METODOLOGÍA

Dos módulos complementarios

- **Fase no presencial (online):** disponible dos meses antes de la fase presencial.
- **Fase presencial:** se alternarán pequeñas píldoras teóricas de repaso, talleres prácticos y escenarios de simulación de alta fidelidad.

DIRIGIDO A

Profesionales sanitarios que tratan a niños con ventilación mecánica (pediatras, intensivistas pediátricos, residentes de pediatría, enfermeras de cuidados intensivos pediátricos, otros profesionales).

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

General

Adquirir competencias para aplicar y ajustar de forma segura el soporte ventilatorio del paciente pediátrico y neonatal, integrando fisiología, monitorización y práctica clínica.

Específicos

- Seleccionar modalidades y programar parámetros iniciales.
- Interpretar gases, equilibrio ácido-base, curvas y bucles.
- Adaptar la ventilación a patrones obstructivos y restrictivos.
- Aplicar ventilación no invasiva, ventilación neonatal, ventilación de alta frecuencia y ventilación durante el transporte.
- Identificar asincronías y complicaciones y aplicar medidas correctoras.
- Planificar la liberación de la ventilación mecánica.

FORMACIÓN BASADA EN LA SIMULACIÓN CLÍNICA

- 32 horas presenciales.
- Simulación avanzada y entrenamiento práctico en diversos escenarios clínicos.
- Grupos reducidos (máximo 6 alumnos) que favorecen la participación activa, la interacción con los instructores y el aprendizaje personalizado.

INSCRIPCIÓN

Enviar a cursoventilacionhgugm@gmail.com:

Nombre y apellidos. Domicilio, código postal y población. Puesto y lugar de trabajo, e-mail, teléfono de contacto y DNI.

700 €

Incluye acceso a la plataforma online, plaza presencial (cafés y comidas del curso), manual de ventilación mecánica pediátrica y neonatal (SECIP/ESPNIC) y certificado del curso.

Una vez confirmada la plaza, para formalizar la matrícula se deberá realizar el pago por transferencia a la cuenta:

ES81-0049-0912-1923-1041-4304

A nombre del GRUPO MADRILEÑO DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS.

Mandar el resguardo a:

cursoventilacionhgugm@gmail.com

SEDE

Hospital General Universitario Gregorio Marañón
C/ O'Donnell
28009 Madrid

ACREDITACIÓN

Solicitada acreditación por la Comisión de Formación Continua
del Sistema Nacional de Salud.

ORGANIZADO POR

Grupo Madrileño de Cuidados Intensivos Pediátricos

Hospital General Universitario Gregorio Marañón

CURSO PRESENCIAL + ONLINE

VENTILACIÓN MECÁNICA PEDIÁTRICA Y NEONATAL

15–18 febrero 2027

Hospital General Universitario Gregorio Marañón · Madrid

SECIP
SOCIEDAD Y FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

SECIP GRUPO RESPIRATORIO

LUNES · 15 FEBRERO

08:15–08:30	Introducción
08:30–09:30	Conceptos de ventilación mecánica
09:30–10:15	Modalidades convencionales
10:15–10:45	Descanso
10:45–13:15	**Prácticas de modalidades convencionales**
13:15–14:00	Modalidades de soporte y retirada
14:00–15:00	Comida
15:00–17:30	**Prácticas de modalidades de soporte y retirada**
17:30–18:30	Ventilación no invasiva / transporte

MARTES · 16 FEBRERO

08:00–10:30	**Práctica de VNI / transporte**
10:30–11:00	Descanso
11:00–11:45	Monitorización de la ventilación mecánica (curvas)
11:45–14:00	**Prácticas de monitorización de la ventilación mecánica**
14:00–15:00	Comida
15:00–16:00	Ventilación en situaciones especiales: patrón obstructivo y restrictivo. Neumotórax.
16:00–18:30	**Prácticas de situaciones especiales: patrón obstructivo y restrictivo. Neumotórax.**

MIÉRCOLES · 17 FEBRERO

08:15–09:15	Ventilación neonatal
09:15–10:00	Ventilación de alta frecuencia (VAFO)
10:00–10:30	Descanso
10:30–13:00	**Prácticas de ventilación neonatal y VAFO**
13:00–14:00	Comida
14:00–16:30	**Prácticas de ventilación neonatal y VAFO**
16:30–19:00	**Prácticas de ventilación integrada y complicaciones**

JUEVES · 18 FEBRERO

08:15–09:00	Resumen / Dudas
09:00–10:30	**Práctica integrada y evaluación práctica**
10:30–11:00	Descanso
11:00–13:00	**Práctica integrada y evaluación práctica**
13:00–14:30	Evaluación teórica y evaluación del curso

PROGRAMA NO PRESENCIAL

Módulo online disponible dos meses antes de la fase presencial.

01 Conceptos de ventilación mecánica

02 Terminología de ventilación mecánica

03 Modalidades convencionales

04 Modalidades de soporte

05 Liberación de la ventilación mecánica

06 Monitorización de gases y equilibrio ácido-base

07 Monitorización de curvas y bucles

08 Situaciones especiales: patrón obstructivo y restrictivo

09 Ventilación no invasiva

10 Gases medicinales

11 Ventilación mecánica neonatal

12 Ventilación de alta frecuencia (VAFO)

13 Complicaciones de la ventilación mecánica

14 Ventilación durante el transporte