



IL·LUSTRE COL·LEGI OFICIAL
DE FISIOTERAPEUTES
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

ECOGRAFÍA EN FISIOTERAPIA: NIVEL BÁSICO

**CURSO DE ECOGRAFÍA EN FISIOTERAPIA: INDICADO PARA
AQUELLOS QUE DESEAN INICIARSE EN EL USO DE
ECÓGRAFOS PARA LA VALIDACIÓN DE TRATAMIENTO.**

1. INTRODUCCIÓN.
2. BASES FÍSICAS DE LA ECOGRAFÍA.
3. ECO-ANATOMÍA DEL MIEMBRO SUPERIOR.
4. ECO-ANATOMÍA DEL MIEMBRO INFERIOR.
5. AUTOEVALUACIÓN.
6. BIBLIOGRAFÍA.
7. PROFESORADO.

1. INTRODUCCIÓN. (1 h)

- a. Autoevaluación.
- b. Objetivos.
- c. Uso del ecógrafo en Fisioterapia. Marco Legal. Organizaciones en la Ecografía Musculoesquelética (EFSUMB, FESUMB, SEECO, SERAM, SEUS, SEEFi)
- d. Viabilidad del Ecógrafo en Fisioterapia. Estrategias para adquisición e implantación de un ecógrafo en una consulta de Fisioterapia.

2. BASES FÍSICAS DE LA ECOGRAFÍA. (3 h)

- a. Historia de la Ecografía.
- b. Instrumentación en Ecografía (tipos de ecógrafo, sondas, partes del equipo...)
- c. Física del Sonido y Nomenclatura ecográfica.
- d. Patrones ecográficos de los tejidos musculoesqueléticos.
- e. PRÁCTICA (1): (Eje corto, eje largo, textura de los tejidos: músculo, tendón, nervio, hueso, bursa)
- f. Optimización del ecógrafo.
- g. Artefactos en ecografía.
- h. PRÁCTICA (2): Optimización de imagen e identificación de artefactos.

3. ECO-ANATOMÍA DEL MIEMBRO SUPERIOR. (5,5 h)

a. Eco-anatomía del M.M.S.S.

i. HOMBRO: Descripción anatómica de las estructuras a explorar. Protocolos de Exploración:

a. PRACTICA (3): Protocolo de exploración anterior.

b. PRACTICA (4): Protocolo de exploración coronal y antero-lateral.

ii. CODO: Descripción anatómica de las estructuras a explorar. Protocolos de Exploración:

a. PRACTICA (5): Protocolo de exploración anterior y medial.

b. PRACTICA (6): Protocolo de exploración lateral y posterior.

iii. CARPO: Descripción anatómica de las estructuras a explorar. Protocolos de exploración:

a. PRACTICA (7): Protocolo de exploración dorsal

b. PRACTICA (8): Protocolo de exploración volar.

4. ECO-ANATOMÍA DEL MIEMBRO INFERIOR. (5 h.)

a. Eco-anatomía del M.M.I.I.

i. CADERA: Descripción anatómica de las estructuras a explorar. Protocolos de Exploración:

- a. PRACTICA (9): Protocolo de exploración anterior y medial.
 - b. PRACTICA (10): Protocolo de exploración lateral y posterior.
- ii. RODILLA: Descripción anatómica de las estructuras a explorar. Protocolos de Exploración:
- a. PRACTICA (11): Protocolo de exploración anterior y medial.
 - b. PRACTICA (12): Protocolo de exploración lateral y posterior.
- iii. TOBILLO: Descripción anatómica de las estructuras a explorar. Protocolos de Exploración:
- a. PRACTICA (13): Protocolo de exploración medial.
 - b. PRACTICA (14): Protocolo de exploración lateral.
 - c. PRACTICA (15): Protocolo de exploración posterior.
5. AUTOEVALUACIÓN. 0,5h.
6. BIBLIOGRAFÍA.
7. PROFESORADO:
- Escuela de Profesores de la SEEFi.
- i. D. Vicente Orenge Nebot. PT, MSc, PhD candidate.