

**SECIP**

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

## **CURSO DE VENTILACIÓN MECÁNICA PEDIÁTRICA Y NEONATAL HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO DE SEVILLA**

**Grupo de Respiratorio de la SECIP 2025**

### **Fechas y Horarios:**

**Fase no presencial (Online):** Del 1 de Febrero al 29 de Abril

**Fase presencial:** Del 30 de Abril al 2 de Mayo

<b>Horario:</b>	Día 30 de Abril:	9:00 a 20:30 h
	Día 1 de Mayo:	8:00 a 19:00 h
	Día 2 de Mayo:	8:00 a 15:00 h

**Organización:** Unidad de Gestión Clínica de Cuidados Críticos Pediátricos del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.

**Aval:** Grupo de Trabajo de Respiratorio de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos.

**Lugar:** Hotel Exe Sevilla Palmera \*\*\*\*

C/ Cardenal Ilundain, 28 Sevilla 41013 España (Junto al Hospital Virgen del Rocío)

**Secretaría:** Dr. Julio Parrilla Parrilla

[julioparrill@hotmail.com](mailto:julioparrill@hotmail.com)

696086812

**Precio de la inscripción:** 650 €.

Incluye desayunos y comidas de trabajo. Acceso a la plataforma de teleformación (Curso online). Manual de Ventilación Mecánica 6ª Edición (Ebook).

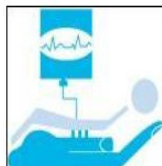
**Dirigido a:** Pediatras, Intensivistas pediátricos, Neonatólogos, Médicos residentes de Pediatría, Médicos residentes de Medicina Familiar y Comunitaria, Médicos de Urgencias, Anestesia y UCI.

**Nº Alumnos:** 40.

**Clases teóricas:** Comunes para todos los alumnos. Adaptadas a las recomendaciones del Grupo de trabajo de respiratorio de la SECIP.

**Clases prácticas** (Con respiradores y simuladores de ventilación): en grupos de 6-8 alumnos.

**Duración del curso:** 40 horas.



# SECIP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

## Objetivos:

1. Adquisición de conocimientos básicos sobre ventilación mecánica.
2. Conocimientos sobre ventilación mecánica en situaciones especiales.
3. Conocimientos de técnicas asociadas a ventilación mecánica.

**Recursos materiales:** Material iconográfico avalado por el grupo de respiratorio de la SECIP, respiradores pediátricos y neonatales (Servo i, Servo U, Puritan-Bennett 980, Evita VN500, V300, Babylog 8000+), respiradores de alta frecuencia (Babylog 8000+, SensorMedics), respiradores de ventilación no invasiva (Philips V60, Resmed, VIVO, Infant-flow), respiradores de transporte (Oxylog 3000, Monnal T60), simuladores de pulmón.

**Profesores:** Especialistas en Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatología. Instructores de Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal acreditados por el Grupo de Respiratorio de la SECIP:

**Julio Parrilla Parrilla** (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

**Alberto Medina Villanueva** (Hospital Universitario Central de Asturias)

**Yolanda López Fernández** (Hospital Universitario de Cruces, Bilbao)

**Vicente Modesto i Alapont** (Hospital La Fe, Valencia)

**Eider Oñate Vergara** (Hospital Universitario de Donostia, San Sebastián)

**Marta Costa Romero** (Hospital Universitario Central de Asturias)

**Isabel Benavente Fernández** (Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz)

**Manuel Fernández Elías** (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

**Antonio Vázquez Florido** (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

**Inmaculada Sánchez Ganfornina** (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

**Mirella Gaboli** (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

**Isabel Benítez Gómez** (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

**José María Carmona Ponce** (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

**Elia Sánchez Valderrábanos** (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

## PROGRAMA:

El curso tiene una duración de aproximadamente 40 horas de clases teórico-prácticas y talleres. El tiempo estimado de estudio y repaso de todos los conceptos explicados en el curso en la fase online es de 20 horas.

### Plataforma de teleformación.

La plataforma de teleformación se abrirá el día 1 de Febrero

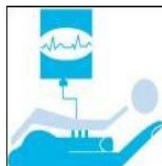
Cada una de las clases teóricas se desarrollará en un tiempo aproximado de 30 min.

