



Tmpi·Pimt

PEDIATRIC INTEGRATIVE
MANUAL THERAPY

PRIMER NIVEL

TERAPIA MANUAL PEDIÁTRICA INTEGRATIVA E INTRODUCCIÓN AL NEURODESARROLLO

PROGRAMA SEMIPRESENCIAL



Esta formación
te interesa!

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Esta formación te interesa	4
Carta del director	5
¿Qué aprenderás en esta formación?	6
Condiciones de admisión	6
Bases teóricas	7
El Programa. Estructura de la formación.....	8



Quieres poder tratar niños y bebés con una **terapia manual suave, eficaz e integrada** en el neurodesarrollo?



Por fin todo lo que necesitas para evaluar y tratar las disfunciones articulares y de tejidos con terapia manual en niños y bebés, con un profundo conocimiento del neurodesarrollo y de las claves para estimularlo.

Desarrolla tu capacidad manual con precisión y simplicidad

Conoce las claves del trabajo con niños y bebés

Entra en un nuevo enfoque sobre Terapia Manual

ESTA FORMACIÓN TE INTERESA SI...

QUIERES ser capaz de evaluar y tratar niños de una forma nueva y eficaz siguiendo las recomendaciones internacionales más actualizadas y la evidencia más reciente.

HAS HECHO FORMACIÓN en terapia manual pero no te enseñaron cómo aplicarlo en niños o bebés.

HAS HECHO OSTEOPATÍA pero quedaron muchos interrogantes sobre cómo integrar el neurodesarrollo y sientes que algo te falta para tener resultados y sentirse seguro.

TIENES FORMACIÓN o EXPERIENCIA EN PEDIATRÍA pero te faltan herramientas eficaces para tratar a nivel articular, tisular o craneal, en muchos tipos de disfunción.

QUIERES ser capaz de prevenir y tratar desde la fisioterapia las alteraciones del neurodesarrollo. Algunas de ellas parece que pueden condicionar algunas dificultades de atención y aprendizaje.



A la mayoría de los fisioterapeutas les gustaría conocer las claves prácticas para poder ayudar a sus pacientes desde una aplicación manual técnicamente eficaz y específica, pero además con una mirada y un **pensamiento global e integrador**.

El problema que se encuentran es que los que hicieron formación en Terapia Manual no vieron apenas nada sobre niños y bebés cuya **anatomía y fisiología** es claramente **diferente** de los adultos.

Algunos vieron algo de Terapia Manual con técnicas más osteopáticas pero no aprendieron a **evaluar el neurodesarrollo y su interrelación con las disfunciones mecánicas**. Esta relación es fundamental y es un factor diferenciador del buen terapeuta manual en bebés y niños.

Y los más expertos en Pediatría, probablemente no tuvieron oportunidad de formarse en **Terapia Manual Pediátrica**. Esto puede haberles limitado en el desarrollo de habilidades y competencias para ser eficaces en tortícolis, en disfunciones de cadera o plagiocefalias. Es incluso posible que busquen una mayor comprensión del papel de la estimulación vestibular y táctil en el neurodesarrollo.

A diferencia de otros programas esta formación presta atención tanto a los **aspectos específicos manuales** como a la **construcción neurológica**; tanto a los **aspectos motores** como a los **sensoriales** del niño, ofreciendo herramientas claves en la evaluación y el tratamiento. También a diferencia de otros programas en pediatría, esta formación va dirigida especialmente a las alteraciones musculoesqueléticas y de neurodesarrollo de niños sin daño cerebral. Aunque seguro que descubrirás mucho aspectos que te permitirán ayudar a niños y familias con patologías más severas. Todo desde una fisioterapia seria y basada en la evidencia y en las recomendaciones internacionales.

Cuando finalices la formación en TMPI dispondrás de la actitud, los recursos y las herramientas necesarias para entrar o profundizar en el campo de la fisioterapia pediátrica.

Iñaki Pastor Pons

Director de la formación en Terapia Manual Pediátrica Integrativa (TMPI)

¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTA FORMACIÓN?

Terapia Manual

- La evaluación manual pediátrica de los tejidos (aponeuróticos, musculares o membranosos) .
- La evaluación manual pediátrica articular (articulaciones periféricas y columna).
- El manejo de técnicas estructurales y funcionales en el marco de la pediatría.
- La comprensión de la anatomía específica del niño y sus cambios en el desarrollo hacia la edad adulta.
- El tratamiento de disfunciones mecánicas en el sistema musculoesquelético (tortícolis, problemas de cadera, alteraciones posturales, lumbalgias, problemas costales, etc.).
- La evaluación y tratamiento de disfunciones digestivas de posible origen neuromecánico (reflujo, cólicos del lactante, etc.).
- El tratamiento de disfunciones respiratorias (bronquitis, asma, etc.) integrando la fisioterapia respiratoria y la terapia manual.

Fisioterapia del Desarrollo

- La evaluación neurofuncional del neonato, el bebé y niño.
- El abordaje de la inmadurez del neurodesarrollo y sus consecuencias (problemas de coordinación, equilibrio y desarrollo tanto en el bebé como en el niño).
- El uso de escalas y tests de screening oficiales para evaluar el neurodesarrollo.
- Las recomendaciones internacionales y la actualidad de la evidencia en la fisioterapia para las alteraciones del neurodesarrollo.
- Los programas de estimulación para bebés con hipotonidad y alteraciones del desarrollo.

Condiciones de admisión

La formación está abierta a fisioterapeutas. Será necesario presentar:

- Copia del diploma de estudios.
- Certificado de colegiación o certificado de seguro de responsabilidad civil (las prácticas se realizan con bebés y niños reales por lo que es un requerimiento necesario).
- Breve carta de motivación en apenas unas líneas indicando el “para qué” de realizar esta formación.
- Breve C.V. en una extensión de un A-4, indicando experiencia profesional, principales formaciones postgrado y actual puesto de trabajo.

Se valorará especialmente la experiencia en el campo pediátrico.

Terapia Manual Pediátrica Integrativa

BASES TEÓRICAS



La Terapia Manual Pediátrica Integrativa (TMPI) tiene como objetivo la integración de la terapia manual y de la fisioterapia pediátrica del desarrollo.

La terapia manual ha mostrado en los últimos años un aumento notable de la evidencia a través de numerosas publicaciones científicas donde se han objetivado sus beneficios en numerosas disfunciones del sistema músculo-esquelético. Aunque sus efectos se han mostrado mucho más en población adulta que en población infantil, algunos de los beneficios, como la ganancia de rango articular o ciertos efectos sobre la inflamación y el dolor, pueden ser extrapolables a la población infantil. TMPI trata de desarrollar medios de evaluación y tratamiento para neonatos y niños cuyas particularidades anatómicas exigen una adaptación metodológica de los sistemas clásicos de evaluación y tratamiento en terapia manual. La terapia manual es necesaria en diferentes dis-

funciones de la infancia como la torticolis congénita y en áreas tan variadas como la ortopedia o la neurología pediátrica.

Por su parte la fisioterapia pediátrica también goza de estudios de soporte que justifican sus sistemas de evaluación y tratamiento. Se han desarrollado escalas fiables para objetivar el neurodesarrollo infantil tanto en la población con afecciones neurológicas como en los niños sin patología específica. También se ha objetivado en la literatura una considerable incidencia de dificultades de atención y aprendizaje en población infantil en la que se constatan disfunciones sensoriales y motoras. En estos niños se sospecha de una posible maduración neurológica no óptima en la que se constatan dificultades de control del equilibrio, oculomotoras o vestibulares entre otras. TMPI propone una vía de fisioterapia pediátrica apoyada sobre la estimulación sensorial, los patrones motores y posturales de la construcción ontogénica en el bebé y la estimulación de los automatismos que sustentan el funcionamiento óptimo del sistema nervioso.

En cada seminario se ofrece una abundante bibliografía actualizada sobre las distintas áreas de trabajo en fisioterapia pediátrica.

**SEMINARIO 1.
PATOLOGÍA NEURO-ORTOPÉDICA
DEL MIEMBRO INFERIOR Y LA PELVIS.
EL DESARROLLO ÓSEO Y FUNCIONAL
DEL MIEMBRO INFERIOR EN EL BEBÉ Y EL NIÑO.**

BLOQUE 1	BLOQUE 2	BLOQUE 3
Contenido Teórico Online	Formación Teórica Online	Formación Práctica Presencial
8 horas	6 horas	16 horas
Mediante plataforma de E-learning. Contenidos audiovisuales y documentales exclusivos.	Mediante plataforma Zoom. Con un docente TMPI.	Con prácticas de evaluación y tratamiento. Con casos reales.

