

## TALLER PRESENCIAL

# SIMULACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE SURFACTANTE MEDIANTE TÉCNICA LISA

21 de Mayo de 2025

Lugar: Sección de Neonatología / Laboratorio de Simulación Clínica SimIA

### Justificación:

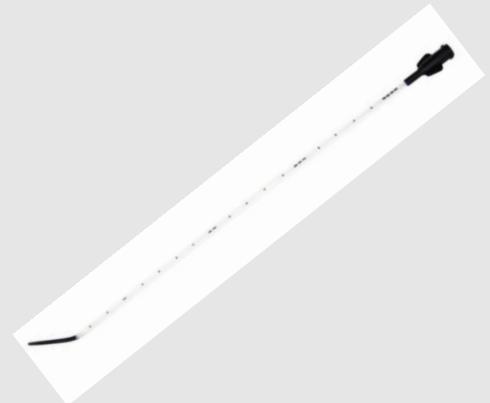
La administración de surfactante en el recién nacido prematuro disminuye la morbilidad asociada al distrés respiratorio por déficit de surfactante. La técnica LISA (*Less Invasive Surfactant Administration*) permite la administración intratraqueal del surfactante mediante el uso de un fino catéter, mientras el paciente mantiene la respiración espontánea, sin necesidad de intubación endotraqueal ni de aplicar ventilación mecánica invasiva. Se trata de una habilidad técnica compleja porque requiere el dominio de la laringoscopia en un neonato con un dispositivo nasal de ventilación no invasiva, con un grado de sedación suficiente que permita la respiración espontánea a la vez que ofrezca confort, y con un tiempo y espacio de maniobra limitados. El éxito del procedimiento depende de su realización por un equipo multidisciplinar capacitado. 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

Capacitar al equipo de atención neonatal en la técnica LISA en la administración de surfactante mediante técnica LISA.

### Objetivos Específicos

- Identificar la indicación para la administración de surfactante y prescribir el surfactante.
- Preparar el material necesario para el procedimiento
- Preparar al neonato: posicionar, premedicar y ofrecer medidas de confort
- Realizar la laringoscopia, la inserción y posicionamiento adecuado del catéter *Surfcath*
- Instilar el surfactante mediante el control de la posición del catéter y la tolerancia al procedimiento
- Identificar los signos de eficacia del tratamiento
- Identificar las complicaciones relacionadas con el procedimiento
- Asumir la tarea asignada al rol adoptado en el equipo



### Docentes

Miriam Salvador Iglesias. Facultativa-Especialista de Pediatría (Neonatología) del H.G.U.A Dr.Balmis. Instructora en Simulación Clínica por SimIA-ISABIAL.

Dulce Montoro Cremades. Facultativa-Especialista de Pediatría (Neonatología) del H.G.U.A Dr.Balmis. Instructora en Simulación Clínica por SimIA-ISABIAL.

Honorio Sánchez Zaplana. Facultativo-Especialista de Pediatría del HGUA.Dr. Balmis.

## TALLER PRESENCIAL

# SIMULACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE SURFACTANTE MEDIANTE TÉCNICA LISA

**PROGRAMA Miércoles 21/05/25**

- 12:00-12:15h **Presentación de la formación: objetivos y desarrollo del taller**
- 12:15-12:30h **MATERIAL.** Lista de verificación.
- 12:30-13:00h **REALIZACIÓN DE LA TÉCNICA.** Lista de verificación. (Demostración)
- 13:00-13:30h. **PRÁCTICA.** Habilidad técnica (Grupo A y Grupo B)
- 13:30-13:45h. **ESCENARIO 1.** Grupo A.
- 13:45-14:00h. **ESCENARIO 2.** Grupo B
- 14:00-14:15h **Conclusiones. Encuesta final.**

### Metodología: Taller de habilidades en el lugar de trabajo

- Uso de listas de verificación
- Uso de simuladores de alta fidelidad
- Entrenamiento práctico: 2 horas
  - o Habilidades técnicas y no técnicas.
  - o Escenarios de simulación integrada

Equipos de 5 participantes. Cada equipo estará compuesto por: 2 Pediatras, 2 Enfermeras y 1 TCAE.  
Nº de equipos por sesión: 2 (10 participantes)

**Duración:** 2 horas y 15 min

**Dirigido a:** Personal interno del Hospital G.U.Dr.Balmis. Pediatras-Neonatólogos, Residentes mayores de Pediatría (MIR-3, MIR-4), Enfermeras Neonatales y TCAE.

**Coste:** Gratuito

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

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