

**Candelaria Elizabeth González Gómez**

**4°A**

**Bioestadística**

**Lic. Jorge Enrique Albores**

**Cuadro sinóptico**

Estadística descriptiva

Estadística en enfermería

- La bioestadística es una ciencia fundamental en la practica medica
  - La estadística ayuda a comprender y leer tablas y graficas
  - Ayuda en la toma de decisiones
  - Ayuda a comprender como afectan las decisiones si estas son incorrectas
  - El primer medico en utilizar la estadística fue Pierre Charles Alexandre Louis
- Analisis
  - Dosis
  - Tiempo
  - Comparación

Descripción de una variable estadística

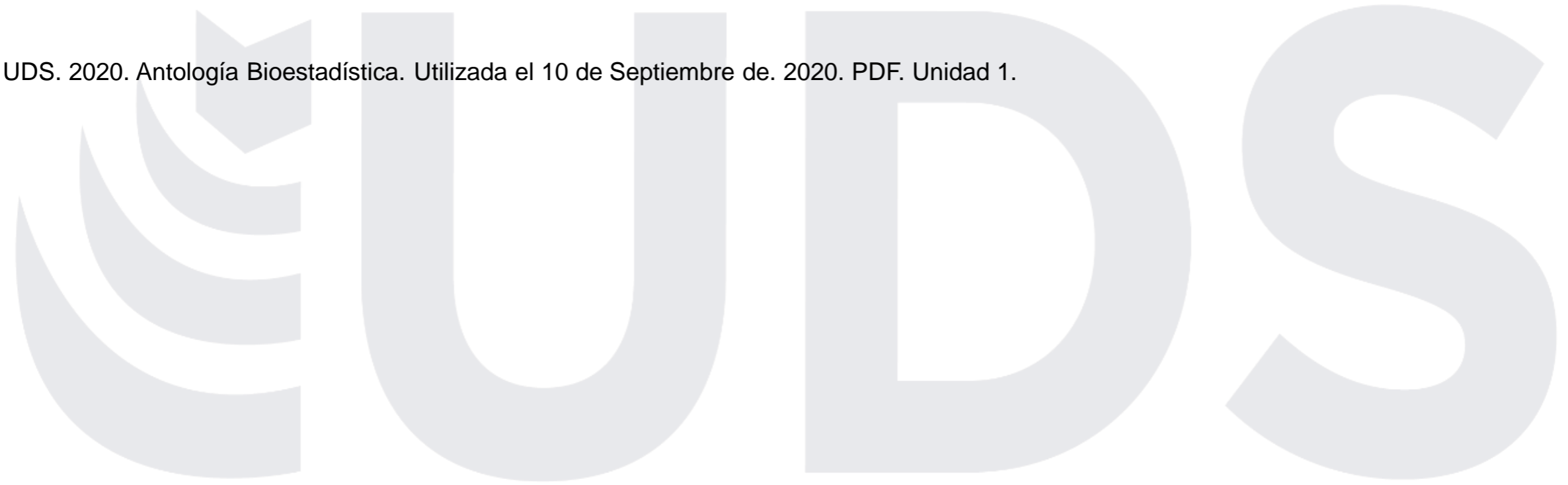
- Variable estadística** - Es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores
- Variabes cualitativas** - Expresan distintas cualidades, características o modalidad
- Variabes cuantitativas** - Toman como argumento cantidades numéricas, son variables matemáticas
- Variabes independientes** - Su valor no depende de otra variable
- Variabes dependientes** - Los valores dependen de los que tomen otra variable
- Representación gráfica** - Representación de datos, generalmente numéricos mediante recursos visuales
- Representación numérica** - Constituye en sus diferentes modalidades uno de los aspectos de más uso en la estadística descriptiva

Descripción numérica de una variable estadística bidimensional

- Estudio simultáneo dos o más caracteres de una población
- **Variable estadística bidimensional:** conjunto de pares de valores de dos caracteres
- **Distribuciones bidimensionales:** tablas estadísticas bidimensionales formadas por todas las frecuencias absolutas
- **Distribuciones marginales y condicionadas**
  - **Distribución marginal:** distribución de probabilidad de un subconjunto y un conjunto de variables aleatorias
  - Se usa para referirse a una variable del subconjunto de retenido y cuyos valores pueden ser conocidos
- **Independencia e incorrelación**
  - Estadísticamente independientes
  - Coinciden en todos los casos con frecuencias relativas marginales
  - **Frecuencia relativa conjunta:** producto de las frecuencias relativas marginales
- **Características numéricas**
  - Dígitos usados para representar cantidades
  - Numeración decimal, binaria, hexadecimal, romano
  - Poseen una base característica de cumplir con la notación posicional
  - Cada posición de cada número da un valor o peso distinto

## Bibliografía

UDS. 2020. Antología Bioestadística. Utilizada el 10 de Septiembre de. 2020. PDF. Unidad 1.



PASIÓN POR EDUCAR