

# MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL VS MEDIDAS DE DISPERSIÓN

Equipo 4 - 2º3

Baños Hernández Gabriela  
Ramírez Reboreda Rebeca

Islas López Adolfo  
Valdez Monter Elia Madonna

## TENDENCIA

## DISPERSIÓN

### CONCEPTO

Medidas estadísticas resumen en un solo valor un conjunto de valores.

Da a conocer variación de la variable, resumen en un solo valor la dispersión que tiene el conjunto de datos.

### MEDIDAS

**Media:** Es el valor que resulta de dividir la sumatoria del conjunto de datos entre el número total de datos.

**Varianza:** Representa variación que puede sufrir un conjunto de datos respecto a la media.

**Mediana:** Es el valor que divide a una serie de datos en dos partes iguales, es decir, los datos que quedan debajo de la mediana son iguales que los que quedan arriba.

**Rango de variación:** Número que indica distancia entre valor máximo y mínimo, se toma de una población estadística determinada.

**Moda:** Es el dato que se repite con mayor frecuencia, para datos no agrupados es posible identificarlo debido a que será el que se presente en un mayor número de ocasiones.

**Desviación estándar:** Desviación "habitual" entre valor y media, evento más probable.

**Coefficiente de variación:** Porcentaje resultado de dividir desviación típica entre media del conjunto.

### RELACIÓN ENTRE AMBAS

Las medidas de tendencia central y dispersión están estrechamente relacionadas, ya que ambas se utilizan para describir un conjunto de datos.

Ambos tipos son utilizadas en conjunto para describir un conglomerado de datos que permiten percibir su posición y dispersión para el correcto entendimiento de su distribución.

