración



Adaptación al paciente



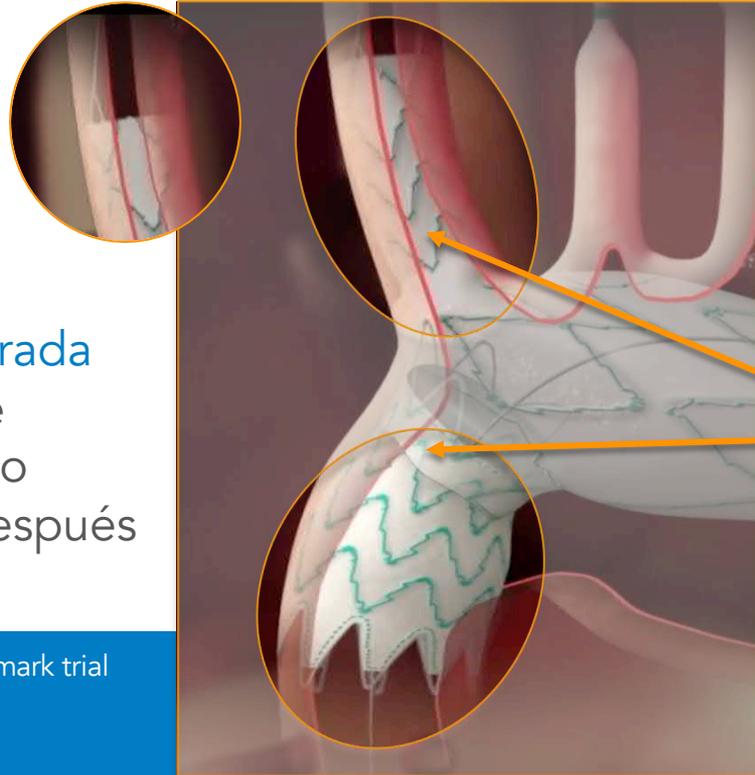
**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

# Durabilidad



Tubo de fijación da estabilidad y seguridad durante el despliegue

Rama del tronco braquiocefálico integrada para un mejor anclaje anatómico del modulo principal durante y después del despliegue



Doble anclaje anatómico en el arco (aorta ascendente y tronco braquiocefálico) para asegurar una fijación de larga duración erm fixation

\*Results at 30 days from Nexus CE mark trial



**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

# Sistemas de liberación dedicados



Tubo de fijación a través de la guía para mover el dispositivo Nexus™ con seguridad

Sistemas de liberación preformados para adaptarse a las curvas del arco

Reducción de la manipulación para orientar y posicionar el dispositivo en el arco

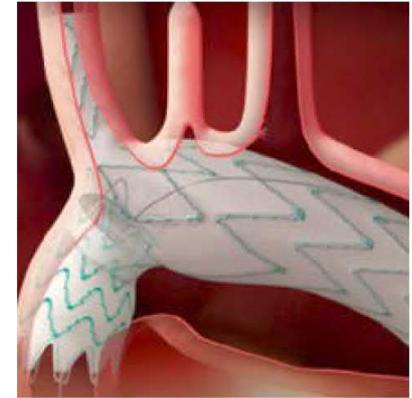
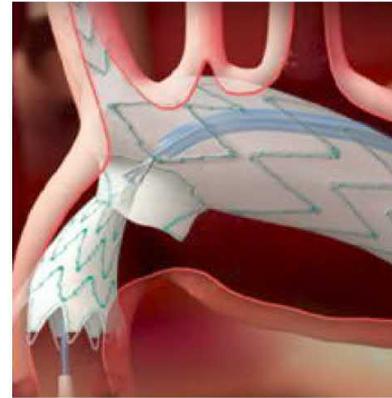
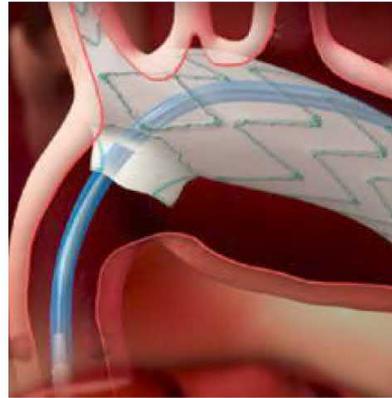
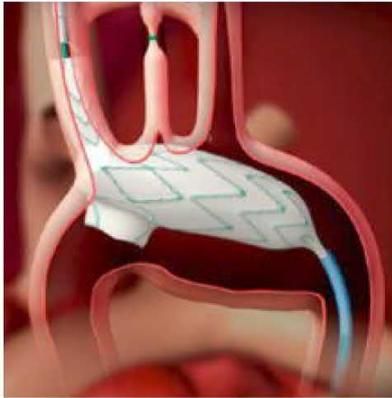


**CryoLife**<sup>®</sup>  
Life Restoring Technologies<sup>®</sup>

# Procedimiento



- ▶ Control
- ▶ \*Sistema modular para simplificar la técnica
- ▶ Despliegue a través de una guía “through & through” para un mayor control



\*Results at 30 days from Nexus CE mark trial