*Con asistencia docente continuada durante las fases Online

**Porque el aprendizaje es un proceso individual
y cada uno tiene su tiempo.**

**NIVEL 1.
TERAPIA MANUAL PEDIÁTRICA
INTEGRATIVA E INTRODUCCIÓN
AL NEURODESARROLLO**

**SEMINARIO 1.
PATOLOGÍA NEURO-ORTOPÉDICA DEL
MIEMBRO INFERIOR Y LA PELVIS. EL DESA-
RROLLO ÓSEO Y FUNCIONAL DEL MIEM-
BRO INFERIOR EN EL BEBÉ Y EL NIÑO.**

Duración

30 horas repartidas en 3 bloques de formación.

Objetivos

- Comprender la Terapia Manual Pediátrica Integrativa (TMPI) como concepto en fisioterapia.
- Comprender el proceso de toma de decisiones clínicas en TMPI, desde un modelo cen-

trado en la familia y basado en la evidencia en fisioterapia.

- Comprender la interrelación entre las alteraciones musculoesqueléticas y el neurodesarrollo.
- Adquirir las competencias básicas para la evaluación ósea, articular y tisular de la pelvis y miembros inferiores en pediatría, asociado a las alteraciones posturales y de la marcha.
- Adquirir recursos prácticos básicos para tratar las disfunciones mecánicas de la pelvis y miembros inferiores en pediatría.

Contenidos

Aspectos Generales

- Bases conceptuales de la TMPI.
- Un modelo centrado en la familia. Recomendaciones de la CIF-IA. El perfil de funcionamiento asociado a las condiciones de salud.
- Alteraciones morfológicas y funcionales del miembro inferior en pediatría. Evaluación y tratamiento en terapia manual.



- Patrones motores y automatismos necesarios en la evaluación y tratamiento de los miembros inferiores.

Aspectos Específicos

- Alteraciones posicionales y malformaciones de pie.
- Evolución ontogenética de los huesos largos en la infancia y su repercusión en los problemas de la estática y la marcha.
- La displasia de cadera del desarrollo. Evaluación, prevención y tratamiento en fisioterapia. Otras disfunciones de cadera no displásicas.
- Influencia fascial y metamérica en las disfunciones y patología del miembro inferior.
- Introducción a las disfunciones digestivas con correlación musculoesquelética en pediatría. Diagnóstico diferencial y razonamiento clínico.
- Introducción al concepto de tensión dural, y a la evaluación y tratamiento en neurodinamia en pediatría.

- Evaluación y tratamiento de las disfunciones lumbares en pediatría.

Exploración y Tratamiento en TMPI

- La exploración postural, articular y de tejidos en TMPI. Medidas objetivas de las alteraciones de miembros inferiores.
- Introducción a la evaluación del desarrollo postural y motor del bebé y el niño. Utilización de escalas validadas de desarrollo.
- Iniciación a las técnicas integrativas articulares y miofasciales en terapia manual pediátrica. Guías internacionales de Terapia Manual Ortopédica a la movilización articular. Adaptación a pediatría.
- Técnicas de corrección en TMPI para disfunciones mecánicas del raquis lumbar.
- Técnicas de corrección en TMPI para disfunciones mecánicas en miembros inferiores.
- Estimulación de patrones motores ideales y automatismos en la integración funcional. Recomendaciones a la familia. Autonomización.



**SEMINARIO 2.
PATOLOGÍA NEURO-ORTOPÉDICA CERVICAL.
EL DESARROLLO ÓSEO Y FUNCIONAL
DEL RAQUIS CERVICAL Y DEL
TÓRAX EN EL BEBÉ Y EL NIÑO.**

BLOQUE 1	BLOQUE 2	BLOQUE 3
Contenido Teórico Online	Formación Teórica Online	Formación Práctica Presencial
8 horas	6 horas	16 horas
Mediante plataforma de E-learning. Contenidos audiovisuales y documentales exclusivos.	Mediante plataforma Zoom. Con un docente TMPI.	Con prácticas de evaluación y tratamiento. Con casos reales.

*Con asistencia docente continuada durante las fases Online

**Porque el aprendizaje es un proceso individual
y cada uno tiene su tiempo.**

SEMINARIO 2. PATOLOGÍA NEURO-ORTOPÉDICA CER- VICAL. EL DESARROLLO ÓSEO Y FUN- CIONAL DEL RAQUIS CERVICAL Y DEL TÓRAX EN EL BEBÉ Y EL NIÑO.

