

## Datos de interés

### Dirección

**DRA. GUILLERMINA FITA**  
CONSULTORA DEL SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN  
DEL HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA

**DR. CARLES PARÉ**  
CONSULTOR SÉNIOR DE LA UNIDAD DE ECOCARDIOGRAFÍA DEL  
SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL INSTITUT CLÍNIC DE ENFERMEDADES  
CARDIOVASCULARES DEL HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA

### Organización

SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN.  
INSTITUT CLÍNIC DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES  
HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA

### Calendario y duración del curso

Lunes 4 y martes 5 de octubre de 2004  
20 horas.

### Inscripciones

Del 1 de junio al 15 de septiembre de 2004  
Precio de la inscripción: 200 euros  
*Incluye la documentación del curso, los cafés y el almuerzo*  
Número máximo de asistentes: 50 personas

### Sede del curso

HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA  
*Sala de Actos*

C/ Villarroel, 170  
Escala 9-11, 3ª planta

### Secretaría administrativa, información y reserva de plazas

**SRA. MERCÉ SABATÉ**  
AULA CLÍNIC. HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA

Escala 2, 7ª planta  
C/ Villarroel, 170 - 08036 Barcelona

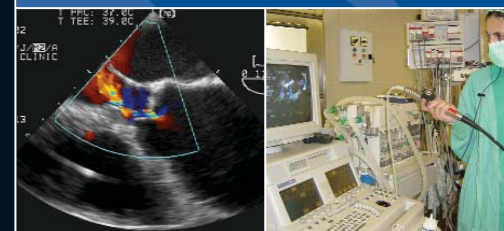
Tel.: 93 227 98 52 · Fax: 93 227 98 59  
Correo electrónico: mesabate@clinic.ub.es

Se ha de enviar la hoja de inscripción y el cheque o el resguardo de la transferencia, haciendo constar la referencia 500695, a:

AULA CLÍNIC. HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA  
SRA. MERCÉ SABATÉ  
Fax: 93 227 98 59

## Aula Clínic

### II CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA INTRAOPERATORIA



Diseño gráfico: Servicio de Audiovisuales - Hospital Clínic de Barcelona

Barcelona, 4 y 5 de octubre de 2004

### Dirección del curso

**DRA. GUILLERMINA FITA**  
**DR. CARLES PARÉ**

### Organización

SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN.  
INSTITUT CLÍNIC DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Solicitada la acreditación del *Consell Català de la Formació Mèdica Continuada*

Certificado Aula Clínic

Reconocido por la *Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica (SCART)*

Reconocido por la *Societat Catalana de Cardiologia*



CLÍNIC  
BARCELONA  
Hospital Universitari



## Presentación

La práctica de la ecocardiografía transesofágica (ETE) como técnica de monitorización intraoperatoria es cada vez más frecuente, hecho que obliga a una colaboración de carácter interdisciplinar entre cardiólogos, anesestesiólogos y cirujanos. Los anesestesiólogos tenemos que prepararnos para asumir este nuevo reto en la monitorización intraoperatoria. La formación continuada es imprescindible para mantener la aptitud del anesestesiólogo para la realización de la ETE intraoperatoria.

## Objetivos

Comprender los principios físicos de la ecocardiografía y de los distintos métodos ecocardiográficos (modo-M, bidimensional y Doppler) para el estudio básico de las distintas patologías cardíacas.

Adquirir el conocimiento teórico y práctico en ETE intraoperatoria con relación a:

- la información anatómica sobre las estructuras cardíacas, tanto a nivel de diagnóstico como de valoración de las técnicas quirúrgicas realizadas, como puede ser la valoración de una reparación valvular.
- la monitorización de la contractilidad cardíaca, de la isquemia miocárdica y de la hipovolemia.

## Dirigido a:

- Anesestesiólogos que han de iniciarse en el conocimiento de la ETE intraoperatoria y a los ya iniciados que quieran profundizar y avanzar en el conocimiento teórico y práctico en ETE intraoperatoria establecido por la *Sociedad Española de Anestesiología y de Cardiología*.
- Cirujanos cardíacos y cardiólogos en formación.

## Ponentes

### Hospital Clínic, Barcelona

DR. M. AZQUETA, CARDIÓLOGO  
DRA. G. FITA, ANESTESIÓLOGA  
DRA. P. MATUTE, ANESTESIÓLOGA  
DR. C. PARÉ, CARDIÓLOGO  
DR. J. L. POMAR, CIRUJANO CARDIACO  
DRA. I. ROVIRA, ANESTESIÓLOGA  
DRA. M. SITGES, CARDIÓLOGA

### Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona. Departamento de Anatomía y Embriología Humana.

