



XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar



ANGIO-SEAL VIP

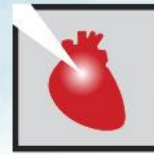
CIERRE VASCULAR PERCUTÁNEO

 **TERUMO**



 **UniFarma**
 **TECNOLOGIA MEDICA**

Andrés Scheines



XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

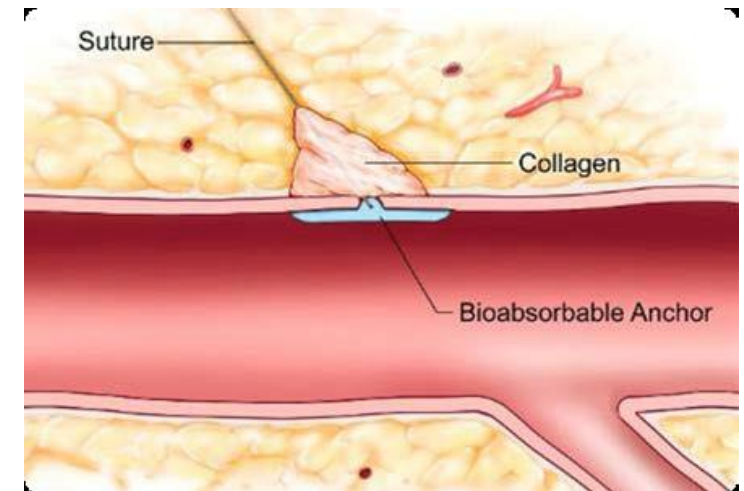
Pilar

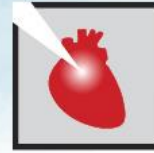
❖ Descripción del producto:

- ❖ Sistema de cierre percutáneo compuesto por un **ancla y un plug de colágeno bioabsorbible** indicado para lograr la hemostasia del acceso en la arteria femoral común.

❖ Mecanismo ACTIVO de cierre:

- ❖ **Ancla:** posicionada dentro de la pared de la arteria.
- ❖ **Calágeno:** ubicado fuera de la arteria.
- ❖ **Sutura:** une ambos componentes de forma segura.





XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar

Puncture

Lesion Access

Closure

Femoral
Access



Radial
Access



Sheaths

Completed

Angio
Catheters



Guidewires

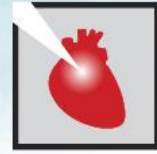


Completed



Vascular Closure Devices

Now Complete

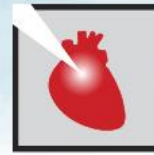


XXIX CONGRESO NACIONAL

CACI2019

Pilar

- ❖ Indicado para cierre después de procedimientos diagnósticos o terapéuticos. Viene en 2 medidas:
 - ❖ Angio-Seal 6 F para introductores 6 F o menos
 - ❖ Angio-Seal 8 F para introductores 8 F o menos



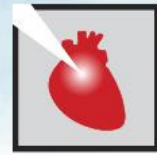
XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar

❖ Presentación del Angio-Seal:

- ❖ Dispositivo Angio-Seal
- ❖ Vaina para inserción de Angio-Seal
- ❖ Localizador de arteria
- ❖ Guía 0,035 ó 0,038 según 6 u 8F



