

CURSO DE ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA para fisioterapeutas

¡Conoce la ECOGRAFÍA con una ORIENTACIÓN CLÍNICA y APLICADA!

103^a ed.

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las profesiones sanitarias del Sistema Nacional de Salud

 www.myclinic.es

 @mvclinic_fi  @MVClinic

Dirigido a...

Diplomados/Graduados en Fisioterapia.

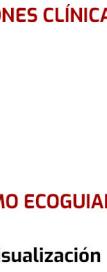
Objetivos

- 01** Integrar la ecografía del sistema musculoesquelético en el **razonamiento clínico del fisioterapeuta**, permitiéndole realizar un **mejor diagnóstico de fisioterapia y validar las diferentes técnicas terapéuticas**.
- 02** Aprender los **protocolos de exploración ecográfica (ultrasonografía)** del sistema musculoesquelético de las extremidades.
- 03** Aprender a reconocer la **ultrasonografía normal y patológica** del sistema musculoesquelético dentro del proceso de atención en fisioterapia.

Impartido por...

Prof. Alberto Espinola Marcos

Fisioterapeuta. Experto en Fisioterapia Invasiva y Fisioterapia del Deporte. Clínica Espinola Fisioterapia Avanzada (Valencia). Máster en Fisioterapia Invasiva. Universidad CEU San Pablo (Madrid).



Dra. Paula García Bermejo

Fisioterapeuta. Máster Oficial de Fisioterapia Invasiva, Universidad CEU San Pablo (Madrid). Experta en ecografía musculoesquelética. Fisioterapeuta en Dinamia Fisioterapia.



Metodología

Formación Blended Learning

(B-Learning) que integra las clases presenciales en el aula (**contenidos prácticos**) con el trabajo a distancia y en el campus *on line* (**contenidos teóricos**).



Formación 360°, ¡te formamos antes (**contenidos on line**), durante (**contenidos prácticos**) y después (**webinar**)!

01 Desarrollo de los **contenidos teóricos on line** con una **orientación basada en el razonamiento clínico**.

02 Descripción de los **protocolos de exploración general y por regiones (miembro superior e inferior)**.

03 **Prácticas** simuladas entre los asistentes.

04 Descripción de **cuadros clínicos** por regiones. **Imagen ecográfica normal y patológica**.

05 **Webinar de repaso opcional** tras finalizar el curso. **Resuelve todas tus dudas en directo**.

iPROGRAMA Y METODOLOGÍA RENOVADA Y ACTUALIZADA!

La formación que se ajusta a tus **NECESIDADES PRÁCTICAS** ¡TODO LO QUE BUSCAS COMO FISIOTERAPEUTA!

Programa

MÓDULO TEÓRICO 10 HORAS (ON LINE)

01 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA.

- 1.1. Concepto.
- 1.2. Origen y evolución.
- 1.3. Ventajas e inconvenientes.
- 1.4. Evidencia científica. Sensibilidad y especificidad.

02 BASES FÍSICAS.

- 2.1. Ultrasonidos.
- 2.2. Frecuencia.
- 2.3. Resistencia sónica o impedancia acústica.
- 2.4. Atenuación.

03 NOMENCLATURA ECOGRÁFICA.

- 3.1. Ecogenicidad.

04 IMAGEN ECOGRÁFICA.

- 4.1. **Ecógrafo.** Descripción (equipo y sondas) y manejo. Tecnología ecográfica.
- 4.2. **Modos y estudios de imagen en ecografía.**

- 4.2.1. Modo B.
- 4.2.2. Doppler.

- 4.2.2.1. Color Doppler.

- 4.2.2.2. Power Doppler.

- 4.2.3. Elastografía.

- 4.2.3.1. Modo strain.

- 4.2.3.2. Modo shear wave.

- 4.2.4. Modo M.

- 4.3. **Botanología.** Descripción y optimización en los modos de imagen. Recomendaciones.

- 4.3.1. Parámetros clave. Modo B.

- 4.3.1.1. Frecuencia.

- 4.3.1.2. Foco.

- 4.3.1.3. Profundidad.

- 4.3.1.4. Ganancia (automática, TGC).

- 4.3.2. Parámetros clave. Doppler.

