



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Molina Moreno Jorge Alejandro*

*Nombre del tema: Medidas de posición*

*Parcial: 4to Parcial*

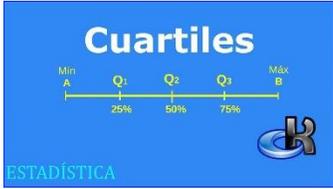
*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4*

## ¿Qué son las medidas de posición?

<p style="text-align: center; color: red;"><b>¿Qué son las medidas de posición?</b></p> <p>Las medidas de posición son indicadores estadísticos que permiten resumir los datos en uno solo, o dividir su distribución en intervalos del mismo tamaño. Y se dividen en cuartiles, deciles y percentiles</p> <div style="text-align: center; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <b>Medidas de posición</b> </div> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">Cuartiles</th> <th style="padding: 5px;">Deciles</th> <th style="padding: 5px;">Percentiles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"><math>\frac{k \cdot N}{4}</math></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"><math>\frac{k \cdot N}{10}</math></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"><math>\frac{k \cdot N}{100}</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"><math>Q_k = L_i + \left( \frac{\frac{k \cdot N}{4} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c</math></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"><math>D_k = L_i + \left( \frac{\frac{k \cdot N}{10} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c</math></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"><math>P_k = L_i + \left( \frac{\frac{k \cdot N}{100} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c</math></td> </tr> </tbody> </table>	Cuartiles	Deciles	Percentiles	$\frac{k \cdot N}{4}$	$\frac{k \cdot N}{10}$	$\frac{k \cdot N}{100}$	$Q_k = L_i + \left( \frac{\frac{k \cdot N}{4} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c$	$D_k = L_i + \left( \frac{\frac{k \cdot N}{10} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c$	$P_k = L_i + \left( \frac{\frac{k \cdot N}{100} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c$	<p style="text-align: center; color: red;"><b>cuartiles</b></p> <p>Los cuartiles son valores que dividen una muestra de datos en cuatro partes iguales. Utilizando cuartiles puede evaluar rápidamente la dispersión y la tendencia central de un conjunto de datos, que son los pasos iniciales importantes para comprender sus datos.</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>
Cuartiles	Deciles	Percentiles								
$\frac{k \cdot N}{4}$	$\frac{k \cdot N}{10}$	$\frac{k \cdot N}{100}$								
$Q_k = L_i + \left( \frac{\frac{k \cdot N}{4} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c$	$D_k = L_i + \left( \frac{\frac{k \cdot N}{10} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c$	$P_k = L_i + \left( \frac{\frac{k \cdot N}{100} - F_{i-1}}{f_i} \right) \cdot c$								
<p style="text-align: center; color: red;"><b>Deciles</b></p> <p>El decil, como cualquier otro cuartil, puede calcularse para datos agrupados o no agrupados. Para los primeros, existen ciertas fórmulas que podemos encontrar en manuales de estadística básica. Para los segundos, el proceso es relativamente más sencillo, sobre todo si disponemos de una hoja de cálculo.</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Representación de los deciles</p> </div>	<p style="text-align: center; color: red;"><b>Percentiles</b></p> <p>El percentil es una medida de posición usada en estadística que indica, una vez ordenados los datos de menor a mayor, el valor de la variable por debajo del cual se encuentra un porcentaje dado de observaciones en un grupo.</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>									





