

## OBJETIVO

- **Enfoque Multidisciplinar patología AORTA INTEGRAL (desde raíz a ilíacas)**
- Revisión teórica y **simulación práctica** (cadáver fresco-Thiel, modelo animal porcino y simuladores) en patología de AORTA: **abordajes quirúrgicos** (todos los sectores), **técnicas quirúrgicas-endovasculares** (todos los sectores), técnicas de **perfusión** (protección de órganos) y **técnicas-manejo anestésico**.

## DIRIGIDO A

- Cirujanos: Cirugía Cardiovascular, Angiología y Cirugía Vascolar. *Nivel: R4, R5 y Adjuntos.*
- Enfermería / Perfusionista
- Anestesiólogos

## ORGANIZA

- ❖ **SERVICIO DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR.** Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia).
- ❖ **Área de Simulación.** Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia).
- ❖ **Departamento de Anatomía y Embriología Humana.** Universidad de Valencia.

## COLABORA

- ❖ **Unidad Perfusión.** Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia).
- ❖ **Servicio de Anestesiología y Reanimación.** Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia).
- ❖ **Grupos de Trabajo Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular (SECCE)**
  - ❖ TAVI y Técnicas transcáteter valvulares
  - ❖ Cirugía Vascolar y Endovascular

## INSCRIPCIÓN

Preinscripción: del **29/10/24** al **04/12/24**  
Formalización de **matrícula (pago + encuesta)** tras aceptación :  
**hasta el 21/12/2024.**

Contacto (Simulación La Fe):

961 245 779 - [simulacion\\_dslafe@gva.es](mailto:simulacion_dslafe@gva.es)

Precio de inscripción:

**1500 € cirujanos - 1200 € perfusión/anestesia**

Plazas limitadas:

**24 cirujanos - 16 perfusión - 12 anestesia**

Obligatorio el 80% de asistencia

PREINSCRIPCIÓN CURSO AORTA  
INTEGRAL (2025)



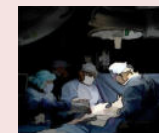
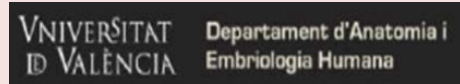
## ALOJAMIENTO OFICIAL. Autobús transporte (incluido)

✓ HOTEL MALCOM AND BARRET. Avenida d'Ausiàs March 59 .Valencia

✓ Reservas: 963 356 310

Código descuento : **VI- AQA**

**ACREDITACIÓN /AVAL (solicitada):** Aortic Association, Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular, Asociación Española de Perfusionistas, Consejo de Enfermería de la Comunidad Valenciana, Sociedad española de simulación clínica y seguridad del paciente, Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y terapéutica del dolor, Escuela Valenciana de Estudios de la Salud – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.



## VI CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

### ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA:

# AORTA INTEGRAL

### NOVEDADES

ENDOASCULAR en MODELO CADAVERICO

SIMULACIÓN AVANZADA con PERFUSIÓN en MODELO ANIMAL

SIMULACIÓN AVANZADA ANESTÉSICA TORACOABDOMINAL

CIRUJANOS  
ENFERMERÍA/PERFUSIÓN  
ANESTESIA

## CURSO HÍBRIDO ONLINE-PRESENCIAL

• Contenido online de acceso libre: 21 de enero al 19 de febrero del 2025

• **Contenido presencial: 29-31 de enero de 2025**

## DIRECTORES

### Juan Bautista Martínez León.

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia). Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia

### Francisco Martínez Soriano.

Departamento de Anatomía y Embriología. Universidad de Valencia

### Iván Martín González.

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia). Departamento de Cirugía. Universidad de Valencia

## COORDINADORES

### Carlos Domínguez Massa.

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

### Carmen Portolés Monzó.

María Carmen Gallego Torres  
Simulación Clínica. Hospital La Fe (Valencia)

## PROFESORES

### Eduardo Tébar Botí.

Francisco José Valera Martínez.

María José Dalmau Sorlí.

Audelio Guevara Bonilla.

Ana María Bel Mínguez

Tomás Heredia Cambra.

Alejandro Vázquez Sánchez

Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

Marina Juez López.

