



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Siomara Grisel Vázquez Gómez*

*Nombre del tema: Introducción a los datos agrupados*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Estadística descriptiva*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios*

*Tercer Cuatrimestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, 21 de mayo del 2023*

# UNIDAD I

## LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Su propio nombre lo indica, trata de describir algo. Pero no describirlo de cualquiera forma, sino de manera cuantitativa, su propio nombre lo indica, trata de describir algo.

Con esta idea nace la estadística descriptiva, con la de recoger datos, almacenarlos, realizar tablas o incluso gráficos que nos ofrezcan información sobre un determinado asunto.

## TIPOS DE VARIABLES

Dentro de la estadística descriptiva, podemos describir los datos de manera cualitativa o cuantitativa.

### Variable cualitativa

Hace referencia a una cualidad. Ejemplos: el color de ojos de una persona o el color de pelo.

### Variable cuantitativa

Hace referencia a una medida cuantitativa. Ejemplo: la altura de una persona en centímetros.

### Parámetros estadísticos

Se idearon diversas fórmulas que ofrecían medidas de un determinado tipo, por ejemplo: medidas de tendencia centra, medidas de dispersión, medidas de posición.

## CONCEPTOS BÁSICOS ESTADÍSTICA

En estadística es el nombre específico que recibe particularmente en la investigación social la operación dentro de la delimitación del campo de investigación.

### Conceptos

#### Universo

Es la totalidad de elementos o características que conforman el ámbito de un estudio o investigación.

#### Población

La población se define como la totalidad de los valores posibles (mediciones o conteos) de una característica particular.

#### Muestra

Es una parte de la población que sirve para representarla.

#### Muestreo

Es el procedimiento mediante el cual se obtiene una o más muestras de una población determinada.

## TABLA DE DATOS AGRUPADOS

Por lo general una tabla de frecuencias con datos agrupados se realiza cuando la cantidad de datos es grande y/o la variable es continua.

Básicamente consiste en agrupar los datos en intervalos de una misma amplitud, denominados clases.

