

FUNDAMENTACIÓN:

Las lesiones neurológicas generan déficits complejos que requieren un abordaje transdisciplinario, en el que la evaluación de la capacidad respiratoria es esencial. Enfermedades como el accidente cerebrovascular, la esclerosis múltiple, la parálisis cerebral, el Parkinson y la ELA pueden deteriorar la musculatura respiratoria y la ventilación, conduciendo a insuficiencia respiratoria y pérdida de autonomía.

La fisioterapia respiratoria mejora la ventilación, oxigenación y el manejo de secreciones, mientras que la fisioterapia neurológica potencia la movilidad, el control postural y la coordinación motora. La relación que existe entre diafragma y las técnicas posturales se torna un punto importante a ser abordado desde estas dos áreas, ya que se torna esencial para mantener el equilibrio entre las presiones internas y la gravedad.

En conjunto, estas intervenciones permiten personalizar estrategias de reeducación motora, preservando la independencia y mejorar la calidad de vida de los pacientes, siendo fundamentales en la formación de profesionales de la salud para ofrecer tratamientos especializados.

Dirigido a: Fisioterapeutas, Terapeutas Ocupacionales, Logopedas y todos los profesionales sanitarios dedicados al paciente neurológico y respiratorio.

FECHAS Y LUGAR:

Fechas: 24, 25 y 26 de octubre 2025.

14, 15 y 16 de noviembre 2025.

Horario: Viernes 15- 20 h. Sábado 9- 14h y de 15- 20h. Domingo 9-14h

Lugar: DACER REHABILITACIÓN FUNCIONAL.

Calle Francisco de Ayala 10, 28702, San Sebastián de los Reyes, Madrid

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: infocursos.dacer@gmail.com

COSTO DEL CURSO: 700 euros. Se guardará la plaza abonando 50% o 100% de la totalidad. En caso de abonar el 50%, la mitad restante deberá ser abonada antes del 17/10/2025.

PLAZAS REDUCIDAS.

Será un curso TEORICO-PRACTICO con resolución de casos clínicos reales con pacientes y aplicación de tecnologías avanzadas.

CV:



MSc. Rubén Ruiz Lázaro: Fisioterapeuta Respiratorio en Centro DACER Rehabilitación Funcional. Secretario del Área de Fisioterapia Respiratoria de SEPAR (Sociedad de Neumología y Cirugía Torácica de España). Vocal de SEPAR pacientes. Docente en diversas formaciones de posgrado en Fisioterapia Respiratoria en el ámbito nacional e internacional.



MSc. Elain Lázaro Calaña Puerta: Fisioterapeuta Neurológico en Centro DACER Rehabilitación Funcional. Máster en Neurorrehabilitación y Fisioterapia Neurológica. Terapeuta Bobath. Docente en cursos de postgrado y másteres de otras entidades. Docente de estancias prácticas del grado de fisioterapia y máster en fisioterapia neurológica.

VIERNES 24 DE OCTUBRE. 15 A 20H.

- Anatomía respiratoria
- Fisiología respiratoria
- Valoración (auscultación pulmonar)

SÁBADO 25 DE OCTUBRE. 9 A 14H.

- Neurofisiología
- Biomecánica diafragmática
- Control postural
- Modelo Soda Pop
- Beneficios de la bipedestación

SÁBADO 25 DE OCTUBRE. 15 A 20H.

- Valoración respiratoria general
- PIM/PEM
- Auscultación pulmonar
- Gasometría arterial.
- Valoración respiratoria del paciente neurológico
- Espirometría forzada
- Tecnología en la evaluación respiratoria

DOMINGO 26 DE OCTUBRE. 9 A 14H.

Técnicas de fisioterapia respiratoria

- EDIC
- ELGOL
- ELPR
- Ventilación dirigida
- Tecnología en la capacidad pulmonar:
 - ASISTENTE DE TOS
 - TOS MANUAL

VIERNES 14 DE NOVIEMBRE. 15 A 20H.

La tecnología en la evaluación del diafragma

- Introducción a la ecografía
- Artefactos
- Modos ecográficos
- Diafragma
- Prácticas

SÁBADO 15 DE NOVIEMBRE. 9 A 14H.

La tecnología en la rehabilitación neurológica

- Facilitación de la postura con el entorno: posicionamiento con soportes
- Estrategias ventilatorias para combinar respiración con movimientos
- Control de presiones
- Activación diafragmática
- Activación graviceptores
- Activación del frénico. ENA (Electro Neuro Acupuntura)
- Bipedestación. Elíptica
- Papel de las cuerdas vocales en las respuestas de estabilidad postural
- Uso de válvulas de habla para pacientes con traqueotomías.
- TDCS
- VIBROSPHERE
- VIBRA
- HUBBER

SÁBADO 15 DE NOVIEMBRE. 15 A 20H.

La tecnología en el tratamiento neurorespiratorio

- Presentación Clínica de 5 casos. Características, déficits neurológicos y respiratorios.
- Trabajo por grupos para plantear tratamientos combinados.
- Exposición del trabajo grupal.
- Conclusiones y propuesta de tratamiento.

DOMINGO 16 DE NOVIEMBRE. 9 A 14H.

Casos clínicos

- 1.Presentación de los pacientes y asignación por grupos de 5 alumnos
- 2.Trabajo por grupos en gimnasio
 - Evaluación respiratoria
 - Espirometría
 - PIM/PEM
 - Ecografía diafragmática
 - Auscultación
 - Tratamiento
 - Facilitación del entorno
 - Activación diafragmática
 - Activación del frénico
 - Uso de la tecnología

ORGANIZA:



CON EL RECONOCIMIENTO DE:

