



**Viviana Edith Rojas Torres**

**Biomatematicas**

**Reporte de lectura**

**Sergio Gimenez Ruiz**

**2° semestre**

#### 4 BIOM) Matemáticas en Medicina: una necesidad de capacitación

5	10	2020
---	----	------

El presente artículo nos mencionan el objetivo de conocer sobre las matemáticas como médicos las cuales se presentan en las siguientes palabras "capacidad para procesar, interpretar, comunicar y actuar con base, en aspectos numéricos, para tomar decisiones efectivas en salud por lo cual una de las importantes aplicaciones con grandes aportes en la medicina como lo es la bioestadística que nos muestra a través de la bibliografía médica que proporciona información cuantitativa a través de un cuestionamiento acerca de la salud personal de personas ejemplo; ¿Cuál es la probabilidad de que tenga cáncer?, ¿Cuánto disminuirá mi riesgo de enfermedad cardíaca si hago ejercicio? Así como con preguntas uno puede obtener información convertida en números (porcentajes) que conducen a mejores decisiones médicas y el comportamiento de salud. Aportando habilidades en los médicos se menciona que existe una ausencia de ello al tener equívocos en pruebas de diagnóstico sobre intervenciones médicas con la reducción relativa de riesgos sin embargo si-emples se inclinan a un tratamiento habiendo ventajas si se hace como una reducción relativa de riesgos y con base a esto no solo se hicieron encuestas a profesionales de la salud si no también a los pacientes el cual arrojó que muchos de ellos no cuentan con lo básico en mate-

matemáticas y muy pocos llegan a un conocimiento de media superior por lo cual el médico al dar la información al paciente sobre sus tratamientos no haya una comprensión para el paciente ya que un error en un cálculo de dosificación de un medicamento puede tener consecuencias adversas. Un poco de historia mencionada en el presente artículo leído nos muestra no solo la importancia de las matemáticas en médicos o en pacientes sino también en medios de comunicación que realizan informes médicos basados en estadística ya que en Reino Unido se creó un revuelo cuando sacaron una nota donde las pastillas anticonceptivas ocasionaban trombosis y el resultado era el 100% cuando un revuelo en las mujeres llevándolas a no consumirlas más, sin embargo hubo más abortos y nacimientos y en cuestión de abortos había una mejora y solo espero tras el enunciado y se menciona que los únicos beneficiados en tal alboroto fueran dos de la plana. Ahora bien de una manera sencilla se aborda el tema matemático en la medicina en este documento el cual hace comprender su importancia en cuestión de estudiantes futuros médicos ya que tal error en diagnóstico, tratamientos o información puede ocasionar mala información, consecuencias a la salud para ambos.

Norma

## Biografía

Hugo, V., Canchola, O., & Andraca, R. (2012). Medicina Interna de México Volumen 28, núm. 3, mayo-junio. *Med Int Mex*, 28(3), 278–281.

<https://www.medigraphic.com/pdfs/medintmex/mim-2012/mim123l.pdf>