

**Nombre de alumno: Keila Elizabeth Velasco Briceño**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico del tema 1.1 al 1.3**

**Materia: Bioestadística**

**Grado: 4 cuatrimestre**

**Grupo: B**

# ESTADISTICA DESCRIPTIVA

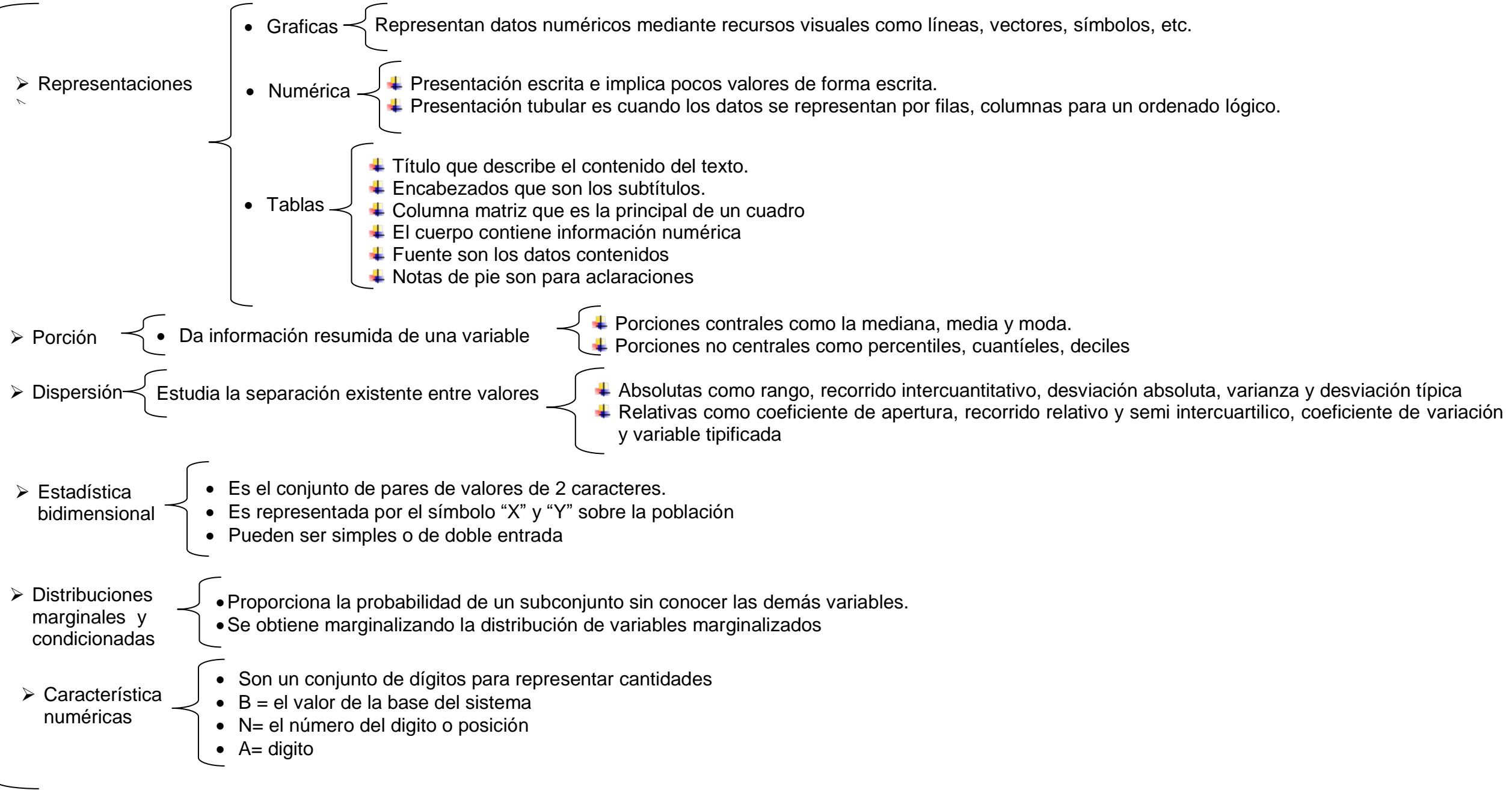
## ➤ Estadística en enfermería

- Definición de bioestadística
  - Es una rama de la estadística que se ocupa de los problemas planeados dentro de las ciencias de la vida
- Historia
  - ✚ Pierre Charles Alexandre Louis fue el primer medico en cuantificar variables en pacientes y sus enfermedades.
  - ✚ William Farr y Louis hicieron los primeros mapas epidemiológicos utilizando métodos cuantitativos.
  - ✚ Francis Galton fundo la biometría estadística.
  - ✚ En el siglo XX Florence Nightingale realizo los primeros trabajos bioestadísticas en enfermería.
- Elementos de análisis
  - ✚ La estadística descriptiva presenta la organización y resumen de datos de manera científica por medio de tablas, diagramas, gráficos
  - ✚ La estadística indiferencia o inductiva generaliza datos y trabaja con los datos que proporciona la estadística descriptiva
- Estadística como herramienta
  - ✚ El conocimiento de la estadística fomenta un razonamiento crítico que aumenta la capacidad de utilizar datos cuantitativos para controlar nuestro juicio, interpretar datos ajenos y resolver problemas.
  - ✚ En enfermería aporta conceptos fundamentales para el estudio y conocimiento de fenómenos.

## ➤ Variables estadísticas

- Definición de variables
  - Es una característica que se puede fluctuar y su variación es susceptible y puede adoptar distintos valores en los cuales pueden medirse u observarse.
- Variables cualitativas
  - ✚ Tipos
    - Ordinal o cuasicuantitativa esta toma diferentes valores ordenados siguiendo una escala establecida.
    - Nominal en la que los valores no son sometidos a un criterio de orden.
- Variables cuantitativas
  - ✚ Tipos
    - Discreta y esta presenta interrupciones en donde indican la ausencia de valores específicos.
    - Continua y esta puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo específico de valores
- Variables independientes
  - ✚ Su valor no depende de otra variable.
  - ✚ Es representa en el eje de abscisas
  - ✚ Se asignan valores arbitrarios
- Variables dependientes
  - ✚ Su valor depende de los que tomen otra variable.
  - ✚ Se representa por "Y" , en el eje de ordenadas.
  - ✚ Es el factor de observación y medio para determinar el efecto de variable independiente

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA



## **Fuente de información**

UDS (2020).antología bioestadística. Recuperado el 09 de septiembre del 2020. Páginas 9- 20.PDF