



PASIÓN POR EDUCAR

***Nombre de alumno: Carlos Enrique
Maldonado Juárez***

Nombre del profesor: Aldo Nájera

Nombre del trabajo: super nota

Materia: Bioestadística

Grado: 4to

Grupo: A

¿QUE SON LAS MEDIDAS DE POSICION?

¿QUE ES?

Las medidas de posición son parámetros estadísticos que permiten definir un conjunto de datos. Es decir, las medidas de posición ayudan a saber cómo es un conjunto de datos.



Cuartiles

En estadística, los cuartiles son los tres valores que dividen a un conjunto de datos ordenados en cuatro partes iguales. Por lo tanto, el primer, segundo y tercer cuartil representan respectivamente el 25%, 50% y 75% del conjunto de datos estadísticos.

Quintiles

Los quintiles son cuatro valores que dividen a un conjunto de datos ordenados en cinco partes iguales. De manera que el primer, segundo, tercer y cuarto quintil representan respectivamente al 20%, 40%, 60% y 80% de los datos de la muestra.

Deciles

Los deciles son nueve valores que dividen a un conjunto de datos ordenados en diez partes iguales. De modo que el primer, segundo, tercer, ... decil representa el 10%, 20%, 30%, ... de la muestra o población.



Medidas de posición

Cuartiles

$$\frac{k \cdot N}{4}$$

$$Q_k = L_i + \left(\frac{\frac{k \cdot N}{4} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c$$

Deciles

$$\frac{k \cdot N}{10}$$

$$D_k = L_i + \left(\frac{\frac{k \cdot N}{10} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c$$

Percentiles

$$\frac{k \cdot N}{100}$$

$$P_k = L_i + \left(\frac{\frac{k \cdot N}{100} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c$$

