

FORMACIÓN

FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA



AFAM, TU MEJOR OPCIÓN EN FORMACIÓN

MANUAL DE FORMACIÓN ONLINE EN ECOGRAFÍA BÁSICA

2024-2026
JUNIO



De 6 de junio de 2024 al 6 de junio de 2026



Asistencia Online



Sesiones

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN Y PRINCIPIOS FÍSICOS

1. INTRODUCCIÓN
2. PRINCIPIOS FÍSICOS
 - 2.1 Ultrasonidos
 - 2.2 Formación de la imagen ecográfica
 - 2.3 El ecógrafo y sus componentes
 - 2.4 Planos ecográficos
 - 2.5. Modos en ecografía
 - 2.6. Ecografía Doppler

MÓDULO 2. PROTOCOLO FAST. DETECCIÓN DE LÍQUIDO LIBRE INTRAABDOMINAL

1. Introducción
2. Anatomía
3. Técnica
4. Detección de derrame pleural
5. Imágenes patológicas
- 6 Limitaciones/interpretación

MÓDULO 3. RIÑÓN Y VEJIGA URINARIA

1. Introducción
2. Anatomía
3. Técnica
4. Estimación del volumen urinario
5. Hidronefrosis



Sesiones

MÓDULO 4. AORTA ABDOMINAL Y VENA CAVA INFERIOR

1. AORTA ABDOMINAL

- 1.1 Introducción
- 1.2 Anatomía
- 1.3 Técnica
- 1.4 Imágenes patológicas
- 1.5 Protocolo clínico
- 1.6 Bibliografía

2. VENA CAVA INFERIOR

- 2.1 Introducción
- 2.2 Anatomía
- 2.3 Técnica
- 2.4 Utilidad de las mediciones de la vena cava inferior
- 2.5. Limitaciones

MÓDULO 5. VESÍCULA BILIAR Y COLÉDOCO

1. Introducción
2. Anatomía
3. Técnica
4. Colelitiasis
5. Murphy ecográfico
6. Pared de la vesícula
7. Dilatación del colédoco
8. Protocolo clínico



Sesiones

MÓDULO 6. ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA (ECOCARDIOSCOPIA)

1. Introducción

2. Anatomía

3. Técnica

- 3.1 Sonda
- 3.2 Marcador de la sonda
 - 3.3 Planos ecocardiográficos
 - 3.3.1 Plano subcostal o subxifoideo
 - 3.3.2 Plano paraesternal eje largo
 - 3.3.3 Plano paraesternal eje corto
 - 3.3.4 Plano apical cuatro cámaras

4. Utilidad de la ecocardiografía básica

- 4.1 Valoración del tamaño de las cavidades cardiacas
- 4.2 Detección de derrame pericárdico
 - 4.2.1 Taponamiento cardiaco
 - 4.2.2 Hemopericardio
- 4.3 Valoración de la fracción de eyección
- 4.4 Embolia de pulmón
- 4.5 Orientación diagnóstica de las valvulopatías
 - 4.5.1 Estenosis mitral
 - 4.5.2 Insuficiencia mitral
 - 4.5.3 Estenosis aórtica
 - 4.5.4 Insuficiencia aórtica
- 4.6 Valoración de la actividad cardiaca en una parada

5. "Top five" de la ecocardiografía clínica básica



Sesiones

MODULO 7. TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA

1. Introducción
2. Anatomía
3. Técnica
4. Trombosis profunda distal.
5. Protocolos clínicos
 - 5.1 Trombosis venosa profunda
 - 5.2 Embolia de pulmón
6. Imágenes patológicas

Módulo 8. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA ECOGRAFÍA PULMONAR

1. Introducción
2. Fundamentos y limitaciones
3. Elección del transductor
4. Posición del paciente y técnica de exploración
5. Artefactos y patrones ecográficos normales
 - 5.1 Artefactos
6. Ecografía pulmonar patológica
 - 6.1 Derrame pleural
 - 6.1.1. Cuantificación del derrame pleural
 - 6.1.2. Valoración de las características del derrame pleural. Diferenciación entre exudado y trasudado
 - 6.1.3 Toracocentesis
 - 6.2 Condensación-consolidación alveolar-neumonía
 - 6.2.1 Broncograma aéreo estático y dinámico.
 - 6.3 Síndrome intersticial
 - 6.4 Neumotórax



Director



Dr. Gonzalo García de Casasola Sánchez
Doctor en Medicina.

Grupo de Trabajo de Ecografía Clínica.

Sociedad Española de Medicina Interna.

***Profesor de las Facultades de Medicina de la Universidad
Complutense y de la Universidad San Pablo CEU de Madrid.***



Ilustre Colegio
Oficial de Médicos
de Madrid



www.icomem.es

#AFAMICOMEM