

Nombre Del Alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre Del Docente: Sergio Jiménez

Nombre Del trabajo: Biomatemáticas: los secretos numéricos de la biología, Reporte de lectura

Materia: Biomatemáticas

Grado: 2do Semestre Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Febrero del 2021

BIOMATEMATICAS as biomatemáticas "Traducer" los procesos dirár micos de la biología en modelos númericos, creando un "espacio común de agrendituje pare Zoólogos, Físicos, vivólogos o estadistas, etc. El Dr. William Moses teldman (1800-1939) acuño el termino biomatemáticas en 1923, casi 100 años després cuenta con disciplinas relevantes cara d desarrollo actual como la intermatica, la cicotadistica o la biología computacional. teldman nacio en lusa, sichad un nino se mudo a Inglaterra donde estudio y ejercio la medicina. El inferes maia sus pacientes hizo que Feldman pudiera aguntar conocimiento tiomatematicos dejando impulsos para avances tecnológicos para nerramientos de la medicina o la genetica. Hacen mención del autor Nicolas Rashevsky 3 (1899-1972), Fue un físico teorico de origen ucraneano, Rashevsky cuelicó 15 años después de teldman el primer texto científico sobre biologia-matemática: Biofísica matemática: Fundamentos físicos matemáticos de la biológia, siendo Un año después, creó la primera revista especializada en el tema: "The Bulletin of Matiematical Biology! Sus pioneras aproximaciones teoricas ala materia, se considera el padre de la biología matemática, sin entargo su tesis no tuo repercusion entre la comunidad primer modelo de vedes

y contribuyo dorante toda su carrera como profesor e investigador q la divulgación de las t I biomatematico Alan loring se intereso cor los procesos que condicionam las formas particularos de cada organismo (mortogenesis), dejo como legado onas ecouciones moy utiles enel analisis de la cica-tritación de heridas o en la clasificación de tumores malignos y benignos. En palatras de Antón Lombardero Ozores, considera a toring como el introductor de la biologia matemàtica contemperarrea, por que contaba sus tratajos con 3 de los ingredientes de las siomate máticas activales como mode lización, ecuaciones diferenciales y la utilización de una computadora como herramienta clave. Con el fotoro las matemáticas tienen la llave de la medicina personalizada y predictiva, Sirvendo para determinar el papel de genes que aun desconocemos y goder ogtimizar las estrategias y tratamentos frente a intecci ones viriças o diagnosticar de terma tempra na futuros desordenes neurológicos. Stendo asial futuro de las matemáticas biología la fieda Rosetta para desencriptar los secretos que, aqueles a determinar la existencia de la vida en su torma numerica

Bibliografía

Gascueña, D. (17 junio 2020). Biomatemáticas: los secretos numéricos de la biología. Biomatemáticas: los secretos numéricos de la biología, 3.