4° EDICIÓN

MADRID 2026 - 2027

POSTGRADO

FISIOTERAPIA INVASIVA AVANZADA



EOCGRAFÍA BÁSICA

a2z formaciones
Fisioterapia Invasiva de la A a la Z

www.josebafisioavanzada.com

info@a2zformaciones.com

ECOGRAFÍA BÁSICA



PROFESOR: Jordi Reig Mira
DURACION: 30 H
FECHAS :29, 30, 31 de octubre de 2026

PROGRAMA

I. PRESENTACIÓN.
- COMPETENCIAS DEL FISIOTERAPEUTA EN EL USO DE LA ECOGRAFÍA.
Aprender qué puede y no puede hacer el fisioterapeuta al utilizar un ecógrafo en la consulta.
"Tips" para su utilización correcto dentro de las competencias del fisioterapeuta.

II. BASES FÍSICAS DE LOS ULTRASONIDOS:
1. Nomenclatura ecográfica:
- Ultrasonidos.
- Ecografía.
- Frecuencia.
- Longitud de onda.
- Velocidad.
- Fenómeno de los ultrasonidos.
- Atenuación.
- Impedancia acústica.
- Superficie reflectante.
- Escala de grises.
- Eco-palpación.
- Curvas de ganancia.

2. Equipo ecográfico.
3. Tipos de imágenes.
4. Artefactos.
5. Eco-Doppler: color, energía y pulsado.

A2Z Formaciones
Urbanización Tepeyac, 10 bajo
48860 Zalla - Bizkaia
www.josebafisioavanzada.com
info@a2zformaciones.com

Se comprende por qué cada estructura tiene un nivel de gris. Qué son y cómo interpretar del mejor modo los artefactos sin confundirlos con imágenes patológicas. Y cuáles son las características principales que debe tener un ecógrafo, para sacarle el máximo rendimiento en la profesión.

III. ECOGRAFÍA DEL APARATO LOCOMOTOR:

1. Anatomía ecográfica normal y patológica del músculo.
2. Anatomía ecográfica normal y patológica del tendón.
3. Anatomía ecográfica normal y patológica del ligamento.
4. Anatomía ecográfica normal y patológica de la bolsa sinovial.
5. Anatomía ecográfica normal y patológica del hueso.
6. Anatomía ecográfica normal y patológica del nervio.
7. Anatomía ecográfica normal de vasos sanguíneos.

Aprender la arquitectura interna y la histopatología de los tejidos, a la vez que se observa su interpretación ecográfica. Clasificación y visualización de las estructuras en las distintas fases de degeneración y regeneración. Cómo saber en qué estadío de lesión o regeneración se encuentra un tejido.

IV. ESTUDIO ECOGRÁFICO DEL MIEMBRO INFERIOR:

Ecografía de la articulación del tobillo y del pie.
Estudio anatómico.
Estudio ecográfico.
1. Ecografía de la pierna. Estudio anatómico.
Estudio ecográfico.
2. Ecografía de la articulación de la rodilla.
Estudio anatómico.
Estudio ecográfico.
3. Ecografía del muslo. Estudio anatómico.
Estudio ecográfico.
4. Ecografía de la articulación de la cadera, de la pelvis y del tronco.
Estudio anatómico.
Estudio ecográfico.

Protocolo de exploración estructural y funcional de las estructuras más relevantes a nivel clínico en miembro inferior, de tal modo que facilitará el reconocimiento rápido de todos los tejidos.
“Tips” más importantes que facilitan el aprendizaje de la materia. Prevención de errores de exploración más comunes

VI. ESTUDIO ECOGRÁFICO DEL MIEMBRO SUPERIOR:
Ecografía de la articulación de la muñeca y de la mano.
Estudio anatómico.
Estudio ecográfico.
1. Ecografía del antebrazo. Estudio anatómico.
Estudio ecográfico.
2. Ecografía de la articulación del codo.
Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.
3. Ecografía del brazo. Estudio anatómico.
Estudio ecográfico.
4. Ecografía de la articulación del hombro.
Estudio anatómico.
Estudio ecográfico.

Protocolo de exploración estructural y funcional de las estructuras más relevantes a nivel clínico en miembro superior, de tal modo que facilitará el reconocimiento rápido de todos los tejidos. "Tips" más importantes que facilitan el aprendizaje de la materia. Prevención de errores de exploración más comunes.

fisiojreig.com