



# BIOMATEMATICA

DR: Jose miguel culebro ricaldi

Alumno: yari karina hernandez chacha

14-febrero-22

# Importancia de las matemáticas en la medicina.

- la Matemática, permitirá como futuro médico tener una herramienta que ayudará a cumplir con la tarea más importante de todo profesional: La toma de decisiones en los diferentes momentos del proceso de prevención y tratamiento de las diversas enfermedades que alteran el bienestar de las personas.

El nivel de importancia de las matemáticas en medicina es, paradójicamente, incalculable pues es gracias a esa exactitud numérica que el médico tratante va a poder recetar un tratamiento realmente efectivo para una patología, de no ser así, se pone en riesgo la efectividad del tratamiento, la integridad física y hasta la vida de la persona.

Estos son algunos ejemplos de la matemática en la medicina

Calcular del peso ideal , e índice de masa corporal

Calculo de fecha de embarazo

Cálculo de dosis en tratamientos farmacológicos

Laboratorios clínicos