



**Nombre de alumno: Ángel Antonio Contreras Sima**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera.**

**Nombre del trabajo: Súper Nota.**

**Materia: Estadística Descriptiva.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 2°      Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de marzo de 2024.

# MEDIDAS DE DISPERSIÓN

## CONCEPTO

Es el grado en qué una dispersión se estira o se comprime.

## ✓ VARIANZA

Representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su medida y su fórmula.

## FORMULA

Agrupados:  
Varianza =  $\frac{\text{Suma total de: } (media - C_i)^2 \cdot F}{\text{Número total de datos} - 1}$

No agrupados:  
Varianza =  $\frac{\text{Suma total de: } (media - \text{marca de clase})^2}{\text{número total de datos}}$

## DESVIACIÓN ESTÁNDAR

Ofrece la información de la dispersión respecto a la media. Su cálculo es exactamente igual a la varianza pero realizando la raíz cuadrada de su resultado.

## FORMULA

Desviación = (raíz cuadrada del resultado de la varianza)