



**Mi Universidad**

**ensayo**

*Nombre del Alumno; velasco Domínguez limberg David*

*Nombre del tema; trabajo de unidad*

*Parcial; I ro*

*Nombre de la Materia; matemáticas aplicadas*

*Nombre del profesor; Ojeda Trujillo juan José*

*Nombre de la Licenciatura; bachillerato en enfermería*

*Cuatrimestre; 6to*

Se refiere a todos aquellos métodos y herramientas matemáticas que pueden ser utilizados en el análisis o solución de problemas pertenecientes al área de las ciencias de la salud o de la medicina. Muchos métodos matemáticos han resultado efectivos en el estudio de problemas de salud, deviniendo en la implantación progresiva de la matemática médica.

La definición no es absolutamente estricta, ya que, en principio, cualquier parte de la matemática podría ser utilizada en problemas de salud; sin embargo, una posible diferencia es que se procura el desarrollo de la matemática "hacia la salud", es decir, hacia el ámbito del proceso salud-enfermedad. Y, en menor grado, "hacia dentro", o sea, hacia el desarrollo de las matemáticas mismas. La matemática aplicada es usada frecuentemente en distintas áreas de la medicina. Áreas de la matemática con frecuentes aplicaciones a la medicina:

Cálculo específicamente el algoritmo se aplica a la epidemiología y el logaritmo a la inmunología.

Estadística, en la bioestadística.

Análisis de la varianza, o cálculo de desviaciones respecto a la media en mensuraciones de la clínica.

Proceso estocástico se aplica en la ecocardiografía y la electroencefalografía, así como a otros métodos biomédicos.

Lógica proposicional a la informática médica.