

**Coordinador:**

José Cuenca. **CHUAC. La Coruña**

**Monitores:**

Carlos Velasco. **CHUAC. La Coruña**

Miguel González. **CHUAC. La Coruña**

Carlos Morales. **HUCA. Oviedo**

Francisco Estevez-Cid. **CHUVI. Vigo**

Enrique García Torres. **12 Octubre. Madrid.**

María José Mataró Lopez. **H. Virgen de la Victoria. Málaga.**

**Curso teórico - práctico (50% teóricas y 50% prácticas)**

Taller con 8 mesas quirúrgicas supervisadas por un tutor, donde los alumnos realizarán todas las técnicas como cirujano y ayudante

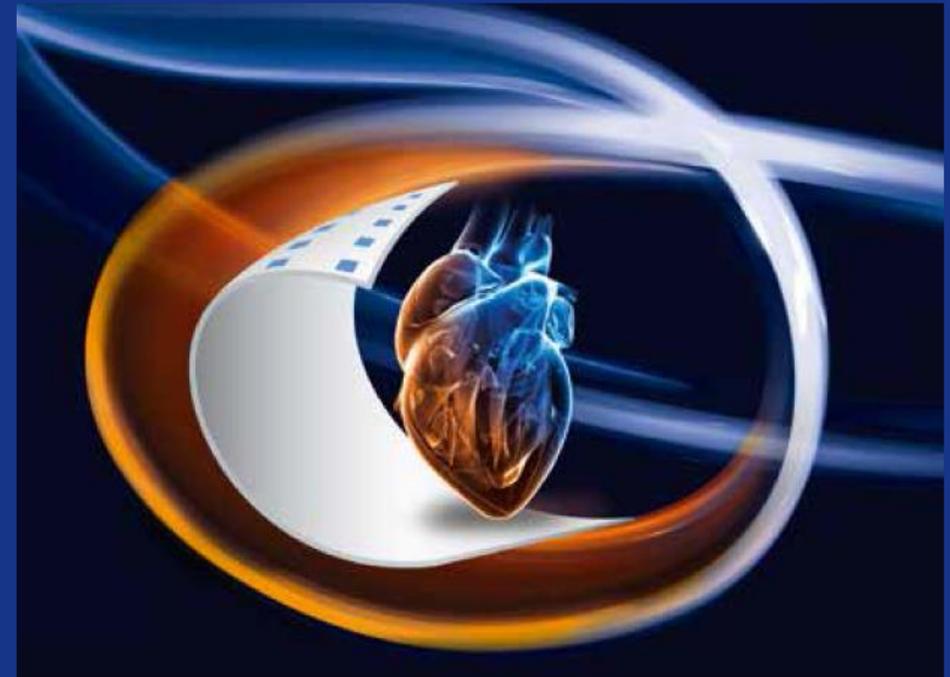
**NÚMERO DE ALUMNOS: 16**

**LUGAR DE REALIZACIÓN**

Centro Tecnológico de Formación

Hospital Teresa Herrera (Edificio anexo, 1ª planta)

As Xubias, s/n. 15006 A Coruña. Tel.: 981178242



**Baxter**

**CURSO BAXTER: PREVENCIÓN DE  
COMPLICACIONES EN CIRUGÍA CARDIOVASCULAR  
MÍNIMAMENTE INVASIVA**

*Reunión experimental*



Centro Tecnológico  
de Formación



FUNDACIÓN PROFESOR  
NOVOA SANTOS

La Coruña, 3-4 abril 2024

# CURSO BAXTER: PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES EN CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

## MÍNIMAMENTE INVASIVA

### Parte teórica

*Hotel NH Collection Finisterre. Paseo del Parrote, 2-415001 A Coruña*

17:00 Bienvenida. Dr. Cuenca

17:05 Evidencia y experiencia clínica en agentes sellantes y hemostáticos. Actualización en Líneas de investigación. Baxter Advanced Surgery

17:20 Uso de hemostáticos y sellantes tópicos en quirófano. Clasificación y mecanismo de acción. Cuándo y cómo utilizarlos. Dr. Morales

17:45 - Estrategias para la prevención de adherencias en cirugía cardiaca. Dr. Francisco Estévez