Cristina Rueda Muñoz.

Javier Sirgo González.

Cirugía Cardiovascular. Consorcio Hospital General (Valencia)

Antonio García Valentín.

Cirugía Cardiovascular. Hospital General Dr. Balmis (Alicante)

Fernando Pascual de la Fuente.

Cirugía Cardiovascular (Valencia)

Juan Antonio Margarit Calabuig.

Cirugía Cardiovascular. Hospital de la Ribera (Alzira)

Jorge Alcocer Diéguez.

Cirugía Cardiovascular. Hospital Clinic (Barcelona)

Delfina Fletcher Sanfeliu.

Cirugía Cardiovascular. Hospital Son Espases (Mallorca)

Iván García Martín

Cirugía Cardiovascular. Hospital Marqués de Valdecilla (Santander)

Carlos Velázquez Velázquez.

Cirugía Cardiovascular. Hospital Virgen Macarena (Sevilla)

Thanos Sioris.

Cardiothoracic Surgery. Tampere Hospital (Finland)

Carlos Timaran.

Vascular Surgery. UT Southwestern Medical Center (Dallas, USA)

Jürg Schmidli.

Vascular Surgery. Bern University Hospital (Berna, Suiza)

Manuel Hernando Rydings.

Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

Vicente Andrés Sala Almonacil,

Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Clínico (Valencia)

Manel Arrébola López.

Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Hospital La Fe (Valencia)

Fernando Gallardo Pedrajas.

Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Quironsalud (Marbella)

Julio Palmero DaCruz.

Radiología Intervencionista (Valencia)

María José Puig Sánchez.

Verónica Monfort Dragó.

Eva María Borrás Parra.

Gustavo López Sánchez.

Joan Hernández Ferrando.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital La Fe (Valencia)

María Ángeles Bruño Martí.

Javier Fontana Oreña.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Consorcio Hospital General (Valencia)

Leticia Reques González.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Puerta de Hierro (Madrid)

Pedro Cartaxo Cintra.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Clinic de Barcelona

Jordi Castillo García.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Bellvitge (Barcelona)

Inmaculada García Montesinos.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Marqués de Valdecilla (Santander)

Alexis Martín Calabuig.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Clinic (Barcelona)

Agustín Elías Fuentes.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Reina Sofía (Córdoba)

José Ángel Zamorano Serrano.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular. Hospital Gregorio Marañón (Madrid)

Pilar Argente Navarro.

Azucena Pajares Moncho.

Eva Romero García

Aitana Lluch Oltra.

Cristina López Forte.

Amparo López Gómez.

Iratxe Zarragoikoetxea Jáuregui.

Paula Carmona García.

Marta López Cantero.

Laura Mínguez Luján.

Lara María Vicente Martínez.

Miguel Ángel Ródenas Monteagudo.

Miguel Jesús Montero Hernández.

Anestesiología y Reanimación. Hospital La Fe (Valencia)

Álvaro Solaz García.

Responsable de Investigación Enfermera. Hospital La Fe (Valencia)

Victoria Cortés Doñate.

Neurofisiología. Hospital La Fe (Valencia)

Alberto Centeno Cortés.

Veterinaria. Complejo Hospital Universitario A Coruña

Viviana Bisbal Velasco.

Nerea Marín Izquierdo.

Veterinaria. IIS La Fe (Valencia)

Alfonso Valverde Navarro.

Arantxa Blasco Serra.

Departamento de Anatomía. Universidad de Valencia

VI CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA:

AORTA INTEGRAL

## VI CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

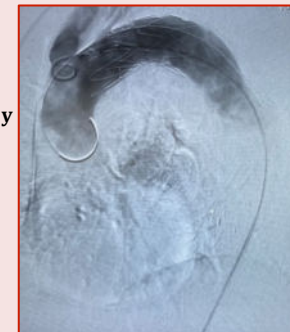
# ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

## FORMACIÓN TEÓRICA ONLINE COMÚN

Del 21 de enero al 19 de febrero de 2025  
Plataforma online del Área de Simulación del Hospital Universitario y  
Politécnico La Fe (Valencia)

