



# ELECTROLISIS PERCUTÁNEA

## MUSCULOESQUELÉTICA

### ECOGUIADA (EPM)

La formación COMPLETA y AVANZADA en tendón, bursa, músculo, ligamento, fascia, periostio, cápsula y nervio



79<sup>a</sup> ed.

SANTANDER  
18-19-20 de octubre,  
8-9-10 de noviembre,  
22-23-24 de noviembre  
2024

## Dirigido a...

Diplomados/Graduados en Fisioterapia con formación previa en ecografía musculoesquelética (30 horas).

## Impartido por...

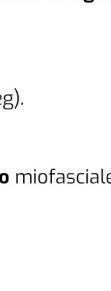
### Dr. Fermín Valera Garrido

Fisioterapeuta. MVClinic.  
Co-Director del Máster Oficial de Fisioterapia Invasiva, Universidad CEU San Pablo (Madrid).  
Co-autor del libro "Fisioterapia Invasiva" de la editorial Elsevier.



### Dr. Francisco Minaya Muñoz

Fisioterapeuta. MVClinic.  
Coordinador del Máster Oficial de Fisioterapia Invasiva, Universidad CEU San Pablo (Madrid).  
Co-autor del libro "Fisioterapia Invasiva" de la editorial Elsevier.



### 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).



MÁS DE 1.000 FISIOTERAPEUTAS ya se han formado con nosotros y utilizan nuestra metodología CON GRANDES RESULTADOS

## Programa

El curso de ELECTROLISIS PERCUTÁNEA MUSCULOESQUELÉTICA ECOGUIADA (EPM) es una FORMACIÓN AVANZADA dirigida al fisioterapeuta que surge de la integración de la experiencia clínica, la investigación animal y en cadáver y que tiene una orientación clínica a través de las estructuras TOP.

### 01 Concepto de Electrolisis Percutánea Musculoesquelética.

02 Presente, pasado y futuro de la Electrolisis Percutánea Musculoesquelética y sus modalidades (EPI®, EPTE®, MEP®, etc.)

### 03 Lesiones en el sistema musculoesquelético.

Procesos de reparación y regeneración de los tejidos blandos. Bases y fundamentos biológicos de la técnica de EPM.

### 04 Evidencia científica y clínica de la técnica de EPM.

05 Principios del tratamiento con la técnica de EPM. Indicaciones. Contraindicaciones. Consentimiento informado. Efectos adversos y precauciones. Cuidados y seguimiento post-intervención.

### 06 Metodología de aplicación en la técnica de EPM en los tejidos blandos del aparato locomotor (tendón, ligamento, músculo, fascia, cápsula, nervio, periostio).

• Posición del paciente-terapeuta.

• Material necesario.

• Evaluación y selección del tejido diana por ecografía (modo B, Power Doppler, elastografía, modo panorámico, 3D-4D).

• Descripción del abordaje anatómico y ecoguiado (eje largo "in plane", eje corto "out of plane", oblicuo).

• Medidas y procedimientos de seguridad.

• Descripción de los procedimientos ecoguiados (abordaje anterógrado, retrógrado, en rejilla, en barrido).

• Electrólisis Percutánea Elastográfica.

• Técnicas de aplicación aislada.

• Técnicas de aplicación combinada (alto voltaje, microcorrientes, PES).

• Parámetros. Dosisificación.

### 07 Tratamiento de las tendinopatías con la técnica de EPM. TOP 11.

• Tendones manguito rotador-supraespino-intervalo rotador.

• Tendón porción larga bíceps.

• Tendón conjunto epicondileo.

• Tendón conjunto epitroclear.

• Tendón extensor corto pulgar-abductor largo pulgar (tenosinovitis D'Quervain).

• Tendón conjunto aductor de cadera-aductor largo (pubalgia).

• Tendón rotuliano-cuadripcital.

• Cintilla iliotibial-tendón popliteo.

• Tendón conjunto isquiotibial.

• Tendón de Aquiles.

• Tendón tibial posterior.

### 08 Tratamiento de las lesiones bursales con la técnica de EPM. TOP 12.

• Bursa subacromial.

• Bursa cuadripcital.

• Bursa retrocalcánea.

• Bursa retroaóquilea.

### 09 Tratamiento de las lesiones en ligamentos con la técnica de EPM. TOP 13.

• Ligamento colateral medial rodilla.

• Ligamento lateral externo tobillo.

### 10 Tratamiento de las lesiones musculares agudas con la técnica de EPM. TOP 14.

• Recto femoral.

• Isquiobiales.

• Gemelo interno-sóleo (tennis leg).

• Aductor largo.

### 11 Tratamiento de los puntos gatillo miofasciales con la técnica de EPM. TOP 15.

• Trapecio superior.

• Elevador de la escápula.

