



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: JOSÉ MANUEL ARRIAGA NANDUCA

NOMBRE DEL ADOCENTE: DR MIGUEL BASILIO ROBLEDO

ASIGNATURA: FISILOGIA

ACTIVIDAD: INFOGRAFÍA

FECHA DE ENTREGA: 16 - 03 - 2024

APLICACION DE LAS MATEMATICAS EN LA MEDICINA

QUE RELACION TIENEN:

- Las Matemáticas de la medicina son el fundamento, son responsables de la existencia de nuevas disciplinas en este campo en la actualidad, tales como: epidemiología, bacteriología, pronóstico estadístico, etc.

- Las aplicaciones Matemáticas se realizan de forma abstracta, lo cual es la base principal del desarrollo científico médico, aunque muchas veces no se reconoce su importancia y existencia.

MATEMATICA Y LA SALUD:

- También la Matemática se utiliza para modelar enfermedades y presentar argumentos. Vivimos una situación histórica lamentable, la pandemia del COVID-19, donde constantemente se nos ofrecen datos estadísticos y la posibilidad de mejora o deterioro.

- Se puede afirmar que una derivada puede ser muy útil para estudiar el crecimiento de una pandemia y cómo avanza esa enfermedad. También para que los científicos sepan a qué porcentaje de la población es necesario vacunar para evitar una epidemia.

MATEMÁTICAS MEDIANTE DISEÑO 3D Y APLICACIONES EN LA SALUD

- Por otro lado, también podemos apreciar su presencia en el diseño de prótesis especiales con personas discapacitadas con diseño 3D.

- Las Matemáticas nos rodean y también gobiernan muchos aspectos de nuestra salud en la industria Farmacéutica. (eje, cuando se toma un antibiótico frente a una enfermedad infecciosa hay una determinada cantidad que tiene un peso y se toma con determinado lapso de tiempo.

BIBLIOGRAFIA

**[HTTPS://OKDIARIO.COM](https://okdiario.com) › CIENCIA › RELACION-SALUD-MATEMATI...
LAS MATEMÁTICAS Y SU RELACION CON LA MEDICINA DE OKDIARIO.COM**