Contenido (28 horas):

1. Abordajes aorta torácica
2. Abordajes aorta abdominal
3. Abordajes aorta toracoabdominal
4. Técnicas quirúrgicas y endovasculares
5. Circulación extracorpórea
6. Consideraciones de Enfermería: Cirugía Aorta



## FORMACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL – PROGRAMA GENERAL

**Miércoles 29 de enero de 2025**

Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia

Salón de Grados (Planta 1)

7:30-8:00. Registro y recogida de documentación

8:00-08:15. Inauguración y Bienvenida

8:15-10:15. Marco Teórico - II Jornadas Multidisciplinares Aorta

10.15-10.45: Pausa café

Salón de Grados (Planta 1)

10.45 -16.15. Marco Teórico - II Jornadas Multidisciplinares Aorta

Comida de trabajo 13:00-14:00

Pausa café 16:15-16.45h

Sala de Disección - Departamento de Anatomía y Embriología (Planta 0)

10.45 -19:00. Disección y Técnicas en cadáver.

Comida de trabajo 14:00-15:00

Pausa café 17:00-17.30

21:00. Cena Oficial.

TRASLADOS AUTOBÚS

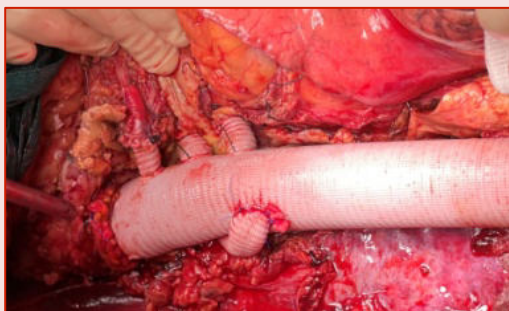
7.10h. HOTEL a Facultad

17.00h PERFUSIÓN (Hospital La Fe), ANESTESIA (Hotel)

19.10h. CIRUJANOS (Hotel)

20.30h. HOTEL a Cena

23.30h. Traslado a Hotel



**Jueves 30 de enero de 2025**  
Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

AUDITORIO, Edificio Biopolo (Torre A, Planta 0)

7:45-8:00. Registro y recogida de documentación

8:00-8:30. Feed-back Aorta

TRASLADOS AUTOBÚS

20.30h. HOTEL a Cena

00.00h. Traslado a Hotel

8.30-17.30.

Auditorio / Quirófano Experimental (Torre A, Planta -1).

"Simulación Avanzada MULTIDISCIPLINAR en Cirugía de Aorta en MODELO ANIMAL"

9.00-18.00.

Radiología Experimental (Torre A, Planta -1).

PMEG (physician modified endografts): construcción e implante en modelos 3D

9.00-19.00.

Sala de Exposiciones (Torre H, Planta -1).

Talleres - Cirujanos

Área de Simulación (Torre E-F, Planta 3 y 4)

"Simulación Avanzada en patología toracoabdominal en modelo artificial"

Talleres - Anestesia

21:00. Cena Oficial.



**Viernes 31 de enero de 2025**  
Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

AUDITORIO, Edificio Biopolo (Torre A, Planta 0)

7:45-8:00. Registro y recogida de documentación

8:00-8:30. Feed-back Aorta

8.30-18:00.

Auditorio / Quirófano Experimental (Torre A, Planta -1).

"Simulación Avanzada MULTIDISCIPLINAR en Cirugía de Aorta en MODELO ANIMAL"

Radiología Experimental (Torre A, Planta -1).

PMEG (physician modified endografts): construcción e implante en modelos 3D

Sala de Exposiciones (Torre H, Planta -1).

