

**PROGRAMA TEÓRICO CURSO E-LEARNING ECOCARDIOGRAFÍA PERIOPERATORIA Y
CUIDADO INTENSIVO 2016**

MÓDULO DE BIENVENIDA

- Instrucciones
- Programa final

I) MÓDULO INTRODUCCIÓN A LA ECOCARDIOGRAFÍA

- | | |
|---|-------------|
| 1.- Física del Ultrasonido | 4 de abril |
| Dr. Fernando Aranda, Anestesiólogo cardiovascular Hospital Naval y Gustavo Fricke de Viña del Mar | |
| 2.- Doppler cardíaco | 4 de abril |
| Dr. Fernando Aranda | |
| 3.- Programación del Ecógrafo | 11 de abril |
| Dr. Eugenio Sanhueza, Anestesiólogo cardiovascular Hospital Higuera de Talcahuano | |
| 4.- Botonología | 11 de abril |
| Dra. María Carolina Cabrera Schulmeyer | |
| 5.- Anatomía aplicada | 18 de abril |
| Dr. Marco Olgún, Anestesiólogo Hospital de Punta Arenas | |
| 6.- Indicaciones | 25 de abril |
| Dra. María Carolina Cabrera Schulmeyer | |

PRIMER TEST **jueves 28 de abril al domingo 1 de mayo**

II) MÓDULO ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA
INTRAOPERATORIA. Principios generales

- | | |
|--|-----------|
| 1.- Sonda y pabellón | 2 de mayo |
| Dra. María Carolina Cabrera, Anestesiólogo, ecocardiografista, Hospital Clínico Fach | |
| 2.- Examen normal transesofágico I | 2 de mayo |
| Dra. María Carolina Cabrera | |
| 3.- Examen normal Transesofágico II | 9 mayo |
| Examen transtorácico normal | |

4.- Principales artefactos 16 de mayo
Dra. María Carolina Cabrera

5.- Función sistólica 23 de mayo
Dr. Eugenio Sanhueza, Anestesiólogo cardiovascular, Hospital Higueras

6.- Función diastólica 30 de mayo
Dra. María Carolina Cabrera

TEST 2 JUEVES 2 de junio al domingo 5 de junio

III) MÓDULO ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA
INTRAOPERATORIA. Manejo específico

1.- Isquemia intraoperatoria 6 de junio
Dra. María Carolina Cabrera Schulmeyer

2.- Hemodinamia intraoperatoria 13 de junio
Dra. María Carolina Cabrera

3.- Cirugía no cardíaca 20 de junio
Dra. María Carolina Cabrera

4.- Laboratorio de hemodinamia 27 de junio
Dra. María Carolina Cabrera

TEST 3 JUEVES 30 de junio a domingo 3 de julio

IV) MÓDULO DE VÁLVULAS Y AORTA

1.- Ventrículo derecho 4 de julio
a. Examen normal
b. Válvula tricúspide
c. Hipertensión pulmonar

Dr. Rodrigo Ibáñez, Cardiólogo ecocardiografista, Clínica Alemana

2.- Válvula aórtica 11 de julio
a. Examen normal

- b. Estenosis aórtica
- c. Insuficiencia aórtica

Dr. Mario Alfaro, Cardiólogo ecocardiografista, Hospital San Borja Arriarán

3.- Válvula mitral 18 de julio

- a. Examen normal
- b. Estenosis mitral
- c. Insuficiencia mitral

Dr. Samuel Córdova, Cardiólogo ecocardiografista, Hospital Clínico Universidad Católica de Chile

4.- Aorta y Síndrome aórtico agudo 25 de julio
Dr. Rodrigo Hernández, Cardiólogo ecocardiografista, Hospital Clínico FACH y Clínica Las Condes

TEST 4 JUEVES 28 de Julio a domingo 31 de julio

V) MÓDULO ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA EN CIRUGÍA CARDÍACA

1.- Cirugía de revascularización miocárdica 1 de agosto
Dr. Eugenio Sanhueza

2.- Reemplazos Valvulares 8 de agosto
Dra. Magdalena Fernandois, Anestesiólogo cardiovascular, Hospital Sótero del Río

3.- Tumores cardíacos 15 de agosto
Dr. Waldo Merino, Anestesiólogo cardiovascular, Hospital regional de Temuco

4.- EBSA 22 de agosto
Dr. Waldo Merino

5.- Cirugía pediátrica y Cardiopatías Congénitas 29 de agosto
Dr. Matías Olozaga, Anestesiólogo, Buenos Aires

TEST 5 Jueves 1 de septiembre a domingo 4 de septiembre

VI) MÓDULO DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA Y UCI

| | |
|---|---------------------|
| 1.- Ecocardiografía en UCI | 5 de septiembre |
| Dr. Mario Zapata, cardiólogo intensivista, Fundación Arturo López Pérez | |
| 2.-Examen ecocardiográfico focalizado | 5 de septiembre |
| Dra. María Carolina Cabrera | |
| 3.- Mediciones y hemodinamia en ecocardiografía transtorácica | 12 de septiembre |
| 4.- Derrame y taponamiento Eco | 19 de septiembre |
| Dr. Mario Zapata, cardiólogo intensivista, Fundación Arturo López Pérez | |
| 4.- Ecografía y pulmón | 26 de septiembre |
| Dra. Cecilia Acosta, Anestesiólogo, Mar del Plata, Argentina | |
| 5.- Punciones vasculares bajo eco | 3 de octubre |
| Dra. María Carolina Cabrera | |
| 6.- Otros usos de ecografía | 10 de octubre |
| Dra. María Carolina Cabrera | |
| Despedida | 17 de octubre |
| Evaluación por parte de los alumnos | 17 de octubre |
| EXAMEN FINAL | 27 al 30 de octubre |

ELECTIVO
PROGRAMA PRÁCTICO CURSO E-LEARNING ECOCARDIOGRAFÍA PERIOPERATORIA
Y CUIDADO DE INTENSIVO (Una semana entre mayo y octubre 2016)

SEDES:

1. Hospital Higuera de Talcahuano, Dr. Eugenio Sanhueza
2. Hospital regional de Antofagasta, Dr. Gerardo Valdivia
3. Hospital Naval (Viña del Mar), Dr. Fernando Aranda
4. Hospital regional de Temuco, Dr. Waldo Merino
5. Instituto nacional del cáncer (Santiago) Dra. Patricia Aguayo
6. Fundación Arturo López Pérez (Santiago) Dra. Daniella Rigo-Riggi
7. Hospital San Borja Arriarán (Santiago) Dr. Johny Yañez
8. Hospital Clínico Fuerza Aérea (Santiago), Dra. María Carolina Cabrera

- 1) Se acordará previamente con cada alumno la fecha de su estadía presencial
- 2) El alumno podrá asistir a más de un centro durante esta semana, dependiendo del número de cirugías
- 3) Su práctica será en ecocardiografía transesofágica y transtorácica