

SEDE

• *Día 29 Enero:*

Facultad Medicina – Universidad de Valencia.
Av/ Blasco Ibáñez, 15. Valencia.

• *Día 30-31 Enero:*

Hospital Universitario y Politécnico La Fe.
Av/Fernando Abril Martorell, 106. Valencia

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 Vascular. **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 Vascular 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

Precio de inscripción:

1500 € cirujanos - 1200 € enfermería/perfusión/anestesia

Plazas limitadas:

24 cirujanos – 8 enfermería – 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



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA Departament d'Anatomia i Embriologia Humana



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA (QTA)
Departament d'Anatomia i Embriologia Humana
Facultat de Medicina i Odontologia



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
Violeta Teruel Davo.

María José Guerola Albert

Simulación Clínica.
Hospital La Fe (Valencia)

PROFESORES

María José Dalmau Sorlí.

Audelio Guevara Bonilla.

Tomás Heredia Cambra.

Manuel Pérez Guillén.

Eduardo Tébar Botí.

Francisco José Valera Martínez.

Alejandro Vázquez Sánchez.

Cirugía Cardiovascular.
Hospital La Fe (Valencia)

Marina Juez López.

Cristina Rueda Muñoz.

Javier Sirgo González.

Cirugía Cardiovascular.
Consortio Hospital General (Valencia)

Antonio García Valentín.

Cirugía Cardiovascular.
Hospital General (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 La Fe (Valencia)

Fernando Gallardo Pedrajas.

Angiología y Cirugía Vascular.
Hospital Quironsalud (Marbella)

Julio Palmero DaCruz.

Radiología Intervencionista (Valencia)

María Navasquillo García.

Andrea Zapata Terol.
Enfermería Quirúrgica-Cirugía Cardiovascular.
Hospital La Fe (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.
Consortio Hospital General (Valencia)

Leticia Reques González.

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

Pedro Cartaxo Cintra.

Perfusionista - Cirugía Cardiovascular.
Hospital Clinic (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.
María Jesús Montero Hernández.
Miguel José Vargas Oliva.
María Blanco Crespo.
Juan Francisco Tirados Bueno.
Beatriz García Rivas.
José Daniel Jiménez Santana.
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

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

Programa General

FORMACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL - SIMULACIÓN

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

8:00-8:15. Inauguración y Bienvenida

8:15-10.15. Marco Teórico – II Jornadas Multidisciplinares Aorta

10.15-10.45. Pausa Café

Salón de Grados (Planta 1)

10.45-16.20. Marco Teórico – II Jornadas Multidisciplinares Aorta

Comida de trabajo 13.00-14:00

Pausa-Café 16.20-16.45

Seminario - Departamento de Anatomía (Planta 2)

13.00-14.30. Talleres Enfermería

14.30-15.30: Comida Enfermería

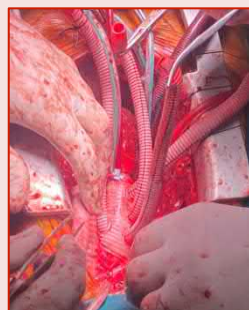
Sala de Disección - Departamento de Anatomía (Planta 0)

10.45-19.00. Disección y Técnicas en cadáver

Comida de trabajo 14:00-15:00

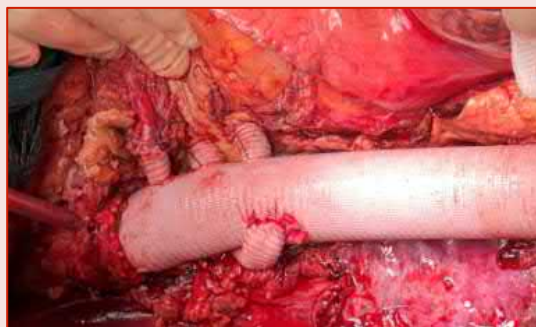
Pausa café 17:00-17:30

21.00 Cena Oficial



TRASLADOS AUTOBÚS 29-Enero-2025

7.15h. HOTEL a Facultad
 17.00h. ENFERMERÍA-PERFUSIÓN (a Hospital La Fe),
 ANESTESIA (a Hotel)
 19.10h. CIRUJANOS (Hotel)
 20.30h. HOTEL a Cena
 23.30h. Traslado a Hotel



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. Embriología y Anatomía. Variantes anatómicas.
2. Consideraciones actuales en la cirugía de aorta
3. Abordajes aorta torácica
4. Abordajes aorta abdominal
5. Abordajes aorta toracoabdominal
6. Marco Teórico Aorta



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

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

8.30-18.30. "Simulación Avanzada MULTIDISCIPLINAR en Cirugía de Aorta en MODELO ANIMAL"

Radiología Experimental (Torre A, Planta -1).