Talleres - Cirujanos

Área de Simulación (Torre E-F, Planta 3 y 4)

Talleres - Anestesia

18.00. Fin jornada



# PROGRAMA ESPECÍFICO CIRUJANOS

## FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL

29-31 enero 2025

## VI CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

### ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL



**Miércoles 29 de enero de 2025**

Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia

#### Salón de Grados (Planta 1)

7:30-8:00. Registro y recogida de documentación

8:00-08:15. Inauguración y Bienvenida

8:15-10:15. Marco Teórico - II Jornadas Multidisciplinares Aorta

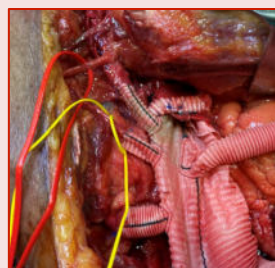
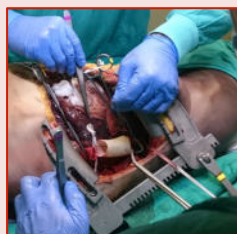
10.15-10.45: Pausa café

#### Sala de Disección - Departamento de Anatomía y Embriología (Planta 0)

10.45 -19:00. Disección y Técnicas en cadáver.

Comida de trabajo 14:00-15:00

Pausa café 17:00-17.30



#### DISECCIÓN Y TÉCNICAS EN CADÁVER

##### a) OPEN - VÍA ANTERIOR

- **Cervicotomía izquierda transversa.** Transposición/bypass ASI. Oclusión endovascular ASI.
- **Abordaje axilar izquierdo.**
- **Esternotomía media.** Bypass AoAs-ATD. Debranching arco. FET/ classical ET. AMDS. Angioscopio.
- **Abordaje retroperitoneal izquierdo.** Conducto ilíaco
- **Laparotomía media.** Maniobras Mattox/Cattell. Bypass AoAs-Ao supracelíaca. Debranching visceral anterógrado / retrógrado. Vortec.
- **Femoral izquierdo.** Cierre percutáneo. Stent ilíaco. Endoclamp ATD.

##### b) OPEN - VÍA LATERAL

- **Toracotomía izquierda.** Opciones Canulación. Sustitución ATD proximal (reversed ET).
- **Retroperitoneal izquierdo (aortoiliaco).** Aorta infrarrenal (sustitución). Bypass toracobifemoral
- **Abordaje toracoabdominal izquierdo.** Retroperitoneal / Intraoperitoneal. TEVAR. Sustitución toracoabdominal tipo III. Sustitución de arco. Angioscopio.
- **Femoral izquierdo.** Cierre percutáneo. Stent ilíaco.

##### c) ENDO (con Rx)

- **Endoprótesis arco aórtico.**
- **TEVAR.** Through-and- through (húmero-femoral, ápico-femoral). TEVAR anterógrado/retrógrado.
- **EVAR.** Endoanchors. chEVAR.
- **Fenestración percutánea:** in-situ / lamella.

**Jueves 30 y Viernes 31 de enero de 2025**

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)

#### SIMULACIÓN AVANZADA MULTIDISCIPLINAR EN CIRUGÍA DE AORTA EN MODELO ANIMAL

8.30 -9.45: Prebriefing

10.00-15.00: Procedimiento

Sustitución de aorta toracoabdominal tipo III.

Frozen Elephant Trunk (FET). Beating heart, angioscopio.

15.00-16.00. Comida trabajo

16.-00-17.30. Debriefing.

#### PMEG (physician modified endografts)

Fabricación PMEG e implante en modelo 3D (con Rx)

9.00-13.00. PMEG toracoabdominal

13.00-14.00. Comida de trabajo

14.00-18.00. PMEG arco



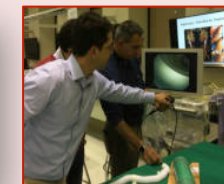
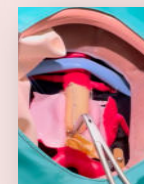
#### TALLERES AORTA - CIRUJANOS

