



**Mi Universidad**

**MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno: Jesus Eduardo Gordillo Martinez*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre de la Licenciatura: LEN*

*Docente: Andres Alejandro Reyes Molina*

*Cuatrimestre 4*

# ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1

## LA ESTADÍSTICA EN ENFERMERÍA

En las ciencias de la salud, la estadística 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 y puede ser muy útil a la hora de buscar una respuesta a esta o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.

## 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 Villerme (1782-1863) y en Inglaterra William Farr (1807- 1883) que había estudiado estadística médica con Louis hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos

2

3

## DESCRIPCIÓN DE UNA VARIABLE ESTADÍSTICA.

Cualidad que, generalmente adopta forma numérica, Claro que no todas las variables estadísticas son iguales y, por supuesto, no todas se pueden (en principio) expresar en forma de número. Así, otra variable que podríamos encontrarnos es el color de ojos de una persona

## LA ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO EN ENFERMERÍA.

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. Algunas de las aportaciones más importantes de la bioestadística se han dado en el estudio de las enfermedades.

4

5

## DEFINICIONES BÁSICAS.

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

Variable cuantitativa: Son variables que se expresan numéricamente.

Variable cualitativa: Son variables que se expresan, por norma general, en palabras.

## REPRESENTACIONES GRÁFICAS.

Una gráfica o una representación gráfica o un gráfico, es un tipo de representación de datos, generalmente cuantitativos, mediante recursos visuales (líneas, vectores, superficies o símbolos), para que se manifieste visualmente la relación matemática o correlación estadística que guardan entre sí

6

## REPRESENTACIÓN NUMÉRICA.

La tabla de frecuencias (o distribución de frecuencias) es una tabla que muestra la distribución de los datos mediante sus frecuencias. Se utiliza para variables cuantitativas o cualitativas ordinales. Construcción de la tabla de frecuencias Cabe distinguir entre: Tabla de frecuencias con datos no agrupados. Tabla de frecuencias con datos agrupados.