

## ECOGRAFÍA Y TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA INTERVENCIONISTA EN EL NEUROEJE

### DESCRIPCIÓN

Esta formación tiene una orientación fundamentalmente práctica, profundizando así mismo en el conocimiento de las técnicas de fisioterapia invasiva, en el uso de la electroterapia a fin a estas nuevas terapias y todo ello, acompañado del aprendizaje de la sonoanatomía del neuroeje.

El curso está orientado a que el alumno esté cualificado para realizar dicha técnica con la seguridad y precisión necesarias. Se trata de una formación de 20 h, en las cuales se combina el aprendizaje del uso de la ecografía músculo esquelética y las técnicas actuales de fisioterapia invasiva con el objetivo de garantizar el correcto uso de esta terapia.

La formación se compone de una parte teórica y una importante parte práctica en donde los alumnos manejarán y aprenderán a utilizar los equipos de fisioterapia invasiva bajo soporte ecográfico.

### OBJETIVO GENERAL

- Capacitar al alumno para evaluar, analizar y decidir la metodología a seguir mediante el uso de la fisioterapia invasiva a través de la corriente eléctrica en columna de manera ecoguiada.
- Garantizar el uso adecuado de la terapia invasiva mediante el uso de dispositivos de electroterapia percutánea (electrolisis percutánea y neuromodulación) minimizando riesgos y efectos adversos.
- Disponer de una nueva herramienta terapéutica al fisioterapeuta, permitiéndole mejorar profesionalmente a nivel clínico con sus pacientes.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aprendizaje teórico-práctico de la anatomía, fisiología y fisiopatología del sistema músculo esquelético y del sistema nervioso en el neuroeje.
- Aprender y establecer los procesos de preparación, higiene, asepsia y seguridad en los abordajes en el neuroeje.

## ECOGRAFÍA Y TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA INTERVENCIONISTA EN EL NEUROEJE

- Adquirir conocimientos de sonoanatomía para la exploración, valoración y tratamiento de afecciones del sistema músculo esquelético y sistema nervioso en el neuroeje.
- Ecografía en patología del neuroeje. Serie de casos clínicos.
- Capacitar al alumno para poder resolver diferentes casos clínicos reales mediante el uso de la técnica de electrolisis percutánea, punción seca y neuromodulación percutánea en el neuroeje.

### REQUISITOS

- Se recomienda que el alumno disponga de nociones básicas en ecografía y técnicas de punción con agujas.
- No es recomendable realizar esta formación si se padece de belonefobia.

### PROGRAMA

1. Conceptualización de las diferentes terapias de fisioterapia invasiva. Actualización de protocolos de electrolisis percutánea, Neuromodulación percutánea y combinación de campos electromagnéticos.
2. Proceso de preparación, higiene, asepsia y seguridad. Nuevos protocolos.
3. Sonoanatomía del Neuroeje. Patrón ecográfico de normalidad y patología. Revisión de casos.

#### REGIÓN CERVICAL

- Anatomía musculo esquelética.
- Raíces cervicales C4-C7.
- Ramos mediales articulares y facetas.
- Nervio dorsal escapular y n. torácico largo.
- Nervios occipitales: mayor, menor, tercer nervio occipital TON.
- Nervio auriculotemporal.
- Nervio facial.
- Nervio espinal (XI par craneal).
- Nervio escapulo dorsal, torácico largo.
- Nervio supraescapular.

## ECOGRAFÍA Y TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA INTERVENCIONISTA EN EL NEUROEJE

- Nervio frénico y diafragma.
- Patología facial y cervical.

### REGIÓN DORSAL

- Anatomía musculo esquelética.
- Raíces dorsales T1-T12.
- Espacio paravertebral.
- Nervios intercostales.
- Articulación costotransversa.
- Ramo cutáneo lateral línea axilar.
- Ramo cutáneo anterior costo esternal.
- Ramo cutáneo posterior.
- Nervio pectoral mayor y menor.
- Patología costal.

### REGIÓN LUMBAR

- Anatomía musculo esquelética.
- Raíces lumbares L1-L5.
- Ramos mediales y facetas.
- Articulación sacroilíaca.
- Ligamento sacroilíaco.
- Ligamento lumbosacro.
- Ligamento iliolumbar.
- Cuadrado lumbar y psoas.
- Patología lumbar.

### REGIÓN SACRA

- Raíces sacras.
- Articulación sacro-coxígea.
- Nervios clúneos.
- Nervio pudendo.
- Nervio femorocutáneo posterior.
- Nervios glúteos.
- Nervio ciático.
- Hiato sacro.
- Patología en sacro.

4. Práctica ecografía/electrolisis abordajes en el Neuroeje.



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

## ECOGRAFÍA Y TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA INTERVENCIONISTA EN EL NEUROEJE

