

Aplicaciones de las matemáticas en el ámbito de la medicina humana

Calculo	Se aplica a la epidemiología y el logaritmo a la inmunología
Estadística	En la bioestadística
Análisis de la varianza	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
Inmunología,	como en el método de Kaerber y el método de Reed y Muench
Fisiología humana	como en el análisis del control metabólico y la gasometría arterial
Instrumental diagnóstico	como la electroencefalografía y la ecocardiografía
Informática médica	como en Cytoscape y STING
Epidemiología	como en el modelaje matemático de epidemias y la bioestadística
Genetica	como en la predicción de genes, la frecuencia genotípica y la frecuencia génica

Elaborado por Joseph Eduardo Córdova Ramírez