



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Abigail Villafranca Aguilar.

Nombre del tema: Estadística descriptiva.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioestadística.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

La estadística en enfermería

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

La estadística permite analizar situaciones en las que los componentes aleatorios contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos obtenidos. En salud pública los componentes aleatorios se deben, al conocimiento o a la imposibilidad de medir algunos determinantes de los estados de salud y enfermedad.

Introducción histórica

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 Francia Louis René Villermé (1782-1863) y en Inglaterra Willian Farr (1807-1883) hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos.

Los primeros intentos de hacer coincidir las matemáticas de la teoría estadística con los conceptos emergentes de la infección bacteriana tuvieron lugar a comienzos del siglo XIX.

Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó, a mediados del siglo XIX la enfermera inglesa Florence Nightingale durante la guerra de Crimea.

La estadística como herramienta de trabajo

El análisis y las técnicas estadísticas son un componente esencial en toda investigación biomédica.

Los análisis estadísticos empleados en un estudio dependen en gran medida del tipo de estudio, del objetivo que se pretende abordar y del tamaño de la muestra, así como del grado de conocimiento por parte de los investigadores de las técnicas estadísticas y del software para su implementación.

Las aportaciones más importantes de la bioestadística se han dado en el estudio de las enfermedades, a raíz de los datos arrojados por esta disciplina.

Ha permitido establecer un sistema organizado de investigación, desde el diseño de la misma, el muestreo, el control de calidad, el análisis y la presentación de información.