



## **COM.11. Uso de nuevas tecnologías de simulación para mejorar la práctica clínica en RCP pediátrica.**

### **AUTORES**

Alonso Clara (1), Ortega Laura (1), García Raquel (1), Martínez Nuria (1), Jiah Hasnae (1), Jiménez Carolina (1)  
(1) Hospital Materno Infantil Princesa Leonor

### **Introducción**

La reanimación cardiopulmonar (RCP) es uno de los procedimientos más importantes para tratar el paro cardíaco. La calidad de la RCP a menudo no cumple con las recomendaciones publicadas, incluso cuando se realiza por personal hospitalario bien capacitado, la mayoría de las complicaciones podrían prevenirse con la detección temprana y una gestión adecuada de los conocimientos y habilidades necesarias. Las herramientas multimedia para aprender habilidades de RCP en la educación médica han demostrado ser beneficiosas.

### **Objetivos**

Investigar los efectos de las herramientas multimedia y nuevas tecnologías en simulación pediátrica en la mejora de situaciones de emergencia.

### **Métodos**

Se ha realizado una revisión bibliográfica en PubMed en marzo de 2025 y se han seleccionado estudios realizados los últimos 5 años en español e inglés. Se usaron los términos DeCS descritos en palabras clave y el operador booleano "AND".

### **Resultados**

De todos los resultados, se han seleccionado 3 estudios que comparan el uso de nuevas herramientas y tecnologías para la simulación de RCP con estrategias profesionales de simulación. El trabajo en equipo y el entrenamiento de liderazgo mejoran el rendimiento posterior del equipo durante la reanimación, los estudios revisados comparan escenarios entre residentes de pediatría que realizan simulación con conferencias tradicionales para enseñar escenarios de reanimación frente a instrucciones y simulación basadas en nuevas tecnologías, que mostraron un mayor rendimiento de habilidades.

El uso de nuevas tecnologías en simulación demostró un avance y mejora en la aplicación de habilidades aprendidas durante el escenario.

### **Conclusión**

La comparación de resultados sugiere que el entrenamiento con nuevas tecnologías de simulación puede tener un efecto positivo en el rendimiento de la RCP.

La simulación con herramientas de alta fidelidad y nuevas tecnologías facilita el aprendizaje de los sanitarios en situaciones de emergencia, mostrando un mayor rendimiento de habilidades y una gestión adecuada de los conocimientos.

### **Palabras clave:**

"Medical Education", "Training", "Emergencies", "Simulation" Y "Pediatrics"