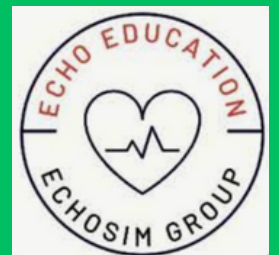


# ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORÁCICA PRACTICA EN CRÍTICOS

8 Y 9 DE MARZO DE 2024



HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO  
SAN CARLOS, MADRID



## COMITÉ CIENTÍFICO:

LUIS SANTÉ SERNA. Jefe Servicio Anestesia. Hospital Clínico San Carlos.  
ALBERTO AGUSTÍN. Responsable Laboratorio de Ecocardiografía.  
Hospital Clínico San Carlos.  
PATRICIA MAHIA. Servicio de Cardiología. Hospital Clínico San Carlos.  
ROSALIA NAVARRO. Servicio Anestesia. Hospital Clínico San Carlos.

## PROFESORES:

ROSALIA NAVARRO  
PATRICIA MAHIA  
MARC VIVES  
ALBERTO HERNANDEZ

# ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORÁCICA

## PRACTICA EN CRÍTICOS

---

*Dra. Rosalia Navarro. Servicio de Anestesia. Hospital Clínico Universitario San Carlos.*

*Dra. Patricia Mahia. Servicio de Cardiología. Hospital Clínico Universitario San Carlos.*

*Dr. Alberto Hernandez. Servicio de Anestesia. Grupo Policlínica de Ibiza*

*Dr. Marc Vives. Servicio de Anestesia & Cuidados Intensivos. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.*

---

**Viernes, 8 Marzo 2024**

### **15:00-15:15**    **SESION DE INTRODUCCION**

---

15:00 - 15:15    **Utilidad e Indicaciones del ETT.** Dr. Alberto Hernández

---

### **15:15-16:45**    **SESION DE ANATOMIA ECOGRAFICA**

---

15:15 - 15:45    **Anatomia del corazon.** Dr. Alberto Hernández

---

15:45 - 16:15    **Relaciones importantes y camaras cardiacas.** Dr. Alberto Hernández

---

16:15 - 16:45    **Aprendiendo los Planos Ecocardiograficos.** Dr. Alberto Hernández

---

**Hands-On.** Dr Marc Vives, Dra. Rosalia Navarro y Dra. Patricia Mahia

---

**16:45-18:15 SESION DE VENTRICULO INQUIERDO**

---

16:45 - 17:30

**Valoración ecocardiografica del Ventrículo Izquierdo**

Dr. Alberto Hernandez

---

**Hands-On**

Dr. Marc Vives, Dra. Rosalia Navarro y Dra. Patricia Mahia

---

17:30 - 18:15

**Escenarios patológicas del ventrículo Izquierdo**

Dr. Alberto Hernandez

---

**Hands-On**

Dr. Marc Vives, Dra. Rosalia Navarro y Dra. Patricia Mahia

---

**18:15-19:15 SESION DE VENTRICULO DERECHO**

---

18:15 - 18:45

**Valoracion ecocardiografica del Ventrículo Derecho**

Dr. Marc Vives

---

**Hands-On**

Dr. Alberto Hernandez, Dra. Rosalia Navarro y Dra. Patricia Mahia

---

18:45 - 19:15

**Escenarios patologicos del Ventrículo Derecho**

Dr. Marc Vives

---

**Hands-On**

Dr. Alberto Hernandez, Dra. Rosalia Navarro y Dra. Patricia Mahia

---

**19:30 - 20:30 SESION DE VALVULAS: AÓRTICA y MITRAL**

---

19:30 - 19:45

**Valoracion ecocardiografica de la Valvula Aortica y Mitral**

Dr. Alberto Hernandez

---

19:45 - 20:30

**Escenarios patologicos de la Valvula Aórtica y Mitral**

Dr. Alberto hernandez

---

**Hands-On**

Dr. Marc Vives, Dra. Rosalia Navarro y Dra. Patricia Mahia

---

**Sabado, 9 Marzo 2024**

**9:00-10:30 SESION DE VALVALVULA TRICUSPIDEA e HIPERTENSIÓN PULMONAR**

---

09:00 - 09:30 **Valoracion ecocardiografica de la Valvula Tricuspidea e HTP**  
Dra. Patricia Mahia

---

**Hand On**  
Dr. Alberto Hernandez, Dra. Rosalia Navarro y Dr. Marc Vives

---

09:30 - 10:30 **Escenarios patologicos de la Valvula Tricuspidea e HTP**  
Dra. Patricia Mahia

---

**Hands-On**  
Dr. Alberto Hernandez, Dra. Rosalia Navarro y Dr. Marc Vives

---

10:30 - 11:00 **Cofee Breack**

**11:00-12:00 SESIÓN de PRECARGA, PERFUSIÓN y CONGESTIÓN**

---

11:00 - 11:30 **Valoracion ecocardiografica de Precarga, Perfusión y Congestión.** Dr. Marc Vives

---

**Hands-On**  
Dra. Rosalia Navarro, Dr. Alberto Hernández y Dra. Patricia Mahia

---

11:30 - 12:00 **Escenarios patologicos de Precarga, Perfusión y Congestión.** Dr. Marc Vives

---

**Hands-On**  
Dra. Rosalia Navarro, Dr. Alberto Hernández y Dra. Patricia Mahia

---

**12:00-13:00 SESION de SHOCK HEMODINÁMICO**

---

12:00 - 12:30 **Valoracion ecocardiografica de Shock Hemodinámico**  
Dr. Marc Vives

---

**Hands On**  
Dra. Rosalia Navarro, Dr. Alberto Hernández y Dra. Patricia Mahia

---

12:30 - 13:00 **Escenarios patologicos de Shock Hemodinámico**  
Dr. Marc Vives

---

**Hands-On**  
Dra. Rosalia Navarro, Dr. Alberto Hernández y Dra. Patricia Mahia

---

**13:00 - 13:30 COMIDA**

**13:30-14:30 SESIÓN de ECOCARDIOGRAFIA en PARADA CARDIACA**

---

13:30 - 14:30

**Valoración ecocardiográfica en Parada Cardiaca**  
Dr. Alberto Hernández

---

**Hands-On**

Dra. Rosalia Navarro, Dr. Marc Vives y Dra. Patricia Mahia

---

**14:30-15:30 CONSOLIDACION y REPASO I**

---

14:30 - 15:30

**Casos clínicos y Repaso I**  
Dr. Alberto Hernández

---

**Hands-On**

Dra. Rosalia Navarro, Dr. Marc Vives y Dra. Patricia Mahia

---

**15:30-16:30 CONSOLIDACIÓN y REPASO II**

---

15:30 - 16:30

**Casos clínicos y Repaso II**  
Dr. Alberto Hernandez

---

**Hands-On**

Dra. Rosalia Navarro, Dr. Marc Vives y Dra. Patricia Mahia

---

**16:30 PRUEBA DE CONOCIMIENTOS & FEEDBACK**

**17:00 CIERRE DEL CURSO**

**Para más información: [echosimgroup@gmail.com](mailto:echosimgroup@gmail.com)**

CON LA COLABORACION DE:



CON EL AVAL DE:

