   

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



# Nombre del alumno:

Estrella cristal Jiménez Matias

# Nombre del maestro:

Doc. Amador Javalois Daniel

Nombre de la asignatura:

Biomatematicas

Nombre de lo licenciatura:

Medicina humana

Grado:

2A”

Introducción

## En *este* trabajo voy hablar sobre la importancia de las matemáticas en la medicina ya que tienen un valor importante también abordaremos ciertos puntos como la importancia de las estadísticas en la toma de decisiones la medicina basadas pruebas como otros puntos importantes.

Biomatematicas

“Importancia de las matemáticas en la medicina "

Las matemáticas desempeñan un papel muy importante en la medicina , suelen tener que ver con todos esos métodos y elementos matemáticos que se utilizan para análisis o solución de problemas de nuestros pacientes. Cada vez es más relevante las matemáticas en la medicina por que los médicos lo utilizamos frecuentemente como herramientas para la evolución de nuevas enfermedades como prevenir epidemias y cualquier tipo de enfermedad

“Áreos de aplicación de las matemáticas en lo medicina humana”. Oncología, inmunología como en el método de Reed, virología, fisiología humana como el análisis el control metabólico y la gasometria arterial ,instrumental informótica médico, epidemiología como el modelaje matemático de epidemias.

"Las Estadísticas en toma de decisiones clínicas".

Es fundamental por que permite a nosotros los médicos obtener conclusiones precisas y razonables ya que esto ayuda a mejorar la salud de nuestros pacientes, por ejemplo las estadística es fundamental para los ensayos clínicos ya que depende de modelos estadísticos que permite analizar grandes volúmenes de datos ya que esos análisis permite determinar si un tratamiento es más eficaz que otro.

“Medicina basada en pruebas “

La medicina basada en la evidencia es un proceso con el propósito de la selección de los mejores argumentos científicos.

“Procedimientos descriptivos y su relevancia en la

investigación médica".

Valoran la frecuencia y la distribución de las enfermedades en las poblaciones con relación a las variables de persona , Lugar y tiempo .El objetivo de la investigación descriptiva es describir características de un fenómeno población. Recopila datos objetivos y específicos Documenta exahaustivamente los datos Utiliza técnicas de observación Recopila datos en su estado natural Describir las características de un grupo de pacientes afectados por una enfermedad.

conclusión

Llegamos a la conclusión de q las matemáticas forman parte de muchas cosas, en este caso las matemáticas permiten una toma de decisiones precisa y fundamentada en diversas áreas de la salud. Es muy fundamental no solo en la medicina si no en toda nuestra vida ya que permite describir, analizar y predecir fenómenos biológicos

Bibliografía

OImedo,V (28 marzo 2012) matemáticas en medicina una necesidad de capacitación, [https://www.medigraphic.com/pdfs/medintm](http://www.medigraphic.com/pdfs/medintm) exfmim-2012