



Tmpi·Pimt

PEDIATRIC INTEGRATIVE
MANUAL THERAPY



Fisioterapia respiratoria
pediátrica integrada
al concepto TMPI



Aprende cómo ayudar
a cientos de niños y de familias.

Una fisioterapia pediátrica
integrada en el neurodesarrollo
y con técnicas craneofaciales.

Las enfermedades respiratorias en la población infantil han aumentado de manera muy significativa en países desarrollados, siendo la causa más frecuente de consulta en Atención Primaria en los primeros 3 años de vida. Esto es debido a múltiples factores: ambientales, genéticos supervivencia neonatal, o neurodesarrollo... influyendo en la calidad de vida del sistema respiratorio.

Por múltiples razones numerosas familias y la sociedad en su conjunto buscan expertos en Fisioterapia Respiratoria Pediátrica. Estos profesionales pueden prevenir o curar las alteraciones en vías aéreas superiores e inferiores, presentes en el bebé y el niño. Este trabajo disminuye de manera significativa las reagudizaciones, los ingresos y la medicación, realizando un trabajo complementario y muy valorado por neumólogos y pediatras.





QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?

- Al terminar la formación conocerás la anatomía y biomecánica respiratoria con una visión funcional, global y aplicada a la realidad del niño.
- Conocerás cómo afectan al niño las patologías más frecuentes.
- Serás capaz de evaluar la función respiratoria y aplicar las técnicas específicas más eficaces para cada patología respiratoria.

¿POR QUÉ ELEGIR ESTA FORMACIÓN EN FISIOTERAPIA RESPIRATORIA?

- Dispondrás de sistemas de evaluación y tratamiento en terapia manual de las vías aéreas superiores a través de la cara. La fisioterapia respiratoria por sí sola se encontraba limitada en este área.
- Aprenderás técnicas manuales sobre articulaciones y aponeurosis del tórax que faciliten el diagnóstico respiratorio y también su función.
- Podrás evaluar y comprender la relación entre neurodesarrollo y patología respiratoria. Así podrás indicar pautas de estimulación.
- Aprenderás la importante función compartida del diafragma entre respiración y función postural.
- Dispondrás de pautas de educación para las familias y materiales específicos para ofrecerles.
- Sobre todo, tendrás una visión global e integradora del bebé y el niño en su conjunto.

OBJETIVO GENERAL

- Aportar al fisioterapeuta los conocimientos, las habilidades y competencias necesarias, para poder evaluar y tratar las disfunciones respiratorias del bebé y del niño con técnicas eficaces basadas en la evidencia
- Ofrecer habilidades en la evaluación y el tratamiento de las estructuras craneofaciales ligadas a las vías respiratorias superiores.
- Integrar la fisioterapia respiratoria en la interrelación estructura-función propia del concepto TMPI, así como su interdependencia con neurodesarrollo del niño.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Explicar las características generales anatómicas, fisiológicas y biomecánicas del aparato respiratorio, así como las diferencias existentes entre el adulto, el niño y el bebé.
- Conocer la fisiopatología, signos y síntomas de las principales enfermedades en pediatría.
- Aportar conocimientos de patrones respiratorios en fisioterapia respiratoria: obstrucción y restricción.
- Dotar al fisioterapeuta de los conocimientos y herramientas necesarias para llevar a cabo una completa exploración física, valoración y auscultación; y poder identificar, los signos de alarma y manifestaciones clínicas, presentes en niños con alteraciones respiratorias (aguda y/o crónicas).
- Practicar el arte de la auscultación para familiarizarse con los diferentes tipos de ruidos respiratorios, e identificar las características específicas de éstos en la edad infantil.
- Aprender los objetivos y efectos fisiológicos de las técnicas manuales e instrumentales de la fisioterapia respiratoria; tanto de vía aérea superior como inferior; conociendo las indicaciones y contraindicaciones específicas de cada técnica.
- Proporcionar las pautas para ser capaces de decidir cuándo y cómo aplicar de manera correcta cada una de las técnicas.
- Mejorar el razonamiento clínico para decidir qué técnicas utilizar y en qué orden, para garantizar el mejor tratamiento posible a los pacientes.
- Conocer los principios de la Aerosolterapia, para saber cómo y cuándo aplicarla, con el fin de optimizar la deposición pulmonar del medicamento para ser capaces de enseñar la correcta utilización de los distintos dispositivos dentro de la terapia inhalada.
- Conocer las técnicas manuales sobre la cara para liberar las vías respiratorias altas.
- Conocer la interrelación de la función postural y respiratoria del diafragma, y las claves para estimularla.
- Comprender las claves del trabajo en equipo en fisioterapia respiratoria.
- Comprender las claves de la orientación a los padres en el manejo de la enfermedad y en las normas básicas para el domicilio (higiene, detección de signos y síntomas, grado de temperatura y humedad, hidratación...).

