



Alumna: Edith Marcela Barjau Castellanos

Materia: Bioestadística

Cuatrimestre : 4to

Lic. Ana Gabriela Alcudia

Mapa Conceptual

# ESTADISTICA DESCRIPTIVA

¿Qué es?

Es una rama fundamental de la estadística que se centra en la recopilación, ordenación, representación y síntesis de información numérica con el objetivo de comprender y transmitir de forma clara y eficaz sus características fundamentales.

¿Qué permite?

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

¿Qué necesitan?

Los conocimientos y aptitudes de carácter estadístico que necesitan adquirir los profesionales de la salud pública son importantes, porque el conocimiento de los principios y métodos estadísticos y la competencia en su aplicación

¿Quién fue?

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

¿Qué hicieron?

En Francia Louis René Villermé (1782-1863) hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos

¿Qué publicó?

Pierre Simón Laplace (1749-1827), astrónomo y matemático francés, publicó en 1812 un tratado sobre la teoría analítica de las probabilidades

¿Qué propuso?

William Heaton Hamer (1862-1936) propuso un modelo temporal discreto en un intento de explicar la ocurrencia regular de las epidemias de sarampión

## DEFINICIONES BASICAS

¿Cuáles son?

**Variable estadística**

¿Qué es?

Una variable estadística es una característica de una muestra o población de datos que puede adoptar diferentes valores

**Variable cuantitativa**

¿Qué es?

Son variables que se expresan numéricamente.  
\*Variable continua  
\*Variable discreta

**Variable cualitativa**

¿Qué es?

Son variables que se expresan, por norma general, en palabras.  
\*Variable Ordinal  
\*Variable nominal