

# Postgrado

FISIOTERAPIA INVASIVA AVANZADA Y  
ECOGRAFÍA EN ALTERACIONES  
MUSCULOESQUELÉTICAS Y DOLOR



Electrólisis  
PERCUTÁNEA

VNiVERSiDAD D SALAMANCA



## ELECTRÓLISIS PERCUTÁNEA

PROFESOR: Javier González Iglesias

DURACION: 40 H

FECHAS :

Seminario 1 14, 15 y 16 Febrero 2025

Seminario 2 14, 15 y 16 Marzo 2025



### OBJETIVOS GENERALES:

Al final del Curso de Electrolisis Percutánea Avanzada, los alumnos formados deberán dominar todos los conceptos fundamentales sobre la aplicación de Electrolisis Percutánea, así como tener la capacidad de evaluar y decidir el método de tratamiento a seguir y el número de sesiones necesarias.

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

ACTIVIDAD FORMATIVA:

FISIOTERAPIA INVASIVA MEDIANTE ELECTROLISIS PERCUTÁNEA "EP"

OBJETIVOS:

- Conocer y aprender la sonoanatomía básica de miembro superior e inferior donde se realizan con mayor frecuencia los abordajes a través de la corriente galvánica.
- Conocer y aprender los diferentes efectos del uso del electrolisis percutánea.
- Los alumnos conocerán las patologías del aparato locomotor con indicación de electrolisis percutánea utilizadas habitualmente en la Unidad del Dolor.
- Los alumnos serán capaces de aplicar la Electrolisis Percutánea de manera correcta y segura en cada una de las patologías.
- Conocer la documentación necesaria para su empleo; consentimiento, ley de protección de datos, etc.

REQUISITOS:

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



CONTENIDOS:

- Introducción a las terapias de fisioterapia invasiva. Rápido repaso histórico de la aparición de la Electrolisis Percutánea.
- Concepto de Electrolisis Percutánea. Diferentes definiciones y nomenclaturas para el uso de la corriente galvánica. Dispositivos más utilizados.
- Proceso de preparación, higiene, asepsia y seguridad.
- Aplicación de la Electrolisis Percutánea. Indicaciones y Contraindicaciones.
- Principios básicos de la ecografía musculoesquelética.
- Sonoanatomía musculoesquelética de M.I y M.S y Neuroeje.
- Consentimiento Informado y Ley de Protección de datos.
- Prácticas ecoguiadas con Electrolisis Percutánea en las principales patologías en:
  - Abordaje Hombro (manguito rotador e intervalo)
  - Abordaje Codo y mano. (epicóndilo, epitroclea, n. interóseos)
  - Abordaje Cadera (psoas, cápsula anterior, bursitis trocantérea)
  - Abordaje en rodilla (tendones rotuliano y cuadriceps, ligamentos, cápsula posterior)
  - Abordaje Tobillo (capsulas, tendón aquileo, tenosinovitis peronea)
  - Abordaje en pie (neuroma de morton, n.interóseos, fasciosis plantar)
  - Abordaje Raquis ( musculatura multífida, facetas, snp)
- Casos clínicos.
- Electrolisis Percutánea Interfascial (n. espinal, n. occipitales)
- Electrolisis Percutánea en el Neuroeje (plexos cervical, dorsal, lumbar y sacro). Técnicas de electroestimulación perineural con componente mixto (alterna-galvánica).
- Casos Clínicos.
- Electrolisis Percutánea en diferentes patologías de origen:
  - Articular
  - Roturas musculares agudas y crónicas (fibrosis postquirúrgica).
  - Hematoma encapsulado
  - Tenosinovitis
  - Bursitis
  - Tendinopatías crónicas (tendinitis-tendinosis rotuliana, aquilea, isquiotibiales, pubalgias, epicondilitis, supraespinoso-manguito rotador).
  - Puntos Gatillos Miofasciales.
  - Esguince de ligamento de tobillo, rodilla, codo y muñeca.
  - Gangliones de muñeca.
  - Síndrome del túnel del carpo.