



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández

Nombre del tema: Súper Nota

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Cuatrimestre: 4 cuatrimestre

MEDIDAS DE POSICIÓN

MEDIDAS DE POSICION

Se trata de medidas que dan cuenta de una determinada posición dentro de la distribución de unos datos.

Su propósito son:

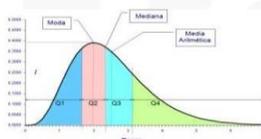
- Resumir en un solo número la posición o localización de la distribución de datos.
- Caracterizar y representar un conjunto de datos.

Medidas de tendencia central:

- Media aritmética
- Media geométrica y ponderada
- Mediana y Moda

Medidas de posición no centrales o cuantiles:

- Cuartiles
- Deciles
- Percentiles

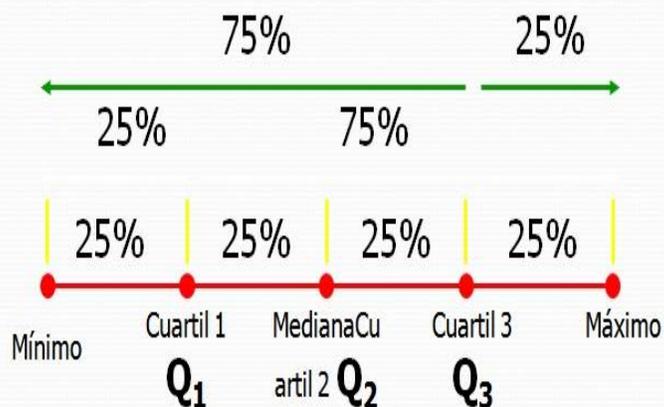


Cuartiles, Quintiles, Deciles y Percentiles	
Medida	Símbolo
Cuartil	Q
Quintil	K
Decil	D
Percentil	P



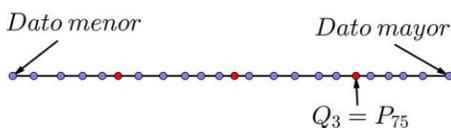
LAS MEDIDAS DE POSESION DIVIDEN A UN CONJUNTO DE DATOS EN GRUPOS EN EL MISMO NUMERO DE INDIVIDUOS PARA CALCULAR LAS MEDIDAS DE POSESION ES NECESARIO QUE LOS DATOS ESTEN ORDENADOS DE MENOR A MAYOR.

UNA DE LAS MEDIDAS DE POSICION SON LOS CUARTILES, QUE SON 3 VALORES DE LA VARIABLE QUE DIVIDEN A UN CONJUNTO DE DATOS ORDENADOS EN 4 PARTES IGUALES.



Medidas de posición

Cuartiles



AGRUPADOS

$$Q = \text{LIM.INF} + \text{TI} (KN - FA - 1)$$

$$K = 1, 2 \text{ Ó } 3$$

NO AGRUPADOS

$$Q = K (N + 1)$$

$$K = 1, 2 \text{ Ó } 3$$

1. **BIBLIOGRAFIA:** Los cuartiles. sabado 24 de septiembre de 2011, de Blog spot Sitio web:
<http://estadisticapasoapaso.blogspot.com.co/2011/09/los-cuartiles.html>
ANA MILENA GARCIA PORTO. (-). Medidas de posición para datos agrupados y no agrupados: cuartiles, deciles y percentiles Leer más:
<http://www.monografias.com/trabajos27/datos-agrupados/datos-agrupados.shtml#ixzz42XctUUyz>. -, de Monografías Sitio web:
<http://www.monografias.com/trabajos27/datos-agrupados/datos-agrupados.shtml> BIBLIOGRAFIA
2. 29. Coordinación De Innovación Educativa. (-). Medidas De posición. -, de Universidad Michoacana De san Nicolás Hidalgo Sitio web:
<http://dieumsnh.qfb.umich.mx/estadistica/medidasd%20de%20posicion.htm>
Competencias Matemáticas. (-). Medidas de Posición. -, de Competencias matemáticas Sitio web:
<http://www.competenciasmatematicas.com.mx/download/2.4%20MEDIDAS%20DE%20POSICI%C3%93N.pdf> Alvarado Verdín, V. M. (2014). Probabilidad y estadística: Serie Universitaria Patria