

## ● PROFESORADO ESPECIALIZADO

### Esmeralda Banacloy Martínez

Titulada en Fisioterapia por la Universidad de Valencia en 1991.

Especializada en Neuropediatría, desarrollando su labor durante 20 años en la Asociación Valenciana de Ayuda a la Parálisis Cerebral (AVAPACE).

25 años de experiencia en la aplicación de Diatermia/Tecarterapia capacitiva y resistiva en la práctica clínica privada.

Formadora en Ergonomía y Técnicas de Relajación en empresas nacionales e internacionales

Responsable de Formación de la Asociación Internacional de Diatermia Capacitiva y Resistiva.

Cursos de Formación para la Asociación Valenciana de Ayuda a la Parálisis Cerebral.

Cursos de Formación, jornadas demostrativas y sesiones clínicas de Diatermia – Tecarterapia en:

*Colegio de Médicos de Madrid, Barcelona y Valencia - Colegios de Fisioterapeutas de Valencia y Andalucía - Rééduca (Salón de Rehabilitación y Fisioterapia de Paris) - Cosmobeauty (feria de Estética de Barcelona) - Salón Look (Feria de Estética de Madrid) - Sescam (Servicio de Salud de Castilla La Mancha) - Grecia, Atenas y Tesalónica - Asociaciones Deportivas - Clínicas Privadas especializadas en Fisioterapia Deportiva, Fisioterapia del Arte y Fisiostética - Empresas de Formación - Ciudad de México y Guadalajara (México).*

Autora libro Diatermia Capacitiva y Resistiva.

### Francisco Barrios Marco. Col. nº 1.735

Titulado en Fisioterapia por la Universidad de Valencia en 1991.

Fisioterapeuta especializado en patología de carácter traumatológico y reumatológico.

Especialista en Técnicas de Relajación orientadas a tratamiento terapéutico.

Responsable del área de formación de eFisioterapia.net.

Ha colaborado con la Mutua Asepeyo dirigiendo la Escuela de Relajación y la Escuela de la Espalda.

Presidente de la Asociación Internacional de Diatermia Capacitiva y Resistiva.

Formador en empresas de carácter nacional e internacional.

Cursos de Formación, jornadas demostrativas y sesiones clínicas de Diatermia – Tecarterapia en:

*Colegio de Médicos de Madrid, Barcelona y Valencia - Colegios de Fisioterapeutas de Valencia y Andalucía - Rééduca (Salón de Rehabilitación y Fisioterapia de Paris) - Cosmobeauty (feria de Estética de Barcelona) - Salón Look (Feria de Estética de Madrid) - Sescam (Servicio de Salud de Castilla La Mancha) - Grecia, Atenas y Tesalónica - Clínicas Privadas especializadas en Fisioterapia Deportiva, Fisioterapia del Arte y Fisiostética - Ciudad de México y Guadalajara (México).*

Docente (curso 120 horas INEM Valencia) Cuidados y tratamiento postural en la 3ª edad.

Organizador y docente en Curso de stretching y alto rendimiento para deportistas de alta competición. LA SALLE, Valencia.

Organizador y docente del curso internacional de Alta Competición en colaboración con la Federación Valenciana de Karate.

Curso de un mes de duración con el Valencia club de Fútbol de Natación, Alto Rendimiento en deporte combinando Relajación, estiramientos y trabajo con carga.

Autor del libro Diatermia Capacitiva y Resistiva.

## DESARROLLO DEL CURSO

CALENDARIO: \_\_\_\_\_

LUGAR: \_\_\_\_\_

HORARIO: \_\_\_\_\_

ACREDITACIÓN: \_\_\_\_\_



CURSOS PARA FISIOTERAPEUTAS

# CURSO MONOGRÁFICO DIATERMIA CAPACITIVA y RESISTIVA

Impartido por:  
**Francisco Barrios  
Esmeralda Banacloy**  
FISIOTERAPEUTAS

Colabora:



C/ Maestro García Navarro, 19 bajo  
46370 Chiva (Valencia) España

☎ (+34) 697 665 306  
✉ info@therapyglobalsolutions.com  
🌐 www.therapyglobalsolutions.com



Profesorado especializado:



Fisioterapeutas:

Francisco Barrios Marco  
Esmeralda Banacloy Martínez

## PRESENTACIÓN

Podemos considerar esta técnica como una de las más potentes que tienen a su disposición los fisioterapeutas, que pretendan obtener los mejores resultados en el plazo más breve de tiempo posible y en una gran cantidad de patologías.

La Diatermia Capacitiva y Resistiva es una potente herramienta para tratar de manera eficaz, segura y rápida tanto patologías del sistema músculo-esquelético (siendo de gran utilidad en el campo deportivo) como en el ámbito de la Fisiestética. Además de ser un potente mecanismo para facilitar la penetración a través de la piel y activación interna de los principios activos de sustancias medicamentosas, aceites esenciales, colágeno, y sustancias de alto peso molecular.