El tiempo total de las clases teóricas será de unas 20 horas.

Para acceder a la siguiente clase será necesario contestar entre 5 y 10 preguntas de test con un porcentaje de acierto del 100%. En caso de no tener el porcentaje de acierto requerido se deberá a volver a realizar el test pasadas dos horas.

Como material docente y de consulta se contará con el manual oficial de ventilación mecánica del grupo de respiratorio de la SECIP, presentaciones oficiales del grupo de respiratorio de la SECIP, los videos explicativos de cada clase y un chat permanente de solución de dudas con los profesores del curso.

Será necesario superar los test de cada tema para conseguir el certificado de aptitud y los créditos de UFC.



**SECIP**

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

### **CLASES TEÓRICAS: (10 horas)**

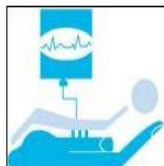
1. Conceptos de VM. (50 min)
2. Oxigenoterapia. (25 min)
3. Aspectos prácticos de respiradores: tipos, calibraciones, humidificación... (30 min)
4. VM convencional. (50 min)
5. Presión de soporte y retirada de la VM. (30 min)
6. Monitorización de gases. (30 min)
7. Monitorización de la función respiratoria. Monitorización y Curvas. (30+45 min)
8. Patrón obstructivo: Asma y bronquiolitis. (45 min)
9. Patrón restrictivo: SDRA. (100 min)
10. Ventilación mecánica neonatal. (40 min)
11. Ventilación no invasiva. (80 min)
12. Resumen y algoritmos. (85 min)

### **TALLERES: (10 horas)**

1. Talleres de montaje y chequeo de respiradores (60 min)
2. Talleres ventilación convencional (55 min)
3. Taller presión soporte (120 min)
4. Taller monitorización gases (60 min)
5. Taller monitorización curvas (60 min)
6. Taller obstructivo (30 min)
7. Taller restrictivo (30 min)
8. Taller neonatal. (30 min)
9. Taller ventilación de transporte. (120 min)
10. Taller VNI. (15 min)
11. Taller pleurevac. (42 min)

### **CASOS CLÍNICOS:**

Se presentan entre 10 y 20 casos clínicos reales con iconografía (videos, fotografías, radiografías) con la explicación correspondiente.



**SECIP**

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

## **FASE PRESENCIAL**

### **MIÉRCOLES 30**

- 9:00 – 9:30: Entrega de documentación e introducción.
- 9:30 – 11:30: Prácticas de modalidades convencionales y monitorización (6 Grupos).
- 11:30 – 12:00: Descanso.
- 12:00 – 14:00: Prácticas de modalidades de soporte y otras modalidades. (6 Grupos).
- 14:00 – 16:00: Comida
- 16:00 – 17:30: Fisiología respiratoria (Práctica común).
- 17:30 – 19:30: Práctica patrón obstructivo (Asma, bronquiolitis tipo II) (6 Grupos).
- 19:30 – 20:30: Práctica de situaciones especiales (Neumotórax, HTP) (6 Grupos).

### **JUEVES 1**

- 8:00 – 9:30: Hipoxemia (Práctica común)
- 9:30 – 12:00: Prácticas SDRA - Neo 1/Neo 2 - VNI - Transporte/VAFO (7 Grupos).
- 12:00 – 12:30: Descanso
- 12:30 – 15:00: Prácticas SDRA - Neo 1/Neo 2 - VNI - Transporte/VAFO (7 Grupos).
- 15:00 – 16:30: Comida
- 16:30 – 19:00: Prácticas SDRA - Neo 1/Neo 2 - VNI - Transporte/VAFO (7 Grupos).

### **VIERNES 2**

- 8:00 – 10:30: Prácticas SDRA - Neo1/Neo 2 - VNI - Transporte/VAFO (7 Grupos).
- 10:30 – 11:00: Descanso
- 11:00 – 11:30: Resumen
- 11:30 – 14:30: Práctica integrada y evaluación práctica. (6 Grupos).
- 14:30 – 15:00: Clausura