



Curso perteneciente al programa de formación en ecografía de Semes.  
Avalado por Semes (Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias)

# CURSO BÁSICO DE ECOGRAFÍA

19 DE OCTUBRE  
HOSPITAL QUIROSALUD

## I OBJETIVOS

### a) GENERALES

- Desarrollar el conocimiento sobre la utilidad, efectividad y eficiencia de la ecografía clínica a pie de cama en patología aguda, urgente y crítica
- Desarrollar las habilidades técnicas básicas para la utilización de equipos ecográficos, conocer las imágenes normales básicas, los artefactos fundamentales e identificar las patologías más frecuentes donde la ecografía clínica juega un papel determinante en su manejo.
- Valoración ecográfica básica en distintas áreas: abdominal, torácica, cardiaca, vascular, protocolo E-FAST y accesos vasculares ecoguiados.

### b) ESPECÍFICOS

- Patología cardiaca: objetivar grado severo de disfunción sistólica del ventrículo izquierdo, clasificar cualitativamente la función sistólica del ventrículo izquierdo, diagnóstico del derrame pericárdico, valoración básica del tamaño de las cavidades cardiacas.
- Patología respiratoria: valoración del deslizamiento pleural, diagnóstico del neumotórax, detección del derrame pleural.
- Patología abdominal: valoración básica de hígado y vesícula biliar, detección de hidronefrosis, litiasis renal y globo vesical. Valoración de aorta abdominal y sus principales ramas, valoración de la vena cava inferior. Valoración del bazo
- Patología venosa: detección mediante ecografía de compresión simplificada de trombosis venosa profunda
- Aplicación correcta del protocolo E-FAST: bases anatómicas, puntos del FAST, signo del murciélago, deslizamiento pleural, imagen normal/patológica, punto pulmón, derrame pleural, detección de líquido libre
- Accesos vasculares ecoguiados: conocimientos básicos de la técnica de venopunción periférica ecodirigida

## II CONTENIDO

1. Principios físicos básicos en ecografía (bases físicas y tipos de sondas), manejo básico del ecógrafo (botonología, modos de ecografía B, M y doppler), imágenes fundamentales en ecografía (terminología, artefactos).
2. Anatomía ecográfica del abdomen y el tórax: cortes longitudinales, transversales y sagitales del abdomen, anatomía hepática y biliar, anatomía renal y vesical, aorta abdominal y vena cava inferior
3. Ecografía clínica de la patología abdominal más frecuente.
4. Protocolo E-FAST.
5. Ecocardiografía básica: ventanas cardiacas básicas, detección de derrame pericárdico, valoración cualitativa de la función sistólica, valoración de cavidades.
6. Valoración clínico-ecografica de la TVP.
7. Accesos vasculares ecoguiados.

## III CONTROL DE CALIDAD

Encuesta de satisfacción del alumno.

## IV DOCENTES

Miembros del Grupo de Trabajo de Ecografía de Semes Andalucía.

## V PRECIO DEL CURSO: ver tabla adjunta

## VI CRONOGRAMA

CRONOGRAMA	TEMAS
9,45 - 10,00	PRESENTACIÓN DEL CURSO
10,00 - 10,20	PRINCIPIOS FÍSICOS, MANEJO BÁSICO E IMÁGENES FUNDAMENTALES
10,20 - 10,40	ECOANATOMIA ABDOMEN
10,40 - 11,40	PRACTICAS DE MANEJO BÁSICO
<b>11,40 - 12,00</b>	<b>CAFÉ DE TRABAJO</b>
12,00 - 12,20	ECOGRAFÍA CLINICA ABDOMINAL
12,20 - 13,20	PRÁCTICAS DE ECOGRAFIA ABDOMINAL
13,20 - 13,40	ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA
13,40 - 14,40	PRÁCTICAS DE ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA
<b>14,40 - 15,40</b>	<b>COMIDA DE TRABAJO</b>
15,40 - 16,00	E-FAST
16,00 - 17,00	PRÁCTICAS DE E-FAST
<b>17,00 - 17,20</b>	<b>CAFÉ DE TRABAJO</b>
17,20 - 17,40	ECOGRAFÍA EN TVP
17,40 - 18,40	PRÁCTICAS DE ECO DE COMPRESIÓN SIMPLIFICADA
18,40 - 19,00	ACCESOS VASCULARES
19,00 - 20,00	PONENCIAS ASOCIADAS*



\*PONENCIAS ASOCIADAS

“Avances en el tratamiento de TEV y EP. El papel de los NOACs.

FANV: ¿Cuándo y cómo iniciar la anticoagulación?.

“Ultimas Evidencias y Estudios en el Paciente Epoc”



Bristol-Myers Squibb



**FUJIFILM**  
Value from Innovation

**SonoSite**