18:05 - Cirugía cardiaca mínimamente invasiva: Cirugía valvular aórtica de colocación de prótesis valvular sin sutura por miniesternotomía. CHUAC – Dr. Carlos Velasco

18:25 - Casos clínicos complejos o controvertidos en cirugía cardiaca. Modera Dr. Cuenca:

- 3 casos clínicos de 10 min – usos de hemostáticos y sellantes, posibilidad de casos MIS. Dra. Mataró, Dr. González Barbeito, Dr. Garcia Torres

19:10 - Discusión y Conclusiones

19:30 - Fin de la jornada

### Parte práctica

*Centro Tecnológico de Formación. Hospital Teresa Herrera (Edificio anexo, 1ª planta). As Xubias, s/n. 15006 A Coruña. Tel.: 981178242*

9:00 - Primera parte – Vídeos de técnicas quirúrgicas a realizar:

(aplicación de productos en video preclínico)

(Grabación a ser posible de la minitoracotomía y disección de a. mamaria.)

10:00 - Segunda parte – Principios en el abordaje mínimamente invasivo

1. Abordaje carótida / subclavia.

- Ecolocalización vascular de los abordajes de carótida y subclavia
- Abordaje infraclavicular para acceso a subclavia
- Cervicotomía lateral para abordaje a carótida

2. Abordaje aorta ascendente (simulación de miniesternotomía).

- Ecolocalización vascular de la aorta ascendente
- Minitracotomía anterior derecha superior
- Apertura pericardio
- Ligadura orejuela derecha
- Control aorta ascendente

3. Abordaje inferior ventrículo izquierdo.

- Ecolocalización del ápex
- Minitracotomía anterior izquierda para abordaje inferior de ventrículo izquierdo
- Apertura de pericardio

# CURSO BAXTER: PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES EN CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

## MÍNIMAMENTE INVASIVA

### Parte práctica

Centro Tecnológico de Formación. Hospital Teresa Herrera (Edificio anexo, 1ª planta). As Xubias, s/n. 15006 A Coruña. Tel.: 981178242

#### 11.30 - Tercera Parte. Hemostasia y sellado en el abordaje mínimamente invasivo.

##### 1. Abordaje carótida / subclavia

- Anastomosis carótida-subclavia (o tubocarótida, en función de la dificultad)
- Sutura directa con prolene 8-0
- Comprobación sangrado, clampaje y aplicación de Coseal
- Comprobación de flujo con eco-doppler

Coffee break.

##### 2. Abordaje aorta ascendente (simulación de miniesternotomía).

- Aplicar Floseal para el sangrado del área durante todo el ejercicio
- Clampaje lateral aorta
- Sutura de tubo a la pared de la aorta con prolene 5-0.
- Realizar sutura con puntos separados para observar sangrado.
- Aplicar Coseal y desclampar arteria (no aplicar Coseal sobre los instrumentos - si queda en contacto, separar con bisturiantes de desclampar).
- Realizar sección transversal de la mitad de la circunferencia del tubo de Dacron y sellar con Coseal para comprobar sellado.
- Suturar atravesando Coseal.

##### 3. Abordaje inferior ventrículo izquierdo (simulación abordaje transapical).

- Realizar bolsa de tabaco en el ápex
- Hacer una punción y observar sangrado - Aplicar Hemopatch con bicarbonato de sodio

### Parte práctica

Centro Tecnológico de Formación. Hospital Teresa Herrera (Edificio anexo, 1ª planta). As Xubias, s/n. 15006 A Coruña. Tel.: 981178242

#### 13.30. Cuarta Parte. Hemostasia, sellado y prevención de adherencias en cirugía abierta.

- Esternotomía completa - aplicar Floseal para el sangrado óseo
- Abrasión con cepillo quirúrgico sobre el ventrículo derecho - aplicar Hemopatch y/o Floseal para conseguir hemostasia
- Punciones en aorta y ventrículo derecho con aguja gruesa - aplicar Hemopatch y/o Floseal para conseguir hemostasia- Aplicación de Coseal en spray y capa final para prevención de adherencias

14.00. Fin de la parte práctica y conclusiones.

14.30. Comida en el experimental.

15.00. Traslados.