BiomedVC 2025
I Jornada de C.Básicas Biomédicas VC

Título: Ciencias biomédicas, dilemas éticos e investigaciones en salud.

Autores: M. Sc Marilín Fleitas Amaro*, Lic. Anahy Molinet Buides, Dra. Maura Martínez Fleitas. e-mail : marilinfleitas4@gmail.com
Institución: FCMH Julio Trigo López

Introducción: La ética de la investigación en salud implica navegar la tensión entre los derechos humanos universales, los objetivos de la investigación y los principios éticos. Es fundamental abordar los desafíos éticos que surgen en la biomedicina para mantener la confianza y la integridad en el campo. Las consideraciones éticas juegan un papel crucial en la investigación en salud, ya que ayudan a proteger los derechos y el bienestar de sus participantes. Las consideraciones éticas en la investigación biomédica no se limitan al aspecto científico, sino que también se extienden al comportamiento de los individuos involucrados en el proceso de investigación. La Ética de la experimentación ha de estar presente como luz esclarecedora, desde el primer momento, en la génesis y desarrollo de los ensayos sobre seres humanos. En tal sentido, cuando se desarrolla una investigación biomédica es importante buscar siempre la congruencia entre el interés por el desarrollo de la medicina y el respeto por la humanidad y sus derechos fundamentales.

Objetivo: Concretar la relación existente entre la bioética y la investigación en salud y sus implicaciones en la biomedicina.

Materiales y métodos: Se realizó una revisión de la literatura descriptiva con el fin de ampliar el panorama teórico de la bioética, ciencias biomédicas e investigaciones en el contexto actual.

Desarrollo: La Bioética y las ciencia biomédicas están estrechamente relacionadas, ya que ambas se ocupan de los dilemas éticos y morales que surgen en el campo de la medicina y la biología. La bioética, como disciplina, estudia los principios, valores y normas que deben guiar las prácticas relacionadas con la salud, la biología y la investigación científica. Su propósito es asegurar que los avances científicos y médicos respeten la dignidad, los derechos y el bienestar de los seres humanos, así como el medio ambiente. Las ciencias biomédicas son un conjunto de disciplinas científicas que estudian los aspectos biológicos, fisiológicos y patológicos del cuerpo humano, con el objetivo de mejorar la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades.

Este campo incluye áreas como la genética, la microbiología, la farmacología y la biotecnología. La relación entre la bioética, las ciencias biomédicas y las investigaciones es esencial para garantizar que los avances en el ámbito de la salud y la biología se realicen de manera responsable, respetando los derechos humanos y promoviendo el bienestar de las personas y las comunidades. Los avances en áreas como la ingeniería genética, la clonación, las terapias génicas y el uso de inteligencia artificial en la medicina requieren una reflexión ética profunda, ya que a menudo estos avances generan dilemas complejos sobre la autonomía, el consentimiento informado, la justicia y la equidad. En las investigaciones científicas los aspectos éticos y bioéticos comprenden algo más que una consideración reflejada en el acápite de diseño metodológico, tratados muchas veces superficialmente. En realidad, la ética debe siempre iluminar la acción humana y por ende el desarrollo científico. Cuando se concibe una investigación, la misma debe responder a una necesidad ante la cual se buscará la verdad a través del conocimiento, pero es imprescindible que todo ello tenga un fundamento ético que garantizará que lo que se realice, sea para el bien del hombre, la sociedad, el ecosistema.

Conclusiones: El valor social de las investigaciones ha sido olvidado por diversas causas, como por el individualismo explicativo, el olvido de factores causales de la enfermedad, el conflicto de interés existente que es poco evidenciado, y por la privatización del conocimiento. La ética pública rescata el valor social, poniendo la atención no en individuos sino en poblaciones bajo un determinado contexto. Se analizan desde la prevención y remoción del daño, así como desde los determinantes sociales de la salud y las causas que hacen que determinada población sea dependiente o explotada. Y pone al Estado como agente central en arbitrar los conflictos de interés existentes entre lo público y lo privado.