



NOMBRE DEL ALUMNO: ALICIA LIZETH PÉREZ AGUILAR

NOMBRE DEL TEMA: ESTADÍSTICA EN LA ENFERMERÍA, INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA LA ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO EN LA ENFERMERÍA

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOESTADISTICA

NOMBRE DEL PROFESOR: ALDO IRECTA NAJERA

CUATRIMESTRE: 4º- (A)

LICENCIATURA: LEN

Super nota

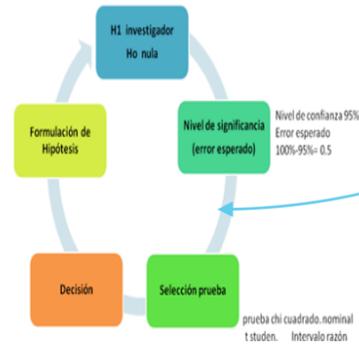
LA ESTADÍSTICA EN LA ENFERMERÍA



En la ciencia de la salud, la estadística tiene una gran importancia ya que posee numerosas ventajas, por ejemplo nos puede ayudar a conocer las problemáticas presentes en una comunidad, los factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías.



La bioestadística ha debido ampliar su campo para, de esta manera, incluir cualquier modelo cuantitativo y no solamente estadístico.



INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA

El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades fue el francés Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872).



En Inglaterra William Farr (1807- 1883) que había estudiado estadística médica con Louis hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos. Francis Galton (1822-1911), basado en el darwinismo social, fundó la biometría estadística.



Tres diferentes problemas cuantitativos fueron estudiados por otros tantos autores. William Heaton Hamer (1862-1936) propuso un modelo temporal discreto en un intento de explicar la ocurrencia regular de las epidemias de sarampión; John Brownlee (1868- 1927), primer director del British Research Council, luchó durante veinte años con problemas de cuantificación de la infectividad epidemiológica, y Ronald Ross (1857-1932) exploró la aplicación matemática de la teoría de las probabilidades con la finalidad de determinar la relación entre el número de mosquitos y la incidencia de malaria en situaciones endémicas y epidémicas. Pero el cambio más radical en la dirección de la epidemiología se debe a Austin Bradford Hill (1897-1991) con el ensayo clínico aleatorizado y, en colaboración con Richard Doll (n. 1912), el épico trabajo que correlacionó el tabaco y el cáncer de pulmón.



La enfermera inglesa Florence Nightingale. Durante la guerra de Crimea, Florence Nightingale observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital que en el frente. Por lo tanto, recopiló información y dedujo que la causa de la elevada tasa de mortalidad se debía a la precariedad higiénica existente. Así, gracias a sus análisis estadísticos, se comenzó a tomar conciencia de la importancia y la necesidad de unas buenas condiciones higiénicas en los hospitales.

LA ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO EN LA ENFERMERÍA

El análisis y las técnicas estadísticas son un componente esencial en toda investigación biomédica, y la utilización de las técnicas estadísticas ha evolucionado considerablemente en los últimos años en las áreas de la investigación de ciencias de la salud.



Esta disciplina es usada en diversos campos de la medicina y la salud pública, como la epidemiología, nutrición y salud ambiental.



se ha logrado un mejor entendimiento de la propagación de ciertas enfermedades y las características de males crónicos como el cáncer y el sida

Bibliografía

- ▶ UDS 2024
- ▶ UNIVERSIDAD DEL SURESTE
- ▶ ANTOLOGIA OFICIAL UDS DE BIOESTADISTICA 2024
- ▶ <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/c858652984e2488bd126125527d70aad-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>