9.00-13.00. Talleres programados

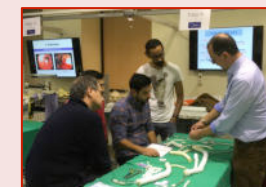
13.00-14.00. Comida de trabajo

14.00-18.00. Talleres programados

18.00-19.00. Talleres libres



1. Valve sparing root replacement
2. Cirugía de raíz aórtica MINI-invasiva (bioBentall)
3. Cirugía ATA tipo IV abierto. Explante e Infecciones.
4. Implante EVAR / TEVAR en metacrílico
5. Viewers DICOM- planificación básica AORTA
6. Simulador EVAR / TEVAR
7. F/TEVAR (arco endovascular): NAJUTA
8. Inner Branched zone 2 TEVAR: TBE - Gore
9. Single Unibody Branched zone 2 TEVAR: Castor -MicroPort
10. Plataforma Arco Endovascular NEXUS: Artivion
11. Plataforma Arco Endovascular: Cook
12. Off-the-shelf BEVAR step-by-step : T-BRANCH Cook
13. Planificación endovascular toracoabdominal (F/BEVAR): Cook
14. Simulador FEVAR - Cook
15. Inteligencia Artificial: aplicación en Aorta
16. Realidad Extendida e Impresión 3D en la planificación quirúrgica
17. ESAR (endosuture aneurysm repair)
18. Hemostáticos y suturas



# PROGRAMA ESPECÍFICO ENFERMERÍA PERFUSIONISTA

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL  
29-31 enero 2025

VI CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

## ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

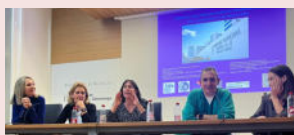


### MARCO TEÓRICO - II JORNADAS MULTIDISCIPLINARES AORTA

**PONENCIA INAUGURAL:** Gestión de la simulación en un Hospital terciario. Futuro y puntos de mejora.

#### MESA 1. LA IMPORTANCIA DE LA SIMULACIÓN CLÍNICA COMO ESTRATEGIA EN EL APRENDIZAJE

- Eventos adversos y seguridad del paciente en el quirófano de cirugía cardiaca
- Actualidad en el aprendizaje mediante simulación clínica. Retos y desafíos
- Simulación experimental con animales, estado de la cuestión. Desafíos éticos.
- Ruegos y preguntas



#### MESA 2. AVANCES EN LAS ESTRATEGIAS QUIRÚRGICAS DE LA CIRUGIA DE AORTA

- Técnicas quirúrgicas actuales del tratamiento del arco aórtico: abierto, híbrido y endovascular.
- Técnicas quirúrgicas actuales del tratamiento del aneurisma toracoabdominal: abierto, híbrido y endovascular. Concepto multi-stage.
- Discusión

10.15-10.45. PAUSA – CAFÉ

#### MESA 3. PRESENTACIÓN MARCO TEÓRICO EN LOS ESCENARIOS DE CIRUGÍA DE ANEURISMA TORACOABDOMINAL. Parte I

- Fundamentos actuales que rigen el manejo hemodinámico de la reparación de los aneurismas toracoabdominales.
- Descripción de los diferentes circuitos para perfusión en cirugía toraco-abdominal
- Monitorizaciones potenciales somatosensoriales
- El Anestesiólogo Cardíaco en el contexto de la alteración de los Potenciales Somatosensoriales durante la cirugía de reparación ¿Cómo podemos alterar el curso de esta complicación?
- Ruegos y preguntas

#### MESA 4. PRESENTACIÓN MARCO TEÓRICO EN LOS ESCENARIOS DE CIRUGÍA DE ANEURISMA TORACOABDOMINAL. Parte II

- Estrategias de perfusión dirigidas a disminuir la incidencia de complicaciones cerebrales y medulares en cirugía de ATA
- Estrategias de perfusión dirigidas a disminuir la incidencia de complicaciones viscerales y renales en cirugía de ATA.
- Impacto de la monitorización de saturación regional en la detección de complicaciones cerebrales y viscerales en cirugía de aorta.
- Actuación ante eventos adverso en ECMO
- Ruegos y preguntas

13.00-14.00: COMIDA DE TRABAJO

#### MESA 5. PRESENTACIÓN MARCO TEÓRICO EN LOS ESCENARIOS DE FROZEN ELEPHANT TRUNK

- Rol del anestesiólogo en cirugía de reparación de aneurismas del arco aórtico mediante Frozen Elephant Trunk.
- Descripción detallada del circuito utilizado en la perfusión de FET y técnica Beating Heart.
- Estrategias de protección cerebral en cirugías de FET
- Estrategias de protección renal, medular y visceral en FET
- Tromboembolismo aéreo masivo: Causas, recomendaciones, actuación.
- Protocolo de actuación ante fallo de oxigenador en bomba de circulación extracorpórea. Descripción de los dos protocolos (Standard y PRONTO procedure)
- Ruegos y preguntas