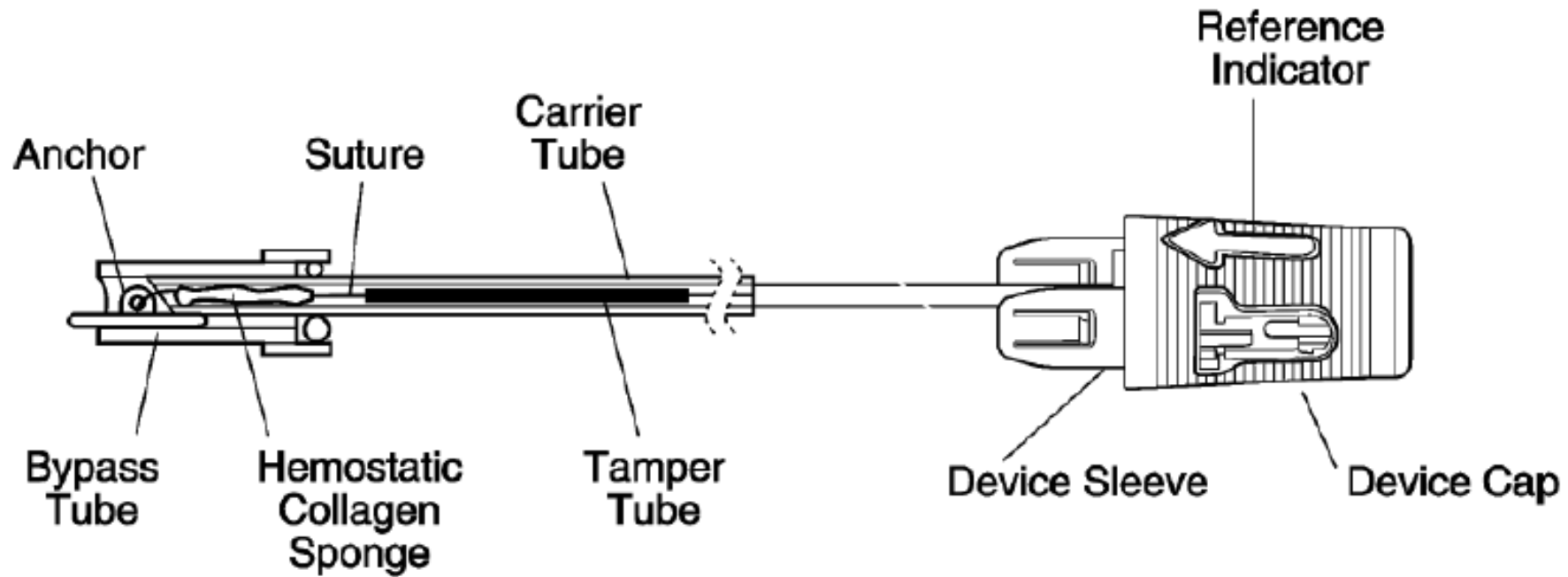


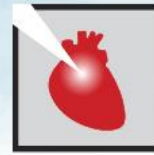
XXIX CONGRESO NACIONAL

CACI2019

Pilar

❖ Dispositivo Angio-Seal:





XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar

❖ Todos sus componentes se bioabsorben en un plazo de 60 – 90 días

❖ Ancla: de PLGA. Se degrada por hidrólisis



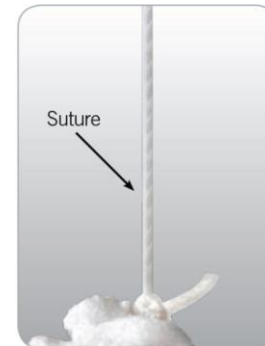
Dimensions	Inches	Millimeters
Length	0.405	10
Width	0.077	1.95
Height at Dome	0.069	1.75