DRA. ANA CARRERA

### Hospital de Sant Pau, Barcelona

DR. F. CARRERAS, CARDIÓLOGO  
DRA. M.ª L. MAESTRE, ANESTESIÓLOGA

### Hospital Gregorio Marañón, Madrid

DR. M. RIESGO, ANESTESIÓLOGO

# PROGRAMA

## Lunes, 4 de octubre de 2004

08.30-08.45 h	Bienvenida DR. A. BETRIU/DRA. C. GOMAR/DR. J. MULET
09.00-09.30 h	Anatomía del corazón aplicada a la ecocardiografía DRA. A. CARRERA
09.45-10.15 h	Utilidad de la ecocardiografía intraoperatoria en cirugía cardíaca DR. J. L. POMAR
10.30-11.00 h	Ecocardiografía: principios físicos y modalidades de la técnica DR. C. PARÉ
11.15-12.00 h	Ecocardiografía transesofágica: sistemática de estudio DRA. G. FITA
12.15-12.45 h	Café
12.45-13.15 h	Válvula mitral normal. Planos de estudio y valoración de su anatomía. Medición del área y del gradiente transmitral normal: ¿cómo y dónde medirlos? DRA. I. ROVIRA
13.30-14.00 h	Estenosis mitral: cálculo de gradientes y métodos de medición del área valvular. Métodos de cuantificación del grado de estenosis mitral DR. M. AZQUETA
14.00-15.00 h	Almuerzo
15.15-15.45 h	Insuficiencia mitral. Anatomía funcional y métodos de cuantificación DRA. M. SITGES
16.00-16.30 h	Reparación de la válvula mitral: valoración antes y después de la circulación extracorpórea DRA. M. SITGES
16.45-17.45	Café y visualización de casos clínicos de los temas de la mañana DR. M. AZQUETA/DRA. I. ROVIRA/DRA. M. SITGES
17.45-18.15 h	Válvula aórtica y raíz aórtica normales. Planos de estudio y valoración de su anatomía. Medición del área y del gradiente transaórtico normal: ¿cómo y dónde medirlos? DRA. G. FITA
18.30-19.00 h	Válvula aórtica patológica. Estenosis aórtica: cálculo de gradientes y métodos de medición del área valvular DR. C. PARÉ

## Martes, 5 de octubre de 2004

08.30-09.00 h	Válvula aórtica patológica. Insuficiencia aórtica: métodos de cuantificación
---------------	--

09.15-10.00 h	DR. M. AZQUETA Conexión con quirófano. Reparación de la válvula mitral: valoración antes de la circulación extracorpórea. DRA. M. SITGES/DRA. I. ROVIRA
10.15-10.45 h	Prótesis valvulares: tipos. Evaluación de su funcionalismo: gradientes y fugas intra y periprotésicas DR. M. AZQUETA
11.00-11.30 h	Función del ventrículo izquierdo y del ventrículo derecho. Normalidad y disfunciones: ¿cómo y dónde valorarlas? DR. C. PARÉ
11.45-12.15 h	Café y conexión con quirófano. Valoración después de la reparación de la válvula mitral DRA. M. SITGES/DRA. I. ROVIRA
12.30-13.00 h	Utilidad de la ecocardiografía transesofágica en la cirugía coronaria sin circulación extracorpórea DR. F. CARRERAS/DRA. M.ª L. MAESTRE
13.15-14.00 h	Válvula tricúspide: planos de estudio y valoración de la estenosis y de la insuficiencia tricúspidea. Válvula pulmonar: planos de estudio y valoración de la estenosis y de la insuficiencia pulmonar. Cálculo de la presión pulmonar DR. M. RIESGO
14.00-15.00 h	Comida
15.15-15.45 h	Visualización de casos clínicos de los temas de la mañana. DR. F. CARRERAS/DRA. M.ª L. MAESTRE/ DR. M. RIESGO
16.00-16.30 h	Aorta torácica. Planos de estudio. Ateromatosis, aneurismas, disección aórtica. Vídeos sobre la utilidad de la ecocardiografía transesofágica en las endoprótesis vasculares torácicas DR. M. AZQUETA/DRA. P. MATUTE
16.45-17.30 h	Miocardopatía hipertrófica; tratamiento percutáneo vs tratamiento quirúrgico: utilidad de la ecocardiografía transesofágica DR. M. AZQUETA
17.45-18.15 h	Diagnóstico del derrame pericárdico y del taponamiento cardíaco DR. M. RIESGO
18.30-19.00 h	Café y visualización de casos clínicos de los temas de la tarde DR. M. AZQUETA/DRA. P. MATUTE/DR. M. RIESGO
19.00 h	Clausura DR. C. PARÉ/DRA. G. FITA

## Hoja de inscripción

# II CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA INTRAOPERATORIA

Nombre .....

DNI .....

Dirección .....

.....

CP ..... Ciudad .....

Provincia ..... Tel. ....

Fax .....

Correo electrónico .....

Centro de trabajo .....

.....

Categoría profesional .....

Dirección .....

CP ..... Ciudad .....

Provincia ..... Tel. ....

Fax .....

## Forma de pago:

Cheque nominativo a favor de la *Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica*, haciendo constar la referencia 500695.

Transferencia bancaria a nombre de la *Fundació Clínic*, haciendo constar la referencia 500695, *Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona*, c/c n.º 2100-0811-76-0201083698.

Se ha de hacer llegar la ficha de inscripción, una fotocopia del DNI y el cheque o el resguardo de la transferencia, haciendo constar la referencia 500695, a AULA CLÍNICA, al número de fax 93 227 98 59.