#### MESA 6. INCORPORACIÓN DEL MODELO ANIMAL EN LA SIMULACION CLINICA. APORTACIONES

- Experimentación animal, ¿es necesaria?
- Ruegos y preguntas



**Miércoles 29 de enero de 2025**

**Salón de Grados (Planta 1)**

**Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia**

**7:30-8:00.** Registro y recogida de documentación

**8:00-08:15.** Inauguración y Bienvenida

**8:15-16:15.** Marco Teórico - II Jornadas Multidisciplinares Aorta

**16.15-16.45.** Pausa Café

**Jueves 30 y Viernes 31 de enero de 2025**

**Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)**

**AUDITORIO, Edificio Biopolo (Torre A, Planta 0)**

**7:45-8:00.** Registro y recogida de documentación

**8:00-8:30.** Feed-back Aorta

**AUDITORIO (Torre A, Planta 0) / QUIRÓFANO EXPERIMENTAL (Torre A, Planta -1).**

**SIMULACIÓN AVANZADA MULTIDISCIPLINAR EN CIRUGÍA DE AORTA EN MODELO ANIMAL**

**8.30 -9.45:** Prebriefing

**10.00-15.00:** Procedimiento

- Sustitución de aorta toracoabdominal tipo III.
- Frozen Elephant Trunk (FET). Beating heart, angioscopio.

**15.00-16.00.** Comida de trabajo

**16.-00-17.30.** Debriefing.



**SALA DE EXPOSICIONES (Torre H, Planta -1). TALLERES PERFUSIÓN**

**9.00-13.00:** Talleres (I)

**13.00-14.00:** Comida de trabajo

**14.00-18.00:** Talleres (II)

**1-Perfusión ex-situ para evaluación y tratamiento de corazón y pulmón .**

Parte teórica: Fisiopatología de la perfusión ex-situ  
Parte práctica: Perfusión ex-situ corazón y pulmón

**2-Perfusión en tratamientos oncológicos Performer HT de Rand**

Perfusión hipertermica aislada de miembro (ILP)  
Perfusión hipertermica intra-toracica ( HITHOC)  
Perfusión aislada del pulmón (ILUP)

# PROGRAMA ESPECÍFICO ANESTESIA

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL  
29 -31 enero 2025

VI CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL



## MARCO TEÓRICO - II JORNADAS MULTIDISCIPLINARES AORTA

**PONENCIA INAUGURAL:** Gestión de la simulación en un Hospital terciario. Futuro y puntos de mejora.

### MESA 1. LA IMPORTANCIA DE LA SIMULACION CLINICA COMO ESTRATEGIA EN EL APRENDIZAJE

- Eventos adversos y seguridad del paciente en el quirófano de cirugía cardiaca
- Actualidad en el aprendizaje mediante simulación clínica. Retos y desafíos
- Simulación experimental con animales, estado de la cuestión. Desafíos éticos.
- Ruegos y preguntas

### MESA 2. AVANCES EN LAS ESTRATEGIAS QUIRÚRGICAS DE LA CIRUGIA DE AORTA

- Técnicas quirúrgicas actuales del tratamiento del arco aórtico: abierto, híbrido y endovascular.
- Técnicas quirúrgicas actuales del tratamiento del aneurisma toracoabdominal: abierto, híbrido y endovascular. Concepto multi-stage.
- Discusión

10.15-10.45. PAUSA – CAFÉ

### MESA 3. PRESENTACIÓN MARCO TEÓRICO EN LOS ESCENARIOS DE CIRUGÍA DE ANEURISMA TORACOABDOMINAL. Parte I

- Fundamentos actuales que rigen el manejo hemodinámico de la reparación de los aneurismas toracoabdominales.
- Descripción de los diferentes circuitos para perfusión en cirugía toraco-abdominal
- Monitorizaciones potenciales somatosensoriales
- El Anestesiólogo Cardíaco en el contexto de la alteración de los Potenciales Somatosensoriales durante la cirugía de reparación
- ¿Cómo podemos alterar el curso de esta complicación?
- Ruegos y preguntas