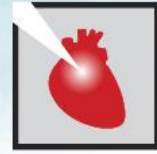
❖ Calágeno: de tipo bovino



Collagen prior to deployment

❖ Sutura: de ácido poliglicólico





XXIX CONGRESO NACIONAL

CACI2019

Pilar

❖ Tiempos de bioabsorción:

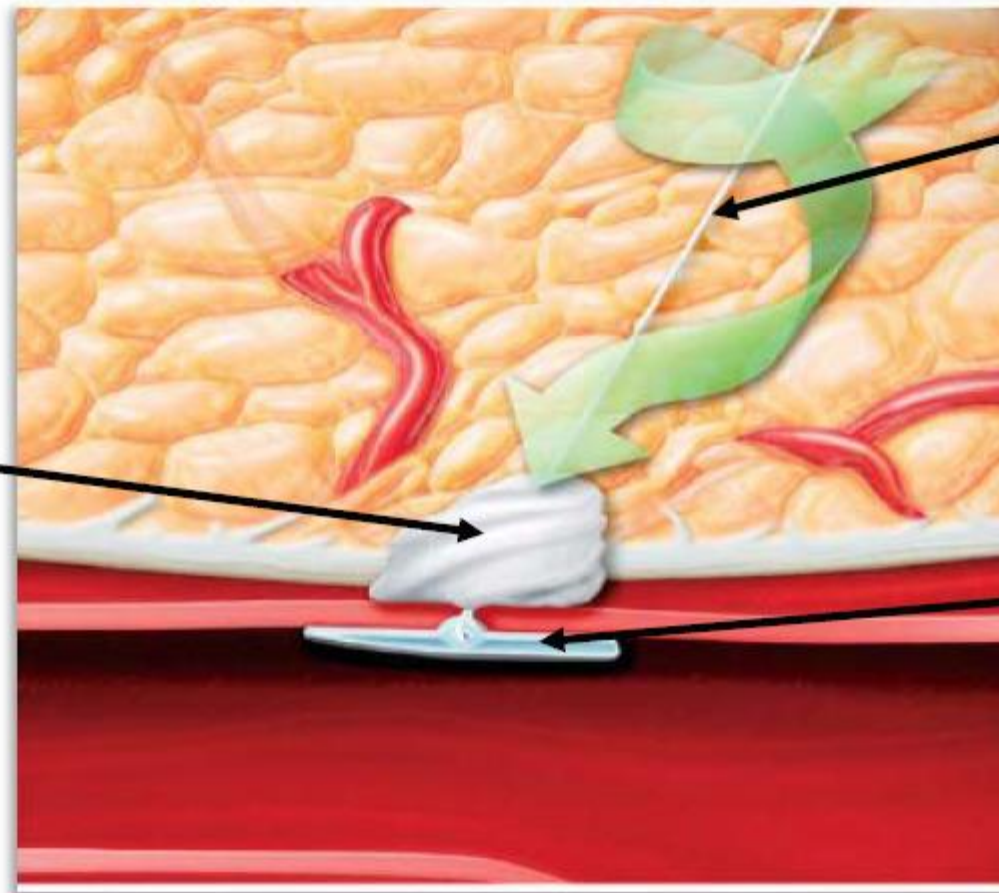
- ❖ 24-36 horas postliberación comienza la hidrólisis del Ancla
- ❖ Entre 7 – 14 días el Ancla queda totalmente encapsulada
- ❖ A los 42 días el 95% del Ancla es absorbida
- ❖ Todos los componentes son absorbidos entre 60-90 días



XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar

**Bioabsorbable
Collagen**
(bovine collagen)



**Bioabsorbable
Suture**
(poly glycolic acid)

**Bioabsorbable
Anchor**
(50:50 blend glycolide
and lactide polymers)

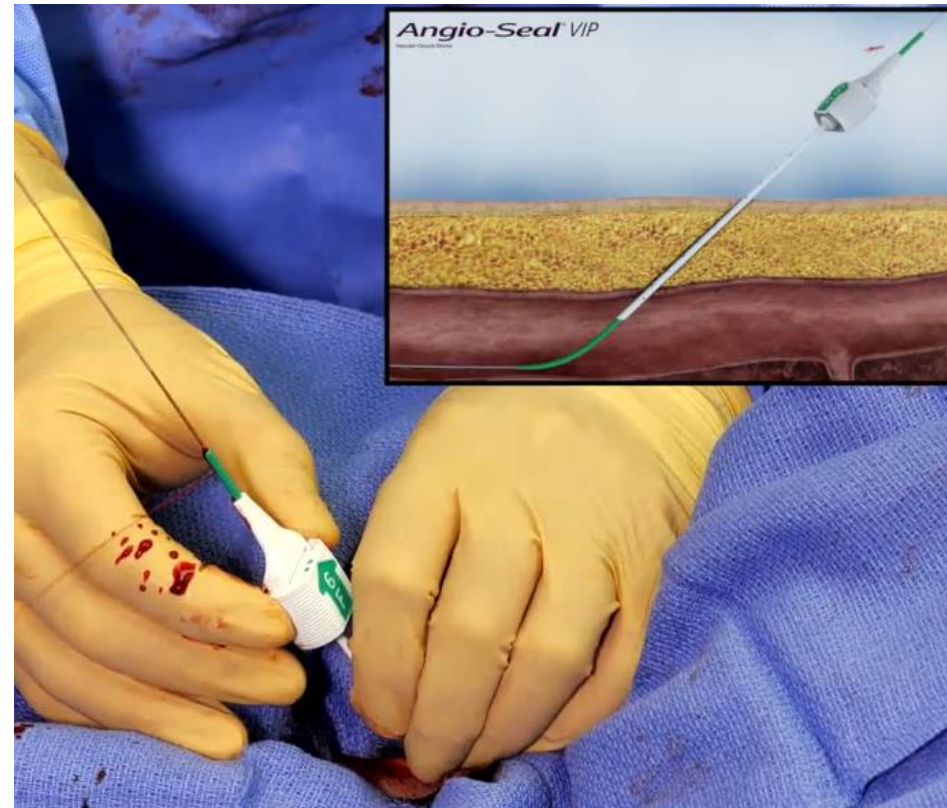
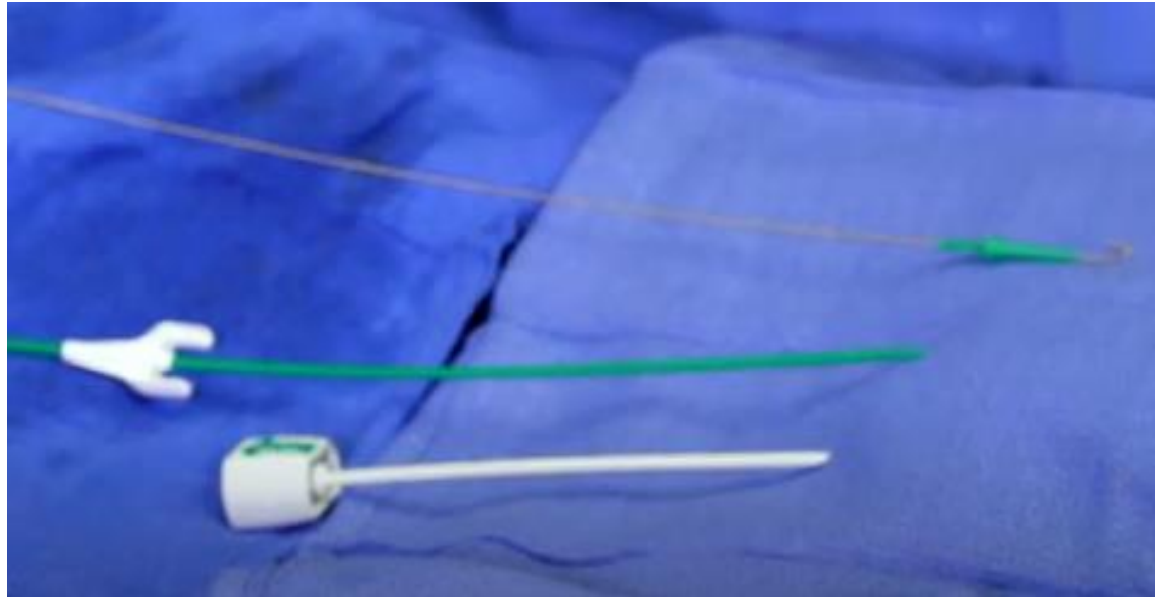


XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar

❖ Pasos para liberación:

- 1- Localizar la arteria. Puntos claves:
 - *Encontrar el flujo pulsátil*
 - *Memorizar la letra*





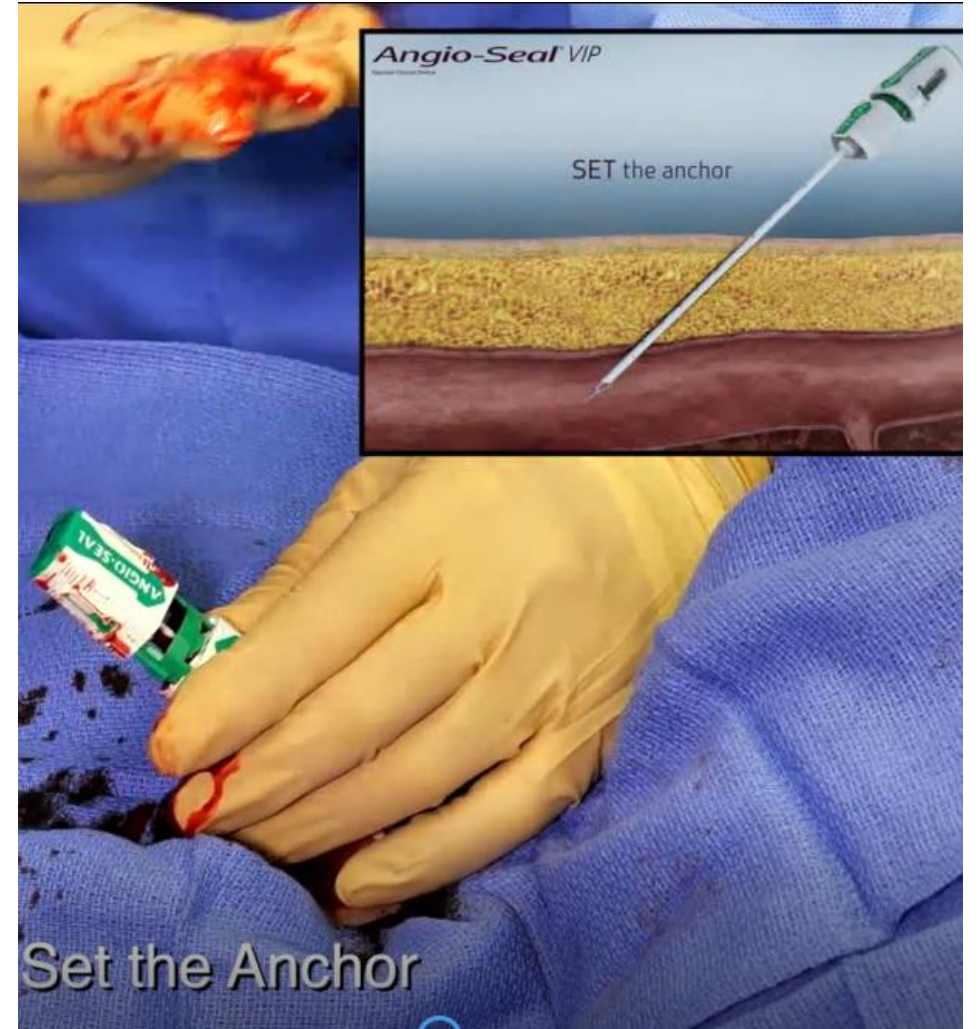
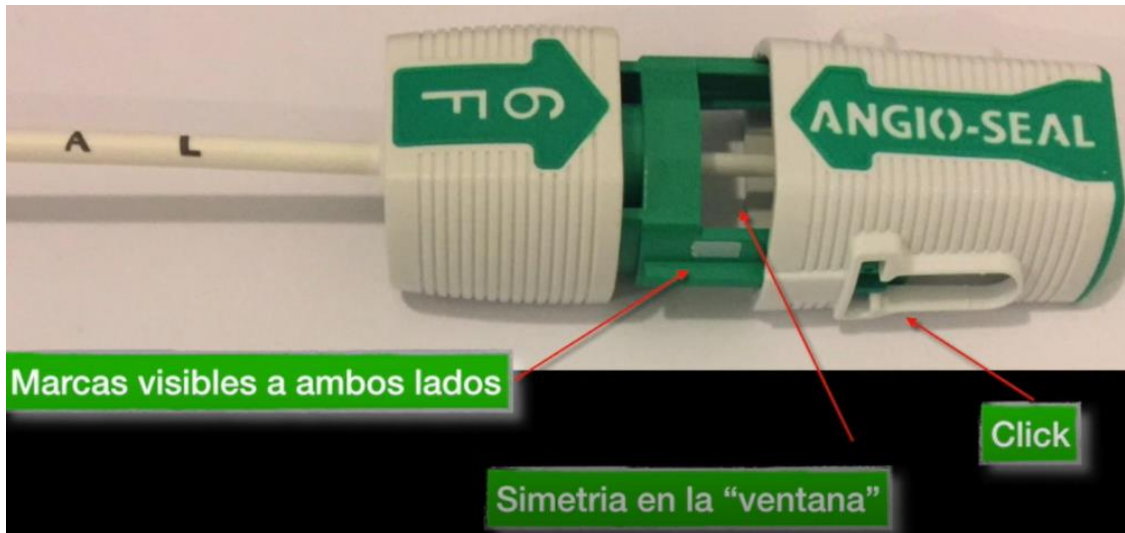
XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

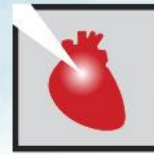
Pilar

❖ Pasos para liberación:

2- Fijar el Ancla. Puntos clave:

- Chequear las 3 medidas de seguridad





XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar

❖ Pasos para liberación:

3- Sellar la Punción





XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar

CARACTERÍSTICA	BENEFICIO
Ancla + Plug: doble seguridad para hemostasia	Cierre Activo; Ancla Intravascular y Plug Extravascular para reforzar el cierre
Componentes Bioabsorbibles	Los componentes se absorben en 60-90 días sin dejar nada permanente
Diseño simple	Liberación sencilla de 3 pasos



XXIX CONGRESO NACIONAL

CACI2019

Pilar

- ❖ Propuesta de valor del Angio-Seal:
 - ❖ Reduce la tasa de complicaciones relacionadas a la hemostasia
 - ❖ Menor tiempo para que el paciente pueda caminar y ser dado de alta
 - ❖ Mejora el confort y la satisfacción del paciente
 - ❖ Rotación más rápida de la sala
 - ❖ Permite hacer una nueva punción inmediata 1 cm proximal



XXIX CONGRESO NACIONAL
CACI2019

Pilar

*¡Muchas
gracias
maestros*

Andrés Scheines

Cel: +54 9 11 35756770

E-mail:

andres.scheines@terumomedical.com