



**Nombre del alumno:** Daymara Isamar Hernández Ramos.

**Nombre del profesor:** Ing. Abel Estrada Dichi.

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico.

**Materia:** Estadística.

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 1°

**Grupo:** Contaduría pública

Ocosingo, Chiapas a 03 de noviembre del 2021.

# Medidas de tendencia central

## Definición

Las medidas de tendencia central son parámetros estadísticos que informan sobre el centro de la distribución de la muestra o población estadística.

## Uso

- Se usa para conocer en qué lugar se ubica el elemento promedio, o típico del grupo.
- Para comparar, así como para interpretar los resultados obtenidos con relación a los distintos valores observados.
- Para comparar e interpretar el valor de una misma variable en distintas ocasiones.
- Comparar los resultados con otros grupos, atendiendo a estas mismas medidas de tendencia central.

## Media

Es aquella medida que se obtiene al dividir la suma de todos los valores de una variable por la frecuencia total. En palabras más simples, corresponde a la suma de un conjunto de datos dividida por el número total de dichos datos.

$$\text{Media aritmética} = \frac{\sum_1^N x_i}{N}$$

## Principales medidas

### Mediana

Es el valor central de un conjunto de valores ordenados en forma creciente o decreciente. Según el número de valores que se tengan se pueden presentar dos casos:

- Si el número de valores es impar, la Mediana corresponderá al valor central de dicho conjunto de datos.
- Si el número de valores es par, la Mediana corresponderá al Promedio de los dos valores centrales (los valores centrales se suman y se dividen entre 2).

### Moda

La moda es el valor que más se repite en una muestra estadística o población.