

# IMPACT OF AN EDUCATIONAL INTERVENTION “WEAN AND VOICE” IN SIMULATION, KIRKPATRICK LEVEL 1 AND 2 IN THE INTENSIVE CARE UNIT OF RED SALUD UC CHRISTUS HEALTH.

---

María Luz Riquelme-Calderón<sup>1</sup>, Marcia Corvetto<sup>1</sup>

1. Pontificia Universidad Católica de Chile

Impact of an Educational Intervention “Wean and Voice” in simulation, Kirkpatrick level 1 and 2 in the Intensive Care Unit of Red Salud UC Christus Health. Autores María Luz Riquelme-Calderón, Marcia Corvetto, Magdalena Vera, Alejandro Delfino. Universidad Católica de Chile, Facultad de Medicina. Magister de Educación Médica y Ciencias de la Salud. Octubre 2025 Resumen La Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) es un entorno complejo donde los errores clínicos y cognitivos representan un riesgo significativo. En este contexto, la decanulación de traqueostomía exige la participación de un equipo multidisciplinario experimentado —enfermeros, kinesiólogos, fonoaudiólogos y médicos—, ya que la tasa de fracaso varía entre 2% y 5% (1,2). Ante la falta de consenso en torno al proceso de decanulación y sus cuidados, se diseñó una intervención educativa en la Unidad de Paciente Crítico del Hospital Clínico UC Christus. El estudio se diseñó como cuantitativo cuasi-experimental e intervencional, con el objetivo de evaluar el impacto de la estrategia a través de los niveles 1 y 2 de Kirkpatrick, utilizando simulación híbrida como herramienta formativa. Entre noviembre de 2022 y marzo de 2023 se encuestó a 44 profesionales, evidenciando vacíos en conocimientos y prácticas. Para abordarlos, se implementaron tres módulos en noviembre de 2024, en modalidad híbrida. Los resultados fueron alentadores: el 96,7% evaluó positivamente la simulación, y el porcentaje de profesionales que cumplía los requisitos pasó de 13,8% antes del curso a 93,1% después, con un incremento del 46,3% en las calificaciones finales. En conclusión, la intervención redujo de manera significativa la brecha de aprendizaje mediante el uso de estrategias educativas diversas, optimización de tiempos y aplicación práctica. Aunque los hallazgos son sólidos, se requiere una muestra mayor para ampliar su validez. Tracheostomy, Intensive unit care, ventilator weaning, decannulation protocol, Acute Respiratory distress, rehabilitation, Intensive care unit, Nurses, critical care unit, mechanical ventilation, education, Hospital costs, hospital charges, Simulation.