

Matemáticas En la medicina - 18/02/2022/6

| | |
|----------------------|--|
| Calculo | el algoritmo se aplica a la epidemiología y el logaritmo a la inmunología |
| Estadística | obtiene y analiza datos biológicos o de salud por medios estadísticos, se puede usar para comprender causas o frecuencia de una enfermedad en un grupo de personas |
| Análisis de Varianza | Calculo de desviaciones respecto a la media de mediciones de la Clínica |
| Proceso Estocástico | Se aplica en la ecocardiografía y la electroencefalografía, así como a otros métodos biomédicos |
| Derivadas | herramienta usada en el estudio del crecimiento de tumores y la forma en que se difunden sobre los tejidos que los rodean |
| Fisiología | Como el análisis del control metabólico y la gasometría arterial |
| Instrumental | Como la electroencefalografía y la ecocardiografía |
| Epidemiología | Como el modelaje matemático de epidemias y la bioestadística |
| Genética | Como en la predicción de genes, la frecuencia genotípica y la frecuencia genética |