

# BIOMATEMATICA

DR: Jose miguel culebro ricaldi

Alumno: yari karina hernandez chacha

16-febrero-22

Elaborar un cuadro comparativo sobre las diferentes aplicaciones de las matemáticas en el ámbito de la medicina humana

APLICACIONES	DEFINICIONES / modelo
Cardiología	Análisis de los niveles de los biomarcadores cancerígenos en sangre.
Topología	Se ocupa del perfil y de la forma de las entidades tridimensionales , desde las moléculas de las proteínas hasta las galaxias
Epidemiología Matemática	Es la disciplina científica que se ocupa del diseño y análisis de modelos matemáticos que simulen la propagación de las enfermedades infecciosas
Epidemiología Matemática	El primer modelo epidemiológico de carácter matemático apareció en 1760 y es debido a Daniel Bernoulli
Teorías de los nudos	Reduce a ecuaciones algebraicas utilizadas en el estudio de las configuraciones del DNA cual quiera de los infinitos tipos de nudos , incluyendo los gordianos