

**20 de mayo – 4 de junio de 2026**

# **I CURSO DE OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA (ECMO) PARA ENFERMERÍA**



**Fase virtual: 20 de mayo al  
2 de junio**

**Fase presencial: 2 al 4 de junio**



**Infografías ELSD**



**Fundamentos básicos y fisiología del soporte con ECMO**

- **OBJETIVOS:** Capacitar de forma integral y estandarizada al personal de enfermería de Medicina Intensiva en el manejo seguro, autónomo y basado en la evidencia del paciente portador de soporte vital extracorpóreo (ECMO), erradicando el aprendizaje empírico y minimizando los riesgos clínicos asociados a la terapia.
- **METODOLOGÍA:**
  - **FASE VIRTUAL (20 de mayo al 2 de junio):** material de estudio con infografías y temario para preparar en formato de clase invertida que se reforzará en la fase presencial.
    - Introducción: historia y descripción general del ECMO
    - Fisiología del intercambio gaseoso
    - Circuitos y componentes
    - Tipos de soporte
      - ECMO VV
      - ECMO VA
    - Mantenimiento y farmacología
    - Manejo del paciente
      - Sedoanalgesia
      - TCRR
      - Fisioterapia
      - Movilización y procedimientos

**El objetivo de esta fase es que el profesional adquiera la carga cognitiva básica de forma autónoma, asimilando la fisiopatología y la terminología técnica antes de acceder al entorno de simulación**

- **FASE PRESENCIAL (2 de junio al 4 de junio):** Se asignará a cada alumno un día de fase presencial, siendo 15 alumnos por día. Se dividirán posteriormente en grupos de 5 alumnos para las estaciones.

## 2 Y 4 DE JUNIO DE 2026

9:00-10:30	GRUPOS 1, 2 Y 3		
	ESTACIÓN A	ESTACIÓN B	ESTACIÓN C
10:30-11:30	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
11:30-12:30	GRUPO 3	GRUPO 1	GRUPO 2
12:30-13:30	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 1
13:30-14:00	GRUPO 1, 2 Y 3		

## 3 DE JUNIO DE 2026

16:00-17:30	GRUPOS 1, 2 Y 3		
	ESTACIÓN A	ESTACIÓN B	ESTACIÓN C
17:30-18:30	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
18:30-19:30	GRUPO 3	GRUPO 1	GRUPO 2
19:30-20:30	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 1
20:30-21:00	GRUPO 1, 2 Y 3		

ESTACIÓN A	<b>CÁNULAS Y CIRCUITO:</b> Reconocimiento táctil y visual de los componentes, los tipos de cánulas, funcionamiento básico y asistencia en canulación.
ESTACIÓN B	<b>CUIDADOS ESPECIALES Y MONITORIZACIÓN:</b> Simulación de movilización segura (ej. Aseo del paciente) y monitorización del paciente con ECMO (NIRS, SpO2, SpreO2, línea arterial...)
ESTACIÓN C	<b>WATER-DRILLS/EMERGENCIAS:</b> Simulación de crisis vitales (fallo de consola, entrada de aire, rotura de oxigenador) donde el alumno debe ejecutar mecánicamente y bajo presión simulada el algoritmo de resolución en un circuito cebado con agua

La fase presencial se estructura en 5 horas:

- 90 minutos: Bienvenida, briefing inicial y charlas cortas de teoría para resolución de dudas.
- 180 minutos: Estaciones prácticas de simulación con tutores del equipo ECMO-CHUB.
- 30 minutos: debriefing, encuesta de valoración y examen final.

INSCRIPCIONES EN:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeeYZoZQMVSraqt20eaEs8qyU6jkPGtN4axO3UKb9lhEiINYA/viewform?usp=publish-editor>

