



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro*

*Nombre del tema: Medidas de tendencia central*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4*

# MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Media Aritmética

$$\bar{x}$$
$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

PERMITEN RESUMIR LA DISTRIBUCIÓN DE LOS DATOS EN UN SOLO VALOR CENTRAL.

Mediana

$\tilde{x}, Me, x_{me}$   
Cuando n es impar

$$Me = \frac{x_{n+1}}{2}$$

Cuando n es par

$$Me = \frac{x_{\frac{n}{2}} + x_{\frac{n}{2}+1}}{2}$$

## MEDIANA

Divide la distribución en dos partes iguales. De esta forma, expresa el valor mediano, que no medio.

Moda

$Mo, x_{mo}$

## MODA

Nos informa sobre aquellos que se repiten en más ocasiones.

## LA MEDIA ARITMÉTICA, GEOMÉTRICA O ARMÓNICA

La primera es la más utilizada y la más conocida de las tres.

La geométrica se aplica en series que muestran crecimientos porcentuales.

La armónica es útil en el análisis de inversiones en bolsa.

# Bibliografía

UDS. (s.f.). Recuperado el 10 de octubre de 2022, de  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>