



Mi Universidad

Bioestadística

Nombre del Alumno: Roberto Antonio Alfaro Cancino

Nombre del tema: Estadística en la enfermería

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Cuarto

Bioestadística

Rama de la estadística, se enfoca en análisis de datos biológicos y de salud para comprender y resolver problemas de biología, medicina, genética y otras ciencias de la vida.

La estadística en la enfermería nos ayuda a:

- ° Conocer problemáticas presentes en una comunidad
- ° Conocer factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías
- ° Apoyo a la enseñanza
- ° Dar respuesta a hipótesis complejas
- ° Agiliza la organización del sistema de investigación
- ° Analiza situaciones en que componentes aleatorios contribuyen en la variabilidad de datos
- ° Interpreta y ayuda a la comprensión de datos sanitarios

História

°Florence Nightingale

Realizo los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería durante el siglo XIX, recopiló información y dedujo que la causa elevada de mortalidad se debía a la precariedad higiénica

° Pierre Charles-Alexandre Louis

1er. médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus padecimientos, estudio la tuberculosis.

°Louis Rene Villerme

Realizo los primeros mapas epidemiológicos y fundó la biometría estadística

°William Heaton Hamer

Propuso un modelo discreto temporal intentando explicar la ocurrencia regular del sarampión

°Jhon Brownlee

Lucho 20 años con problemas de cuantificación de infectividad epidemiológica

°Ronald Ross

Determino la relación entre el número de mosquito y la incidencia de la malaria

°Austin Bradford Hill

Realizo un ensayo clínico de la correlación entre el tabaco y el cáncer de pulmón

Estadística como herramienta de trabajo en enfermería

- ° Los profesionales de la salud necesitan métodos estadísticos para analizar sus observaciones debido al crecimiento incesante de las mismas.
- °La estadística juega un papel fundamental en las ciencias de la salud
- °Se usa en diversos campos de la medicina y salud pública como la epidemiología, nutrición, salud ambiental, ecología y genómica
- °Estudia las enfermedades
- °Mejora el entendimiento de la propagación de ciertas enfermedades y características de males crónicos como cáncer y sida
- °Contribuye al desarrollo de nuevos fármacos



BIBLIOGRAFÍA

Universidad Del Sureste. (s.f.). *Plataforma educativa*

UDS. Recuperado el 24 de Septiembre de 2024,

de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/c858652984e2488bd126125527d70aad-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>