

### Nombre de alumno: Paola del Carmen Zarquiz Aguilar

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: Bioestadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4°

Grupo: "A"

## MEDIDAS DE POSICIÓN

### ¿Qué es?

Las medidas de posición son indicadores estadísticos que permiten resumir los datos en uno solo, o dividir su distribución en intervalos del mismo tamaño.

Las medidas de posición, por tanto, sirven para medir y para dividir.

### Medidas de posición no central

Las medidas de posición no centrales son los cuantiles. Estos realizan una serie de divisiones iguales en la distribución ordenada de los datos.

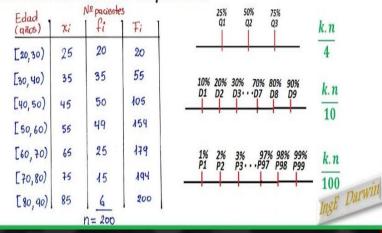
#### Los más habituales son:

- El cuartil: Es uno de los más utilizados y divide la distribución en cuatro partes iguales.
- El quintil: En este caso, divide la distribución en cinco partes. Por tanto, hay cuatro quintiles
- El decil: Estamos ante un cuantil que divide los datos en diez partes iguales.
- El percentil: Por último, este cuantil divide la distribución en cien partes.

# DATOS AGRUPADOS CUARTIL, DECIL, PERCENTIL

#### Ejercicio:

#### Calcular las medidas de posición



## Medidas de posición central

Estas nos permiten resumir la distribución de los datos en un solo valor central, alrededor del cual se sitúan; mientras que las segundas dividen la distribución en partes iguales.

- 🕌 La media aritmética, geométrica o armónica: Son medidas tres centrales que nos indican promedio ponderado de los datos. La primera es la más utilizada y la más conocida de las tres. geométrica se aplica en series que muestran crecimientos porcentuales.
- La mediana: En este caso, esta es la medida de posición central más reconocible. Divide la distribución en dos partes iguales.
- La moda: Estamos ante una medida central de los valores más frecuentes. Por tanto, la moda nos informa sobre aquellos que se repiten en más ocasiones.

(Arias, 2021)

#### Referencias

Arias, E. R. (09 de Marzo de 2021). *Economipedia.com*. Obtenido de Economipedia.com: https://economipedia.com/definiciones/medidas-de-posicion.html