

Creciendo

Centro Integral
de Atención a la Diversidad Funcional



CURSO DE FISIOTERAPIA RESPIRATORIA EN PEDIATRÍA 3ª EDICIÓN

**1,2,3 de Febrero 2019
Viernes, sábado y domingo**

**Reserva ya tu plaza llamanos
al 91 052 37 83/608 69 42 89**

PLAZAS LIMITADAS

Solicitada la acreditación
por la Comisión de Formación Continuada
del sistema Nacional de Salud



Dirección: Calle Buenos Aires nº 7, Pinto, Madrid

Objetivos

Conocer las características generales anatómicas, fisiológicas y biomecánicas del aparato respiratorio, así como las diferencias existentes entre el adulto, el niño y el lactante.

Aprender las bases fisiopatológicas de la obstrucción.

Conocer la fisiopatología, signos y síntomas de las principales enfermedades en pediatría, incluyendo las características especiales de las enfermedades neurológicas.

Dotar al fisioterapeuta de los conocimientos y herramientas necesarias para llevar a cabo una completa exploración física, valoración y auscultación.

Familiarizarse con los diferentes tipos de ruidos respiratorios, e identificar las características específicas de éstos en la edad infantil.

Conocer los objetivos y efectos fisiológicos de las técnicas manuales e instrumentales de

fisioterapia respiratoria.

Saber cuándo y cómo aplicar de manera correcta cada una de las técnicas.

Utilizar el razonamiento clínico para decidir qué técnicas utilizar y en qué orden, para garantizar el mejor tratamiento posible.

Conocer los principios de la Aerosolterapia, para saber cómo y cuándo aplicarla, con el fin de optimizar la deposición pulmonar del medicamento.

Ser capaces de enseñar a padres/pacientes la correcta utilización de los distintos dispositivos dentro de la terapia inhalada.

Saber orientar a los padres en el manejo de la enfermedad, y explicarles unas normas básicas para el domicilio (higiene, detección de signos y síntomas, grado de temperatura y humedad, hidratación...).

Cronograma

Viernes 1 - Día 1

15:00- 15:15h Acogida:

Presentación del curso. Introducción a la terapia respiratoria

15:30-17:30h:

Recuerdo anatómico y fisiológico del aparato respiratorio. (teoría)

17:30-17:45h: Pausa para café

17:45-19:30h:

Recuerdo anatómico y fisiológico del aparato respiratorio. (continuación)

19:30-20:00h:

Principales entidades patológicas (teoría y soporte visual)

Sábado 2 - Día 2

09:00-10:00h:

Principales entidades patológicas (continuación)

10:00-11:30h:

Evaluación y exploración (teoría y práctica)

11:30-11:45h: Pausa para el café

11:45-14:00h:

Evaluación y exploración (continuación)

14:00-15:00h: Pausa para comer

15:00-17:45h:

Técnicas manuales e instrumentales de fisioterapia respiratoria (teoría y práctica)

17:45-18:00h.: Pausa para el café.

18:00-20:00h:

Continuación de técnicas manuales e instrumentales de fisioterapia respiratoria.

Domingo 3 - Día 3

09:00-11:30h:

Continuación de técnicas manuales e instrumentales de fisioterapia respiratoria.

11:30-11:45h: Pausa para café.

11:45-12:45h:

Práctica con paciente real.

12:45-13:30h:

Aerosolterapia (teoría y práctica).

13:30-13:45h:

Normas de higiene y consejos para los padres.

13:45-14:00h:

Conclusión, resolución de dudas, cierre y entrega de certificados.

CONDICIONES GENERALES DEL CURSO:

**CURSO DE FISIOTERAPIA RESPIRATORIA EN PEDIATRÍA
3ª EDICIÓN**

Modalidad: Presencial - 20 horas

FECHA: 1, 2 y 3 de febrero de 2019

Fin de inscripción: hasta completar plazas, máximo 28/01/2019

HORARIO

Viernes 1: Tarde: 15 a 20 hs

Sábado 2: Mañana: 9 a 14 hs.

Tarde: 15 a 20 hs.

