



**Zunun Ruiz Jose Manuel**

**Estadística Descriptiva**

**Unidad III**

**Gonzales Salas Victor Antonio**

**6 de julio del 2024**

**Tapachula Chiapas**

# MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

## media

Sumatoria de todos los datos entre el numero e datos.

### Ejemplos

$f$  = frecuencia relativa del intervalo  
 $M$  = punto medio del intervalo  
 $n$  = numero de datos.

Si la el nuemro de datos es par la mediana sera promedio de datos que se encuentre entre las posiciones.

## moda

Es el dato mas repetitivo

### Ejemplos

$L_{mod}$  = limite inferior de la clase modal  
 $D_a$  = diferencia entre la frecuencia de la clase modal y la anterior  
 $D_b$  = diferencia entre la frecuencia de la clase modal y posterior  
 $C$  = amplitud de intervalo de la clase modal.

La clase modal es el intervalo de clase con mayor frecuencia .

## mediana

Es el dato que se encuentra a la mitad de una serie ordenada.

### Ejemplos

$L_{med}$  = limite inferior de la clase mediana  
 $n$  = numero de datos  
 $F$  = frecuencia ACUMULADA de la que antecede a la clase mediana'  
 $F_{med}$  = frecuencia RELATIVA de la calse mediana

La clase mediana es el intervalo de clase con una frecuencia acumulada mayor o igual.