### MESA 4. PRESENTACIÓN MARCO TEÓRICO EN LOS ESCENARIOS DE CIRUGÍA DE ANEURISMA TORACOABDOMINAL. Parte II

- Estrategias de perfusión dirigidas a disminuir la incidencia de complicaciones cerebrales y medulares en cirugía de ATA
- Estrategias de perfusión dirigidas a disminuir la incidencia de complicaciones viscerales y renales en cirugía de ATA .
- Impacto de la monitorización de saturación regional en la detección de complicaciones cerebrales y viscerales en cirugía de aorta.
- Actuación ante eventos adverso en ECMO
- Ruegos y preguntas

13.00-14.00: COMIDA DE TRABAJO

### MESA 5. PRESENTACIÓN MARCO TEÓRICO EN LOS ESCENARIOS DE FROZEN ELEPHANT TRUNK

- Rol del anestesiólogo en cirugía de reparación de aneurismas del arco aórtico mediante Frozen Elephant Trunk.
- Descripción detallada del circuito utilizado en la perfusión de FET y técnica Beating Heart.
- Estrategias de protección cerebral en cirugías de FET
- Estrategias de protección renal, medular y visceral en FET
- Tromboembolismo aéreo masivo: Causas, recomendaciones, actuación.
- Protocolo de actuación ante fallo de oxigenador en bomba de circulación extracorpórea. Descripción de los dos protocolos (Standard y PRONTO procedure)
- Ruegos y preguntas

### MESA 6. INCORPORACION DEL MODELO ANIMAL EN LA SIMULACION CLINICA. APORTACIONES

- Experimentación animal, ¿es necesaria?
- Ruegos y preguntas

**Miércoles 29 de enero de 2025**

**Salón de Grados (Planta 1)**

**Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia**

7:30-8:00. Registro y recogida de documentación

8:00-08:15. Inauguración y Bienvenida

8:15-16:15. MARCO TEÓRICO - II JORNADAS MULTIDISCIPLINARES AORTA

16.15-16.45. Pausa Café

17.00. Traslado a Hospital La Fe

17.30-19.00. Circuitos Simulación Avanzada en modelo animal. Hospital La Fe.

**Jueves 30 de enero de 2025**

**Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)**

AUDITORIO, Edificio Biopolo (Torre A, Planta 0)

7:45-8:00. Registro y recogida de documentación

8:00-8:30. Feed-back Aorta

ÁREA DE SIMULACIÓN (Torre E-F, Planta 3 y 4)

"Simulación Avanzada en patología toracoabdominal en modelo artificial"

9.00-19.00 SIMULACIÓN AVANZADA EN PATOLOGÍA TORACOABDOMINAL EN MODELO ARTIFICIAL

11.30-12.00: Pausa Café

13.15-15.00: Comida Trabajo

17.30-18.00: Pausa Café

9.00-19.00 TALLERES PRÁCTICOS ANESTESIA (I)

11.00-11.30: Pausa Café

13.15-15.00: Comida Trabajo

17.00-17.30: Pausa Café

- Manejo drenaje lumbar. Sistema Liguoguard.
- Monitorización de la perfusión cerebral.
- Manejo vía aérea (BB vs TDL)

**Viernes 31 de enero de 2025**

**Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia)**

AUDITORIO, Edificio Biopolo (Torre A, Planta 0)

7:45-8:00. Registro y recogida de documentación

8:00-8:30. Feed-back Aorta

ÁREA DE SIMULACIÓN (Torre E-F, Planta 3 y 4)

TALLERES PRÁCTICOS ANESTESIA (II)

9:00- 10:15 Monitorización de la hemostasia tromboelastografía aplicada

10:15-11:00 Neurofisiología

11:00-11:30 Pausa Café

11:30-12:30 ETE en patología aguda

12:30-13:15 Monitorización hemodinámica invasiva

13:15-13:30 Encuesta de satisfacción

13.30-15.00 Comida de trabajo.

