



EL ROL VITAL DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN CIENCIAS DE LA SALUD

Prof. Dr. Christian Noldin¹
Universidad Autónoma San Sebastián

La investigación científica alcanzó un hito en su madurez metodológica con la obra 'Novum Organum' de Francis Bacon en 1620. A partir de ese momento, la ciencia contó con un marco estructurado para obtener, validar y reproducir métodos de verificación de hipótesis, con el objetivo de mejorar la vida humana y ampliar nuestra comprensión del universo.

En el ámbito de las Ciencias de la Salud, la educación tiene un enfoque eminentemente científico, lo que subraya la necesidad imperativa de integrar una sólida formación en metodología de investigación científica, ajustada a las demandas contemporáneas, dentro de los planes de estudio.

En primer lugar, es esencial que los estudiantes conozcan los antecedentes históricos del pensamiento científico y de la investigación en su contexto global.

En segundo término, deben familiarizarse con las herramientas fundamentales de la metodología científica, lo que les permitirá comprender, evaluar y aplicar los nuevos avances generados por la investigación biomédica en el ámbito profesional de las Ciencias de la Salud.

Finalmente, es crucial que los estudiantes adquieran la habilidad y competencias para aplicar la metodología científica de forma autónoma y generar conocimientos de valor, ya sea en investigaciones básicas destinadas a conocer al ser humano en su realidad y su entorno o investigaciones aplicadas con el objetivo de promover la salud, identificar características propias de un entorno particular o buscar soluciones a problemas particulares y concretos de salud de los individuos y las comunidades.

¹ *Catedrático, Coordinador de Investigación de la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud de la Universidad Autónoma San Sebastián.*

La investigación, por consiguiente, no solo representa una herramienta fundamental de aprendizaje, sino también un medio para enriquecer la calidad de vida de nuestros pacientes y contribuir al desarrollo de nuestro país.

Es imprescindible reconocer que la investigación en Ciencias de la Salud es alcanzable en nuestra realidad. En ocasiones se percibe la investigación científica como un privilegio reservado para países desarrollados o instituciones con grandes presupuestos destinados a la investigación. No obstante, es perfectamente factible y, sin lugar a dudas, fundamental que nuestros países y nuestras universidades se sumerjan en la investigación. Esta práctica no solo impulsa el progreso de la nación, sino que también fomenta la generación de riqueza y ofrece soluciones a problemáticas de salud local y regional que no suelen captar la atención de investigadores extranjeros con acceso a mayores recursos.

Es importante recordar que el autor científico más citado de la historia, el Padre de la Neurociencia y ganador del Premio Nobel en 1906, Santiago Ramón y Cajal, llevó a cabo sus investigaciones mediante la elaboración de láminas histológicas con tinciones metálicas, con un costo insignificante en comparación con el inmenso impacto de sus descubrimientos.

“El dinero nunca podrá reemplazar a una mente despierta, curiosa y bien formada académicamente.”