- 4.3.2.1. Frecuencia.

- 4.3.2.2. Ganancia.

- 4.3.2.3. PRF.

- 4.3.3. Parámetros clave. Elastografía.

- 4.3.3.1. Escala.

05 ECOGRAFÍA NORMAL Y PATOLÓGICA.

- 5.1. Piel y fascia.

- 5.2. Músculo.

- 5.3. Tendón.

- 5.4. Bursa.

- 5.5. Ligamento.

- 5.6. Nervio.

- 5.7. Cápsula.

- 5.8. Menisco.

- 5.9. Cartílago articular, hueso y articulación.

- 5.10. Vasos (vena y arteria).

06 ARTEFACTOS ECOGRÁFICOS.

- 6.1. Sombra acústica posterior.

- 6.2. Refuerzo acústico posterior.

- 6.3. Cola de cometa.

- 6.4. Sombra por refracción.

- 6.5. Reverberación.

- 6.6. Anistroptropía.

- 6.7. Imagen en espejo.

07 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL PROCESO DE ATENCIÓN EN FISIOTERAPIA. APLICACIONES CLÍNICAS.

- 7.1. Evaluación.

- 7.2. Diagnóstico.

- 7.3. Planificación.

- 7.4. Intervención.

- 7.5. Reevaluación.

08 INTRODUCCIÓN AL INTERVENCIONISMO ECOGUIADO EN FISIOTERAPIA.

- 8.1. Procedimientos de mejora en la visualización del tejido diana.

- 8.2. **Tipos de abordaje** (eje largo-in plane, eje corto, eje de profundidad, eje de aguja).

- 8.3. **Procedimientos de mejora en la visualización de la aguja.**

09 INFORME DE ECOGRAFÍA.

10 DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA ON LINE.

- 10.1. Descripción del ecógrafo.

- 10.2. Botanología.

- 10.3. Optimización de la imagen ecográfica.

MÓDULO PRÁCTICO 20 HORAS (PRESENCIAL)

11 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO SUPERIOR (I): HOMBRO.

- 11.1. Sonoanatomía de la articulación del hombro:

- Región anterior.

- Región lateral.

- Región posterior.

- 11.2. Sonoanatomía de los **principales cuadros clínicos** en Fisioterapia.

12 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO SUPERIOR (II): CODO.

- 12.1. Sonoanatomía de la articulación del codo:

- Región anterior.

- Región lateral.

- Región medial.

- Región posterior.

- 12.2. Sonoanatomía de los **principales cuadros clínicos** en Fisioterapia.

13 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO SUPERIOR (III): MUÑECA Y MANO.

- 13.1. Sonoanatomía de la articulación de la muñeca y mano:

- Región volar.

- Región posterior.

- 13.2. Sonoanatomía de los **principales cuadros clínicos** en Fisioterapia.

14 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO INFERIOR (I): CADERA.

- 14.1. Sonoanatomía de la articulación de la cadera:

- Región anterior.

- Región medial.

- Región lateral.

- Región posterior.

- 14.2. Sonoanatomía de los **principales cuadros clínicos** en Fisioterapia.

15 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO INFERIOR (II): RODILLA.

- 15.1. Sonoanatomía de la articulación de la rodilla:

- Región anterior.

- Región posterior.

- Región lateral.

- Región medial.

- 15.2. Sonoanatomía de los **principales cuadros clínicos** en Fisioterapia.

16 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO INFERIOR (III): TOBILLO Y PIE.

- 16.1. Sonoanatomía de la articulación del tobillo y del pie:

- Región anterior.

- Región lateral.

- Región medial.

- Región plantar.

- 16.2. Sonoanatomía de los **principales cuadros clínicos** en Fisioterapia.

WEBINAR TEÓRICO-PRÁCTICO 2 HORAS

Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos del programa sin la autorización de los titulares de la propiedad intelectual.

Duración y nº plazas

32 horas 24 plazas

Para la admisión se tendrá en cuenta el orden de preinscripción (fecha límite: 3 de marzo).

Para la admisión se tendrá en cuenta el orden de preinscripción (fecha límite: 3 de marzo).

Para la admisión se tendrá en cuenta el orden de preinscripción (fecha límite: 3 de marzo).