Duración

30 horas repartidas en 3 bloques de formación.

Objetivos

- Aprender a evaluar y tratar con terapia manual el raquis cervical en pediatría.
- Conocer la responsabilidad de las disfunciones mecánicas cráneocervicales en los trastornos del neurodesarrollo y en la oculomotricidad.
- Conocer el proceso del nacimiento y sus factores mecánicos de riesgo para el raquis cervical del bebé.
- Conocer las diferencias anatómicas y funcionales del raquis cervical del adulto y del niño.

Contenidos

Aspectos Generales

- Evaluación de las disfunciones cervicales en pediatría. Tortícolis congénita y posición preferencial. Razonamiento clínico y toma de medidas objetivas.
- Tratamiento manual del raquis cervical. Estimulación y reprogramación de los patrones motores ideales.
- Biomecánica del parto. Tipos de presentaciones. El stress mecánico de la columna cervical y el cráneo del bebé en el nacimiento. Factores de riesgo.
- Neurofisiología del papel de la información propioceptiva cervical en el equilibrio, la oculomotricidad y la integración de la información vestibular.

Aspectos Específicos

- Las disfunciones mecánicas cervicales, su influencia sobre el neurodesarrollo, el equilibrio y la oculomotricidad.
- Tortícolis congénita. Recomendaciones y guías actualizadas de la “Academy of Pediatric Physical Therapy” APTA.
- Sistemas de medición del rango de movimiento cervical. Diferencias y ventajas entre ROM activo y pasivo.
- Introducción a la plagiocefalia. Influencia de la posición preferencial.
- Factores causales sobre cólicos del lactante, razonamiento clínico.
- Evaluación de la oculomotricidad en bebés y en niños. Su relación con el raquis cervical y el desarrollo postural.
- El tratamiento manual del raquis y tórax como complemento de la fisioterapia respiratoria.

Exploración y Tratamiento en TMPI

- Valoración estructural y funcional del raquis cervical del niño y del neonato. Evaluación clínica y objetiva medible.
- Técnicas de tratamiento manual en TMPI para disfunciones mecánicas en el raquis cervical superior.
- Técnicas de tratamiento manual en TMPI para disfunciones mecánicas en el raquis cervico-dorsal.
- Evaluación de la función manual y del miembro superior. Evaluación clínica y escalas objetivas.
- Estimulación de patrones motores ideales y automatismos. Participación de la familia. Autonomización.
- Evaluación y tratamiento de la tensión dural cervical según los principios de la neurodinamia.



Único
curso
con práctica
en niños
y bebés

¡Únete a la revolución en Terapia Manual!



¡Presente en
12 países!

¡Una evolución sorprendente de la Fisioterapia Pediátrica!

Puedes estar seguro de que lo que vas a aprender vale cien veces tu inversión y de que si aplicas lo que aprendes cuando termines, tu potencial como terapeuta se va a desarrollar al máximo, y tu número de clientes y la calidad de tu servicio van a dispararse.

Si lo deseas, puedes venir a pasar unas horas con nosotros en cualquier curso que esté en marcha para ver cómo va y para hablar con los alumnos, ellos son nuestra mejor garantía.



TMPI te **OFRECE**

- La posibilidad de entrar en un listado internacional de terapeutas TMPI, buscado por pediatras, optometristas, logopedas, matronas, profesores, puericultores, obstétricas, etc...*
- La posibilidad de contar con material para dar charlas en centros de salud y colegios.*
- La posibilidad de seguir la formación con sesiones clínicas para ver evaluaciones y tratamientos de bebés y niños durante un fin de semana.*



Consultar condiciones

Un **PROGRAMA ÚNICO** porque...

- Está impartido por excelentes profesionales en cada uno de los niveles.
- Es el único con prácticas con bebés y niños reales.
- El modelo integrativo sobre el neurodesarrollo y la terapia manual que te ofrecemos es único no tiene competencia, por eso ofrece mejores resultados.



Tmpi·Pimt

PEDIATRIC INTEGRATIVE
MANUAL THERAPY



C/ San Miguel, 16, Entlo. Dcha.

50001 Zaragoza - ESPAÑA

www.tmpi-pimt.com

Tel. +34 665 677 723

info@tmpi-pimt.com