### ● DIRIGIDO A:

Diplomados / Graduados en Fisioterapia

### ● METODOLOGÍA DOCENTE

·Exposiciones conceptuales, apoyadas en soporte audiovisual.

Aplicaciones prácticas de las técnicas de la DIATERMIA CAPACITIVA y RESISTIVA. Donde el alumno será entrenado a través de prácticas simuladas (entre los alumnos) y exposición de casos clínicos.

Demostraciones prácticas de los efectos fisiológicos producidos tras la aplicación de la DIATERMIA con el uso de una cámara termográfica y test de humedad de la piel.

Realización de una prueba tipo test (V/F) al finalizar cada jornada para evaluar la comprensión y el aprovechamiento de los conceptos expuestos.

Este taller está estructurado para ser impartido durante 15 horas en 2 días, con la participación activa de los alumnos.

### ● TEMARIO

#### INTRODUCCIÓN

Historia de la diatermia. Concepto de Termoterapia. Principios físicos. Efectos fisiológicos.

#### ASPECTOS TÉCNICOS DE DIATERMIA/TECARTERAPIA

Electrodos de la Diatermia. Técnicas de Aplicación. Baremación de Intensidades. Protocolos de Tratamientos. Tratamiento térmico y atérmico.

#### USOS CLÍNICOS DE LA DIATERMIA CAPACITIVA Y RESISTIVA EN REHABILITACIÓN (INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES)

##### SISTEMA MUSCULAR

Hematomas inter e intramusculares. Contracturas. Sobrecargas .Miogelosis .Roturas parciales y totales . Fibrosis. Fibromialgia.

##### SISTEMA TENDINOSO

Tendinitis : Miotendinitis, Peritendinitis, Tenosinovitis, Tenoperiostitis o entesis. Tendinosis. Luxaciones tendinosas y Roturas tendinosas parciales y totales.

##### SISTEMA LIGAMENTOSO Y FASCIAS

Esguinces. Distensiones, Roturas parciales y totales

##### INFLAMACIÓN DE LAS FASCIAS

Dupuytren y Fascitis plantar

##### SISTEMA ÓSEO

Edemas óseos. Periostitis. Fisuras y fracturas. Osteoporosis. Osgood schlatter. Osteonecrosis de la cabeza del fémur.

##### SISTEMA ARTICULAR

Bursitis. Sinovitis. Artritis. Artrosis. Alteraciones de la ATM . Meniscopatía. Pubalgia. Condromalacia rotuliana. Luxaciones

##### SISTEMA NERVIOSO

Hernias y protusiones discales. Neuritis. Ciatalgia. Cruralgia. Atrapamiento del túnel carpiano. Herpes zoster. Sudeck. Insomnio

##### SISTEMA EPITELIAL

Acné. Psoriasis. Desensibilización cutánea ( dermatitis, alergias). Estrías. Regeneración cutánea: Tras quemaduras y en procesos exfoliantes naturaleza médico- cosmético. Cicatrices queloides. Escaras. Úlceras tras radioterapia y varicosas.

#### SISTEMA CIRCULATORIO

Varices. Edema de miembros inferiores. Cefaleas vasomotoras.

#### APARATO RESPIRATORIO

Sinusitis. Bronquitis asmática alérgica.

#### ESTÉTICA

Acné. Doble mentón. Arrugas. Bolsas de los ojos. Rictus nasogeniano. Reafirmación: efecto lifting. Estrías. Celulitis. Deshidratación. Desnutrición. Tratamientos pre y postoperatorios

#### Aplicaciones más frecuentes y beneficios de la DIATERMIA CAPACITIVA Y RESISTIVA en la práctica deportiva.

#### Tratamientos estéticos más frecuentes.

#### Modelos de sesiones en aplicaciones estéticas.

#### Dosificación de la aplicación de DIATERMIA.

Configuración del equipo. Protocolos . Tiempo de aplicación. Modos de aplicación.

#### ¿Por qué el Fisioterapeuta debe incluir dentro de su arsenal terapéutico un equipo de Diatermia? ARGUMENTARIO

## OBJETIVOS

**Exponer** todos los aspectos teóricos fundamentales de la DIATERMIA/TECARTERAPIA, para poder realizar tratamientos con la máxima eficacia y rentabilidad.

**Profundizar** de manera práctica en el manejo del equipo y ser capaz de elaborar una estrategia terapéutica con la DIATERMIA, optimizando parámetros como: Frecuencia, técnica (capacitiva/resistiva), modo (continuo/pulsado), intensidad y tiempo.

**Conocer** formas de aplicación de la DIATERMIA.

**Determinar** formas de uso en diferentes patologías: músculo-esqueléticas, circulatorias, respiratorias, dermatológicas y como coadyuvante en las intervenciones estéticas, tanto en el pre como en el post-operatorio.