

Editorial

**Beneficios de la Simulación para el Perfeccionamiento Quirúrgico: Hacia una Formación más Eficaz y Segura**  
**Benefits of Simulation for Surgical Improvement: Towards More Effective and Safe Training**

Yépez Yerovi Fabián \*

\*Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Técnica de Ambato, ORCID <https://orcid.org/0000-0002-4334-1716>.

Recibido: 14 de enero del 2024

Revisado: 15 de febrero del 2024

Aceptado: 22 de marzo del 2024

La simulación en el ámbito de la cirugía ha emergido como una herramienta invaluable para el perfeccionamiento de habilidades y la formación de profesionales médicos. A través de entornos virtuales y físicos que imitan con precisión situaciones reales.

Uno de los principales beneficios de la simulación quirúrgica es la oportunidad que brinda a los médicos en formación de practicar y perfeccionar sus habilidades en un entorno controlado y seguro. A través de simulaciones realistas, los estudiantes pueden familiarizarse con diferentes procedimientos quirúrgicos, practicar técnicas específicas y enfrentarse a situaciones complicadas sin poner en riesgo la vida de un paciente real.

Además, ésta permite a los estudiantes adaptarse a nuevas tecnologías y equipos médicos antes de utilizarlos en un entorno clínico real. Esto permitirá que los futuros cirujanos estén adecuadamente capacitados y se sientan cómodos al utilizar equipos de vanguardia, lo que contribuye a mejorar la seguridad de los procedimientos quirúrgicos y a reducir el riesgo de errores.

Otro beneficio importante de la simulación en el perfeccionamiento quirúrgico es la posibilidad de recibir retroalimentación inmediata y precisa sobre el desempeño de los cirujanos. Los simuladores pueden registrar datos en tiempo real sobre la técnica, la precisión y el tiempo empleado en realizar un procedimiento, lo que les permite identificar áreas de mejora y trabajar en ellas de manera proactiva.

Además, la simulación quirúrgica también promueve el trabajo en equipo y la comunicación efectiva entre los miembros del equipo quirúrgico. Al imitar procedimientos complejos en conjunto, los profesionales de la salud pueden practicar la coordinación de tareas, la toma de decisiones y la comunicación en un entorno seguro, lo que contribuye a mejorar la eficiencia y la seguridad de los procedimientos reales.

Esta técnica de aprendizaje también puede fomentar la innovación y la investigación, permitiendo a los profesionales explorar nuevas técnicas y enfoques sin poner en riesgo la salud de los pacientes.

Cabe recalcar que la simulación resulta beneficiosa para la evaluación continua del desempeño de los cirujanos ya establecidos. A través de estos escenarios, los cirujanos experimentados pueden mantener y mejorar sus habilidades, enfrentarse a situaciones desafiantes y mantenerse al día con los avances tecnológicos en el campo de la cirugía.

En un mundo donde la tecnología avanza a pasos agigantados, la simulación quirúrgica se presenta como una herramienta fundamental para garantizar la seguridad, la eficacia y la calidad de la atención médica. Al proporcionar un ambiente de aprendizaje realista y seguro, la simulación está revolucionando la forma en que se forman los cirujanos, preparándolos con una adecuada confianza y pericia para enfrentar los desafíos del quirófano.

Carrera de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud. UTA

Yepez F. Beneficios de la Simulación para el Perfeccionamiento Quirúrgico: Hacia una Formación más Eficaz y Segura.

MEDICIENCIAS UTA.2024;8 (2):1.