

## CURSO SEMIPRESENCIAL

# SIMULACIÓN EN REANIMACIÓN NEONATAL AVANZADA PLUS

22 y 23 Noviembre 2022

Lugar: Laboratorio de Simulación Clínica (SimIA), Planta -1. Edificio Diagnóstico

### Justificación:

La reanimación neonatal avanzada tiene lugar más allá del primer minuto de vida, y comprende un conjunto de habilidades de mayor complejidad. Existen situaciones que requieren de estas maniobras con más frecuencia o que tienen ciertas peculiaridades en la reanimación. Son aspectos clave del éxito de la reanimación neonatal: la consecución de las técnicas, la coordinación del equipo reanimador, los cuidados post reanimación y la comunicación con la familia.

La implantación de un plan de docencia en RCP Neonatal ha mostrado ser útil en la atención al recién nacido en el momento del nacimiento para disminuir la morbilidad neonatal. La simulación clínica permite entrenar en un entorno seguro las habilidades técnicas, de comunicación y coordinación para mejorar los resultados en la práctica asistencial real.



### Objetivo General

Entrenar a los residentes de pediatría de tercer y cuarto año en todas las habilidades relacionadas con la reanimación neonatal avanzada, de acuerdo con las recomendaciones actualizadas y aceptadas a nivel internacional (ILCOR 2020).

### Objetivos Específicos

- Técnicas de vía aérea: intubación y mascarilla laríngea; uso de la CPAP en paritorio.
- Técnicas de circulación: Masaje cardíaco coordinado con la ventilación; vías y medicación.
- Manejo de situaciones especiales: prematuridad, hernia diafragmática congénita, hídrops fetal, neumotórax a tensión...
- ¿Por qué la reanimación no va bien? Lista de verificación.
- Cuidados postreanimación: el transfer a la incubadora de transporte. Lista de verificación.
- Aspectos éticos.
- Habilidades de comunicación: a la familia y entre reanimadores.

## Docentes

**Dulce Montoro Cremades.** Facultativa-Especialista de Pediatría (Neonatología) del H.G.U.A Dr.Balmis. Instructora en RCP Neonatal Avanzada por la Sociedad Española de Neonatología. Instructora en Simulación Clínica por SimIA-ISABIAL.

**Caridad Tapia Collados.** Jefa de Sección de Neonatología del H.G.U.A Dr.Balmis. Instructora en RCP Neonatal Avanzada por la Sociedad Española de Neonatología. Instructora en Simulación Clínica por SimIA-ISABIAL.

**Gonzalo Fuente Lucas.** Facultativo-Especialista de Pediatría del HGUA.Dr. Balmis. Diplomado en RCP Neonatal Completa por la Sociedad Española de Neonatología.

**Miriam Salvador Iglesias.** Facultativa-Especialista de Pediatría (Neonatología) del H.G.U.A Dr.Balmis. Instructora en RCP Neonatal Avanzada por la Sociedad Española de Neonatología. Instructora en Simulación Clínica por SimIA-ISABIAL.

**Nicolás Cánovas Rodríguez.** Facultativo-Especialista de Pediatría del HGUA.Dr. Balmis. Diplomado en RCP Neonatal Completa por la Sociedad Española de Neonatología.

## CURSO SEMIPRESENCIAL

# SIMULACIÓN EN REANIMACIÓN NEONATAL AVANZADA PLUS

### PROGRAMA 22/10/22

- 08:30-09:00 h **Presentación y bienvenida TODOS "Sala Debriefing"**
- 09:00-10:00 h **Experiencias previas. Consolidamos conceptos TODOS "Sala Debriefing"**  
Práctica 1: Vía aérea avanzada.  
Práctica 2: Vías y medicación.
- 10:00-11:00 h Práctica 1 GRUPO A "Sala Debriefing" PRACTICA 2 GRUPO B "Escenarios"
- 11:00-12:00 h Práctica 1 GRUPO B "Sala Debriefing" PRACTICA 2 GRUPO A "Escenarios"
- 12:00-12:15 h **Descanso**  
Práctica 3: Situaciones especiales. CPAP. Compresiones torácicas.  
Práctica 4: Cuidados post-RCP. Transfer.
- 12:15-13:15 h Práctica 3 GRUPO A "Sala Debriefing" PRACTICA 4 GRUPO B "Escenarios"
- 13:15-14:15 h Práctica 3 GRUPO A "Sala Debriefing" PRACTICA 4 GRUPO B "Escenarios"
- 14:15-14:30 h **Conclusiones y hasta mañana TODOS "Sala Debriefing"**

### PROGRAMA 23/10/22

- 08:30-09:00 h **EXPLICACIÓN DE LA DINÁMICA DE LOS ESCENARIOS. TODOS "Sala Debriefing"**
- 09:00-09:30 h Escenario 1. Integrada
- 09:30-10:00 h Escenario 2. Integrada
- 10:00-10:30 h Escenario 3. Integrada
- 10:30-11:00 h **Descanso**
- 11:00-11:30 h Escenario 4. Situación especial (prematuridad)
- 11:30-12:00 h Escenario 5. Situación especial (prematuridad)
- 12:00-12:30 h Escenario 6. Situación especial (hernia diafragmática)
- 12:30-13:00 h **Descanso**
- 13:00-13:30 h **¿QUÉ NOS LLEVAMOS A CASA? TODOS "Sala Debriefing"**
- 13:30-14:30 h **DESPEDIDA. ENCUESTA DE CALIDAD.**

**Metodología:** Curso semipresencial.

- Formación teórica previa: 20 horas.
- Entrenamiento práctico: 12 horas
  - o Habilidades técnicas y no técnicas.
  - o Escenarios de simulación integrada (trabajo en equipo y lista de verificación)

**Duración:** 32 horas

**Dirigido a:** Residentes de Pediatría de 3<sup>er</sup> y 4<sup>o</sup> año del H.G.U. Dr. Balmis

**Coste:** Gratuito

**Organiza:** Sección de Neonatología del Hospital General Universitario Dr. Balmis.

**Colabora:** Laboratorio de Simulación Clínica (SimIA) de ISABIAL-Departamento Salud de Alicante

**Acreditaciones:** Curso acreditado por la Sociedad Española de Neonatología.