



# Mi Universidad

## Actividad Unidad I

*Nombre del Alumno: Estrella Morales Rodríguez*

*Nombre del tema: Actividad Unidad I*

*Parcial: Primero*

*Nombre de la Materia: Estadística Descriptiva en Nutrición*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: Tercero*

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 mayo de 2025

# INTRODUCCION A LOS DATOS AGRUPADOS

## La estadística descriptiva

Es una de las dos grandes ramas de la estadística. Trata de describir algo de una forma cuantitativa, recoge datos, almacenarlo, realizar tablas o incluso gráficos que nos ofrezcan información sobre un determinado asunto, además, nos ofrece medidas que resumen la información de una gran cantidad de datos.

### Ejemplo 2

Color	Frecuencia	Coteo
Azul	4	16%
Blanco	7	28%
Café	3	12%
Gris	4	16%
Negro	2	8%
Rosa	4	16%
Verde	1	4%

## ESTADISTICA DES

Analiza una serie de datos con el fin de concluir sobre el comportamiento de las variables



## Variables cuantitativas



## Tipos de variables

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

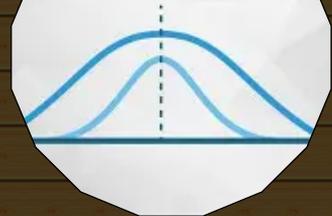
- **Variable cualitativa:** Hace referencia a una cualidad. Ejemplos: el color de ojos de una persona o el color de pelo.
- **Variable cuantitativa:** Hace referencia a una medida cuantitativa. Ejemplos: la altura de una persona en centímetros o el peso de una persona en kilogramos.

### Parámetros estadísticos básicos

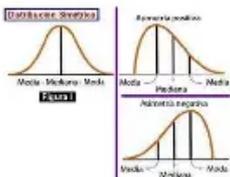
Con el objetivo de resumir la información, se idearon diversas fórmulas que ofrecen medidas de un determinado tipo.

- **Medidas de tendencia central:** Denominadas así porque ofrecen información sobre el centro de conjunto de datos.
- **Medidas de dispersión:** También son conocidas como medidas de variabilidad. son unas métricas estadísticas que indican la dispersión de un conjunto de datos. Es decir, las medidas de dispersión se utilizan para evaluar cuánto de dispersos están los datos de una muestra.
- **Medidas de posición:** son parámetros estadísticos que permiten definir un conjunto de datos. Es decir, las medidas de posición ayudan a saber cómo es un conjunto de datos.

## MEDIDAS DE DISPERSION



## Medidas de tendencia central



REFERENCIAS:

- UDS 2025 Antología Institucional. Estadística Descriptiva en Nutrición (pág. 10-12).
- Probabilidad y Estadística. (2025). ¿Cuáles son las medidas de posición? (tipos y ejemplos). Recuperado el 25 de mayo de 2025, de <https://www.probabilidadyestadistica.net/medidas-de-posicion/>
- Probabilidad y Estadística. (2025). Medidas de dispersión: fórmulas, ejemplos y calculadora. Recuperado el 25 de mayo de 2025, de <https://www.probabilidadyestadistica.net/medidas-de-dispersion/>