CONTENIDOS

BASES CONCEPTUALES DEL CONCEPTO TMPI

- El concepto TMPI, partiendo de un sueño
- Un modelo centrado en la familia. La CIF-IA (OMS)
- Modelos de intervención en fisioterapia pediátrica
- Paradigmas clave. Dualismos. Estructura-función. Respiratorio-Neurodesarrollo.

HISTORIA Y RELEVANCIA DE LA FISIOTERAPIA RESPIRATORIA

- Breve historia de la fisioterapia respiratoria
- Relevancia para la salud de los bebés y niños

ANATOMÍA FUNCIONAL

- Control neurológico de la respiración
- Papel de los mecano-receptores
- Papel de los quimio-receptores
- Vías aéreas superiores
- Vías aéreas inferiores
- Otras estructuras claves

BIOMECÁNICA RESPIRATORIA I

- Conceptos básicos
- Propiedades del pulmón
- Diferencias regionales
- Punto de igual presión
- Ecuación de Rohner
- Diferencia entre obstrucción y restricción
- La mucosa y los cilios

BIOMECÁNICA RESPIRATORIA II

- La función del diafragma
- Evaluación del diafragma en el bebé

LA EVALUACIÓN DEL BEBÉ Y EL NIÑO CON PATOLOGÍA RESPIRATORIA

- Introducción
- Anamnesis y entrevista con la familia
- Examen del desarrollo neuromotor
- Auscultación
- Examen de saturación de oxígeno
- Espirometría
- Examen de postura y sistema musculoesquelético
- Examen del cráneo y de la cara

AUSCULTACIÓN

- Introducción
- Ruidos pulmonares
- Ruidos adventicios-crujidos
- Ruidos adventicios-sibilancias
- Procedimientos para una buena auscultación

FISIOTERAPIA EDUCACIONAL

- Introducción
- Lavados nasales
- Ejercicios y juegos para casa
- Estimulación del neurodesarrollo
- Recomendaciones ambientales

TÉCNICAS DE FISIOTERAPIA RESPIRATORIA

- Introducción
- Técnicas inspiratorias rápidas:
 - Nasoaspiración activa
 - Lavado nasal
 - Desobstrucción rinofaríngea (DRR)
- Técnicas inspiratorias lentas:
 - Maniobra inspiratoria lenta prolongada decúbito lateral (EDIC)
 - Maniobra inspiratoria contra resistencia (RIM)
- Técnicas espiratorias lentas:
 - Maniobra de espiración lenta con glotis abierta (ELTGOL)
 - Maniobra de espiración lenta prolongada (EIPr)
 - Drenaje autógeno
 - Sistemas de presión espiratoria positiva (PEP)
- Técnicas espiratorias rápidas:
 - Tos (dirigida, provocada, asistida)
 - TEF (activo, pasivo)

EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO CRANEO-FACIAL

- Recuerdo anatómico del cráneo pediátrico
- Recuerdo anatómico de la cara pediátrica
- El desarrollo craneofacial en la infancia
- Evaluación manual y antropometría facial
- Técnicas fundamentales de tratamiento manual craneofacial



1ª EDICIÓN

FISIOTERAPIA RESPIRATORIA PEDIÁTRICA INTEGRADA AL CONCEPTO TMPI

MODELO PRESENCIAL MÁS CONTENIDOS EXCLUSIVOS ONLINE

36
horas
presenciales

+

27
horas
online

¿QUÉ TIENES QUE TRAER A TU SESIÓN DE FORMACIÓN PRESENCIAL PRÁCTICA?

- Fonendoscopio.
- Muñeco.
- Ropa cómoda.
- Gafas de protección o pantalla.
- Mascarilla FP2 y quirúrgicas.



PROFESORES

Beatriz Orallo Rodríguez

Fisioterapeuta experta en fisioterapia respiratoria. Experta en fisioterapia pediátrica por la Universidad La Salle (Madrid). Experta en Terapia Manual Pediátrica Integrativa (TMPI-PIMT). Más de 10 años de práctica profesional.



Iñaki Pastor Pons

Doctor en fisioterapia por la Universidad de Zaragoza. Máster en fisioterapia en pediatría. Profesor en el Máster de fisioterapia pediátrica en la Universidad San Pablo CEU (Madrid). Profesor y conferenciante internacional. Director de la formación en Terapia Manual Pediátrica Integrativa (TMPI-PIMT)





Tmpi·Pimt

PEDIATRIC INTEGRATIVE
MANUAL THERAPY

Una fisioterapia pediátrica
para todos los niños...
y para todos los fisioterapeutas



**¡Presente en
12 países!**

¡Una evolución sorprendente de la Fisioterapia Pediátrica!



Tmpi·Pimt

PEDIATRIC INTEGRATIVE
MANUAL THERAPY



www.tmpi-pimt.com

Tel. +34 665 677 723

info@tmpi-pimt.com

