



**Nombre de alumno: Carlos Enrique
Maldonado Juárez**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta
Nájera**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual**

Materia: Bioestadística

Grado: 4ro

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

La estadística en enfermería

En las ciencias de la salud

La estadística tiene una gran importancia ya que posee numerosas ventajas

Por ejemplo

Los factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías

Ser muy útil a la hora de buscar una respuesta a esta o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.

Puede ayudar a conocer las problemáticas presentes en una comunidad

En Salud Pública

La estadística permite analizar situaciones en las que los componentes aleatorios contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos obtenidos.

Al conocimiento o a la imposibilidad de medir algunos determinantes de los estados de salud y enfermedad

Los componentes aleatorios se deben

Introducción histórica

El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades

Fue el

Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872)

La primera aplicación del Método numérico (que es como tituló a su obra y llamó a su método)

En su clásico estudio de la tuberculosis

que influyó en toda una generación de estudiantes

Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó, a mediados del siglo XIX

La enfermera inglesa 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.

La estadística como herramienta de trabajo en enfermería.

Algunas de 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 se ha logrado un mejor entendimiento de la propagación de ciertas enfermedades

las características de males crónicos como el cáncer y el sida

Además

Ha contribuido enormemente al desarrollo de nuevos fármacos.

Esta disciplina es usada en diversos campos de la medicina y la salud pública,

como la epidemiología, nutrición y salud ambiental. Asimismo, sus métodos son aplicados en estudios relacionados con la ecología y la genómica.