9.00-18.00. PMEG (physician modified endografts): construcción e implante en modelos 3D

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

9.00-19.00. Talleres – Cirujanos/Enfermería/Perfusión

Área de Simulación (Torre E-F, Planta 3,4,5)

9.00-19.00. "Simulación Avanzada en patología toracoabdominal en modelo artificial"

Talleres (I) - Anestesia

21:00. Cena Oficial.

TRASLADOS AUTOBÚS 30-Enero-2025

20.30h. HOTEL a Cena
 00.00h. Traslado a Hotel

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

8.30-18.30. "Simulación Avanzada MULTIDISCIPLINAR en Cirugía de Aorta en MODELO ANIMAL"

Radiología Experimental (Torre A, Planta -1).

9.00-18.00. PMEG (physician modified endografts): construcción e implante en modelos 3D

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

9.00-19.00. Talleres – Cirujanos/Enfermería/Perfusión

Área de Simulación (Torre E-F, Planta 3,4,5)

9.00-13.30. Talleres (II)- Anestesia

19.00. 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 2024

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

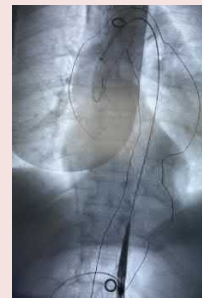
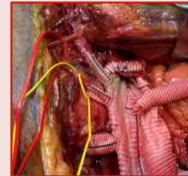
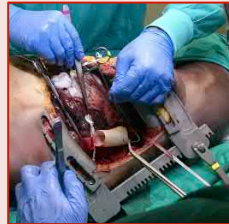
Sala de Disección - Departamento de Anatomía y Embriología (Planta 0)

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

Comida de trabajo 14:00-15:00

Pausa café 17:00-17.30

19.15. Traslado autobús (a Hotel)



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. Uso de hybrid graft.
- **Femoral izquierdo.** Cierre percutáneo. Stent ilíaco. Endoclamp ATD.

b) OPEN - VÍA LATERAL

- **Toracotomía izquierda.** Opciones Canulación. Sustitución ATD proximal (reversed ET).
- **Retroperitoneal izquierdo (aortoilíaco).** 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)

AUDITORIO, Edificio Biopolo (Torre A, Planta 0)

7.45-8.00. Registro y recogida de documentación

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

SIMULACIÓN AVANZADA MULTIDISCIPLINAR EN CIRUGÍA 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

16.00-18.30. 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. Sala Exposiciones-Torre H

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 metacrilato
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 INSTRUMENTISTA

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL
29 -31 de enero de 2025

VI CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR

ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

Miércoles 29 de enero de 2024

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

8:15-13.00. Marco Teórico - II Jornadas Multidisciplinares Aorta

10.15-10.45: Pausa café

Seminario Anatomía - Departamento de Anatomía y Embriología (Planta 2)

13.00 -13.45. Frozen Elephant Trunk (FET) / ATA : visión práctica.

13.45-14.30. Técnicas quirúrgicas: experimental animal.

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

14.30-15.30. Comida de trabajo

15.30-16.30 Formación en cadáver.

Anatomía práctica de aorta (cadáver formolizado)

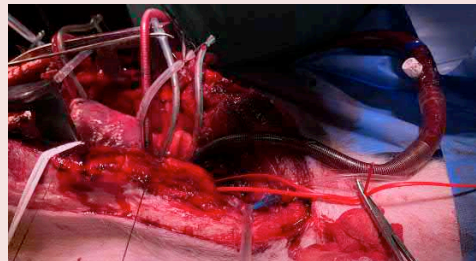
Visión técnicas quirúrgicas y endovasculares en cadáver

17.00. Traslado Autobús (a Hospital La Fe)

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Torre A)

17.30-18.15. Hemostáticos, suturas, autosuturas. Aula 3. Planta 0

18.15-19.00. Revisión mesas quirúrgicas Simulación. Qx Experimental. Planta -1.



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

**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.-00-18.30. *Debriefing.*

PMEG (physician modified endografts) - opcional

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

9.00-13.00. PMEG toracoabdominal

13.00-14.00. Comida de trabajo. Sala Exposiciones-Torre H

14.00-18.00. PMEG arco

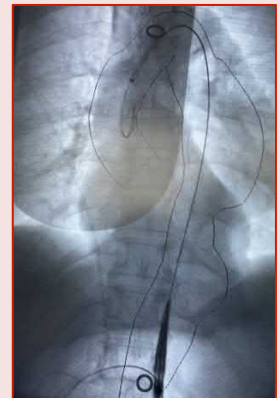
TALLERES ENFERMERÍA

9.00-13.00. Talleres

13.00-14.00. Comida de trabajo

14.00-19.00. Talleres

- Endovascular: Material (visión práctica)
- Endovascular : Metacrilato (ejercicios prácticos)
- EVAR / TEVAR
- Simuladores electrónicos EVAR/TEVAR
- Punción Eco-guiada
- Inteligencia Artificial: aplicación en Aorta.
- Realidad Extendida e Impresión 3D en la planificación quirúrgica
- ESAR (endosuture aneurysm repair)
- TAVI
- Cirugía abierta: raíz, mini, ATA-IV
- Tratamiento Endovascular toracoabdominal y arco



