



**Nombre del alumno: Nadia Jazmin
Albores Perez**

**Nombre del profesor: Dr. Sergio
Jimenez Ruiz**

**Nombre del trabajo: biomatemáticas:
los secretos numéricos de la biología**

Materia: Bio matematicas I

Grado: 1a MEDICINA HUMANA

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de febrero de 2021

biomatemáticas: los secretos numéricos de la biología.

16-Feb-21

UDS.

la biomatemáticas es el estudio que se da en procesos numéricos. El doctor William fue el que terminó el nombre biomatemáticas en el año 1923 después de años obtuvo un desarrollo a algunas materias como la bioinformática, bioestadística y biología computacional.

El doctor William fue que estudio medicina con una área especial es decir a los niños me parece que es pediatría. hasta la historia las biomatemáticas y matemáticas han tenido avances tecnológicos como la computación cuántica y big data y que también se conmemora un día especial a la biología matemática y así se dio a saber más sobre la importancia de la biología matemática.

Nicolas Rashevsky 1899-1972 fue el primero en obtener un texto sobre la biología matemática fue que tomó a consideración un texto científico llamado "biología matemática: fundamentos matemáticos de la biología" y la revista especializada llamada "The bulletin of mathematical biology" el también conocido como el padre de la biología matemática.

NADIA JAZMIN ANTONIO PEREZ

16-Febrero-2021

UDS

desarrolló el primer modelo de redes neuronales y contribuyó durante toda su carrera como profesor a la divulgación a las biomatemáticas.

Se menciona que la biología es aquella materia que se va desarrollando por medio de la naturaleza sobre individuos y las matemáticas es el estudio de la aplicación de modelos. En medicina también se dan las matemáticas tanto los problemas científicos es todo aquel proceso sobre las células el gran ejemplo que se da de las matemáticas y las matemáticas son las ecuaciones que representan los componentes de un sistema procesos dinámicos y estructura de interacciones la biomatemática se puede representar con el estudio de algunos datos sobre genética y molecular.

Las biomatemáticas hace la rama de la neurobiología celular la epidemiología o genética de poblaciones.

Jazmin Albores Perez

UIDS

16 Febrero 2021

La biología matemática abarca una gran rama importante para las relaciones que tiene como por ejemplo la unión de la molécula con el ADN el estudio con la teoría de nudos y también la teoría de grupos es la teoría usada terrenal para la forma de caminar de los animales.

Las biomatemáticas tienen un gran puesto en la medicina como también la geometría. Alan Turing fue otro de los científicos interesados por la mitogénesis dejando su grano de arena sobre unas ecuaciones sobre la cicatrización de heridas y también clasificación de tumores benignos y malignos. Turing dijo que no solo por hacer las cosas existían las biomatemáticas por eso las biomatemáticas tienen su objeto en la medicina.

Las biomatemáticas se enlazan mucho con la medicina ya que es importante para algunos tratamientos y estrategias.

BIBLIOGRAFIA

(Gascueña, 2020)

Bibliografía

Gascueña, D. (17 de junio de 2020). *BBVAOPENMIND.COM*. Obtenido de OpenMind: <https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/matematicas/biomatematicas-los-secretos-numericos-de-la-biologia/>