• Infraespinoso.

• Braquiorradial.

• Glúteo mayor.

• Glúteo mediano y menor.

• Psoas mayor.

• Aductor mayor.

• Cuádriceps.

• Gemelos-sóleo.

• Tibial posterior.

• Abductor del dedo gordo.

### 12 Tratamiento de la lesión muscular crónica con la técnica de EPM.

### 13 Tratamiento del síndrome compartimental crónico con la técnica de EPM.

### 14 Tratamiento de las retracciones capsulares, alteraciones fasciales y problemas sinoviales con técnicas de EPM. TOP 16.

• ATM.

• Retracción capsular en la rodilla.

• Impingement anterior y posterior de tobillo.

• Impingement femoroacetabular.

• Fascia plantar.

• Cicatrices.

• Ganglion sinovial.

• Quiste parameniscal /Quiste de Baker.

### 15 Tratamiento de la lesión nerviosa por atrapamiento con la técnica de EPM. TOP 17.

• Nervio mediano.

• Nervio radial.

• Nervio ciático-síndrome piriforme.

• Neuroma de Morton.

### 16 Tratamiento de las lesiones de carácter perióstico con la técnica de EPM.

### 17 Protocolos de EPM y biorregulación tisular.

### 18 Mecanotransducción. Estimulación mecánica post-intervención. Entrenamiento excéntrico funcional. Control y optimización de la carga.

### 19 Prácticas simuladas sobre fantoma y modelo real.

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

LIGAMENTO

### 09 Tratamiento de las lesiones en ligamentos con la técnica de EPM. TOP 2.

• Ligamento colateral medial rodilla.

• Ligamento lateral externo tobillo.

### 10 Tratamiento de las lesiones musculares agudas con la técnica de EPM. TOP 3.

• Recto femoral.

• Isquiobiales.

### 11 Tratamiento de los puntos gatillo miofasciales con la técnica de EPM. TOP 4.

• Trapecio superior.

• Elevador de la escápula.

### 12 Tratamiento de la lesión muscular crónica con la técnica de EPM.

• Infraespinoso.

### 13 Tratamiento del síndrome compartimental crónico con la técnica de EPM.

• Braquiorradial.

### 14 Tratamiento de las retracciones capsulares, alteraciones fasciales y problemas sinoviales con técnicas de EPM. TOP 5.

• Glúteo mayor.

### 15 Tratamiento de la lesión nerviosa por atrapamiento con la técnica de EPM. TOP 6.

• Psoas mayor.

### 16 Tratamiento de las lesiones de carácter perióstico con la técnica de EPM.

• Aductor mayor.

### 17 Protocolos de EPM y biorregulación tisular.

• Cuádriceps.

### 18 Mecanotransducción. Estimulación mecánica post-intervención. Entrenamiento excéntrico funcional. Control y optimización de la carga.

### 19 Prácticas simuladas sobre fantoma y modelo real.

CÁPSULA FASCIA

BURSA

### 09 Tratamiento de las lesiones en ligamentos con la técnica de EPM. TOP 2.

• Ligamento colateral medial rodilla.

• Ligamento lateral externo tobillo.

### 10 Tratamiento de las lesiones musculares agudas con la técnica de EPM. TOP 3.

• Recto femoral.

• Isquiobiales.

### 11 Tratamiento de los puntos gatillo miofasciales con la técnica de EPM. TOP 4.

• Trapecio superior.

• Elevador de la escápula.

### 12 Tratamiento de la lesión muscular crónica con la técnica de EPM.

• Infraespinoso.

### 13 Tratamiento del síndrome compartimental crónico con la técnica de EPM.

• Braquiorradial.

### 14 Tratamiento de las retracciones capsulares, alteraciones fasciales y problemas sinoviales con técnicas de EPM. TOP 5.

• Glúteo mayor.

### 15 Tratamiento de la lesión nerviosa por atrapamiento con la técnica de EPM. TOP 6.

• Psoas mayor.

### 16 Tratamiento de las lesiones de carácter perióstico con la técnica de EPM.

• Aductor mayor.

### 17 Protocolos de EPM y biorregulación tisular.

• Cuádriceps.

### 18 Mecanotransducción. Estimulación mecánica post-intervención. Entrenamiento excéntrico funcional. Control y optimización de la carga.

### 19 Prácticas simuladas sobre fantoma y modelo real.

PERIODISTICO NERVIO

### 09 Tratamiento de las lesiones en ligamentos con la técnica de EPM. TOP 2.

• Ligamento colateral medial rodilla.

• Ligamento lateral externo tobillo.

### 10 Tratamiento de las lesiones musculares agudas con la técnica de EPM. TOP 3.

• Recto femoral.

• Isquiobiales.

### 11 Tratamiento de los puntos gatillo miofasciales con la