PROGRAMA ESPECÍFICO ENFERMERÍA PERFUSIONISTA

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL
29 -31 de enero de 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 QUIRURGICAS 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 adversos 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 2024

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

8:15-18:20. MARCO TEÓRICO - II JORNADAS MULTIDISCIPLINARES AORTA

16.20-16.45: CAFÉ

17:00. Traslado Autobús (a Hospital)

Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Torre A)

17.30-19.00. Montaje circuitos Simulación Animal. Qx Experimental. Planta -1.

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

SIMULACIÓN AVANZADA MULTIDISCIPLINAR EN CIRUGÍA DE AORTA EN MODELO ANIMAL

8.30 -9.45: Prebriefing Auditorio. Planta Baja. Edificio A.

8.30-9.15. Introducción Expertos Simulación

9.15-9.45. Presentación Casos Clínicos y Circuitos

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.-00-18.30. Debriefing. Aulas Planta Baja. Edificio A.

16.00-17.00. Debriefing por grupos

17.00-17.30. Pausa-Café

17.30-18.30. Debriefing conjunto



TALLERES - PERFUSIÓN. Edificio H.

8.30-10.00. Talleres (parte teórica). Aulas.

10.00-10.30. Pausa – café.

10.30-13.30. Talleres (parte práctica). Sala Exposiciones.

13.30-14.30. Comida de trabajo

14.30-16.00. Talleres (parte teórica). Aulas.

16.00-16.15. Pausa – café

16.15-18.30. Talleres (parte práctica). Sala Exposiciones.

TALLERES-PERFUSIÓN

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 hipertérmica aislada de miembro (ILP)
- Perfusión hipertérmica intra-torácica (HITHOC)
- Perfusión aislada del pulmón (ILUP)

PROGRAMA ESPECÍFICO ANESTESIA

FORMACIÓN PRÁCTICA – PRESENCIAL
29 -31 de enero de 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 QUIRURGICAS 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 2024

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

8:15-18:20. MARCO TEÓRICO - II JORNADAS MULTIDISCIPLINARES AORTA

16.20-16.45. CAFÉ

17.00. Traslado Autobús (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

Área de Simulación (Torre E-F, Planta 3,4,5)

9.00-19.00. SIMULACIÓN AVANZADA EN EN PATOLOGÍA DE AORTA TORACOABDOMINAL EN MODELO ARTIFICIAL

9.00-9.30. Introducción (1º grupo)

11.30-12.00. Pausa Café

13.15-15.00. Comida Trabajo

15.00-15.30. Introducción (2º grupo)

17.30-18.00. Pausa Café

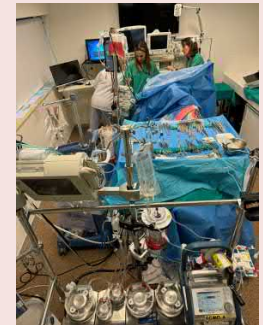
9.00-19.00 TALLERES PRÁCTICOS ANESTESIA (I)

11.00-11.30. Pausa Café

13.00-15.00. Comida

17.00-17.30. Pausa Café

- Manejo drenaje lumbar. Sistema Liquoguard.
- 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 3,4,5)

TALLERES PRÁCTICOS ANESTESIA (II)

9.00- 10:15 Monitorización de la hemostasia

tromboelastografía aplicada

10:15-11:00 Neurofisiología

11:00-11:30 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

VI CICLO FORMATIVO CARDIOVASCULAR. ANATOMÍA QUIRÚRGICA APLICADA: AORTA INTEGRAL

ACREDITACIÓN / AVAL



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA
CARDIOVASCULAR Y ENDOVASCULAR:
Actividad acreditada CA13112024113
(53,3 créditos)



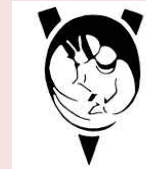
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
SIMULACIÓN CLÍNICA Y SEGURIDAD DEL
PACIENTE (SESSEP)
Actividad acreditada nº4724.



Shaping the Future of Aortic Medicine



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE PERFUSIONISTAS



SOCIEDAD VALENCIANA
DE CIRUGÍA



Reconocimiento de Interés
Profesional del CONSEJO DE
ENFERMERÍA DE LA COMUNIDAD
VALENCIANA



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ANESTESIOLOGÍA, REANIMACIÓN
Y TERAPÉUTICA DEL DOLOR

SOLICITADO (pendiente resolución):

✓ Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES) – Comisión de Formación Continuada (CFC) del Sistema Nacional de Salud

COLABORAN