Domingo 3: Mañana: 9 a 14 hs.

Número máximo de plazas: min.10 - máx. 22

PRECIO:

Profesionales: **230 €**

Inscripción hasta 30/12/18: **210 €**

Alumnos 4º fisioterapia: **210 €**

INSCRIPCIÓN:

Para formalizar la matrícula los interesados deberán enviar a :

info@centrointegralcreciendo.org

1. Formulario de inscripción (que podrás descargar de la pagina web)
2. Resguardo de ingreso bancario.

FORMA DE PAGO: Mediante transferencia bancaria a la cuenta:

ING Direct: ES94 1465 0100 9619 0048 5434

Concepto: Fisioterapia respiratoria 3ª Edición

Beneficiario: Centro Integral Creciendo.

**Se ruega traer fonendoscopio*

Lugar de celebración:
CENTRO INTEGRAL CRECIENDO

Dirección: Calle Buenos Aires nº 7, Pinto, Madrid

Teléfonos: 91 052 37 83 - 608 69 42 89





Creciendo

Centro Integral
de Atención a la Diversidad Funcional

CURSO DE FISIOTERAPIA RESPIRATORIA EN PEDIATRÍA 3ª EDICIÓN

Programa

1. Introducción, historia y estado actual del tema.

2. Recuerdo anatómico y fisiológico del aparato respiratorio:

- Estructuras que intervienen
- ¿Cómo se produce la ventilación?
- Diferencias regionales en la ventilación y la perfusión
- Intercambio de gases (difusión)
- Mucosa respiratoria y cilios.
- Punto de igual presión
- Obstrucción/Restricción
- Ecuación de Rohrer
- Asincronismo ventilatorio
- Transporte mucociliar
- Características específicas en el lactante

3. Principales entidades patológicas:

- Bronquiolitis
- Fibrosis Quística
- Asma
- Neumonías
- Atelectasias
- Problemas respiratorios asociados a patología neurológica:
 - Enfermedades neuromusculares (AME, Duchenne)
 - Parálisis Cerebral Infantil
 - Síndrome de Down

4. Evaluación y exploración:

- Anamnesis
- Exploración visual (patrón respiratorio, hiperinsuflación, tiraje, cianosis).
- Signos (%SatO₂, FR, FC, pico flujo de la tos, pico flujo espiratorio).
- Auscultación (ruidos normales y adventicios).
- Escalas clínicas.

5. Técnicas manuales de fisioterapia respiratoria y fundamentos fisiológicos

- Técnicas inspiratorias rápidas: sonado de nariz, lavado nasal, drenaje rinofaríngeo retrógrado (con y sin suero).
- Técnicas inspiratorias lentas: inspirómetros incentivos, EDIC, RIM.
- Técnicas espiratorias lentas: ELTGOL/ELPr vs Drenaje Autógeno/DAA.
- Técnicas espiratorias rápidas: tos dirigida, tos asistida, tos provocada, cough assist.
- Sistemas PEP (flutter, acapella, threshold pep, pep Mask).
- Transición del tratamiento desde el actante al niño pequeño (hasta los 8 años).
- Técnicas en desuso.
- Árbol de decisión terapéutico.
- Estructura de una sesión.

6. Aerosolterapia

- Principios de la Aerosolterapia.
- Principales medicaciones y efectos buscados.
- Orden correcto de utilización.
- Sistemas de inhalación (cartuchos presurizados, dispositivos de polvo seco, cámaras de inhalación y nebulizadores).

7. Casos clínicos

- Resolución teórica.
- Resolución práctica.

8. Normas de higiene y consejos para los padres.

9. Prácticas con pacientes

Profesorado

CARLOS PINTADO

Diplomado en fisioterapia. Universidad Rey Juan Carlos.

Experto en fisioterapia respiratoria. Escuela Universitaria de la Once.

Master en fisioterapia respiratoria. Universidad Autónoma de Madrid.

Docente de fisioterapia respiratoria y cardiaca. Universidad San Jorge.

Fisioterapeuta en Fisioterapia Aluche.

Amplia experiencia en práctica clínica con patología respiratoria.