

# Ecografía musculoesquelética para fisioterapeutas

Un buen conocimiento de la anatomía es vital para el desarrollo de una eficiente fisioterapia.



## Material

El precio del curso incluye:

- Docencia
- Apuntes del curso
- Diploma acreditativo

## Formas de pago

- Caja Rural Central  
ES73 3005 0045 63 2516670425

Fecha:	7-10 Noviembre 2019
Duración:	30 horas
Ubicación:	Alicante
Precio:	450€
Dirigido a:	Fisioterapeutas y médicos
Asistentes:	24 plazas
Horario	J: 15.30h - 20.30h V: 09.00h - 20.30h S: 09.00h - 20.30h D: 09.00h - 14.00h

## Objetivos del curso



Conocimiento de la ecografía aplicada a la fisioterapia

Técnica de imagen en constante avance y desarrollo, permitiendo valorar la evolución lesional de forma objetiva.

Validación de las diferentes técnicas terapéuticas.

Formación adecuada del fisioterapeuta en anatomía topográfica

---

# 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 correcta utilización 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.

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.

## II. 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 estadio de lesión o regeneración se encuentra un tejido.

#### IV. ESTUDIO ECOGRÁFICO DEL MIEMBRO INFERIOR

1. Ecografía de la articulación del tobillo y del pie.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

2. Ecografía de la pierna

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

3. Ecografía de la articulación de la rodilla.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

4. Ecografía del muslo.

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.

#### V. ESTUDIO ECOGRÁFICO DEL MIEMBRO SUPERIOR

1. Ecografía de la muñeca y de la mano.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

2. Ecografía del antebrazo.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

3. Ecografía de la articulación del codo.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

4. Ecografía del brazo.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

5. Ecografía 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.

Modalidad:

Presencial

Metodología:

Teórico - Práctico

---

## Docentes:

---

### Ana De Groot Ferrando

Fisioterapeuta en Clínica Campos Alicante.  
Máster en Fisioterapia Invasiva.  
Máster en Osteopatía y Terapia Manual.  
Profesora de ecografía musculoesquelética  
Grupo MUPtherapy



### Grupo MUPtherapy

Muskuloskeletal Ultrasound in  
Physical Therapy.  
Ana de Groot.  
Cristina Sanchez.  
Jacinto Martinez.  
Alberto García  
Adrián Benito.