

Unidad 8: Estadística Unidimensional:

Concepto	Variable o marca de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada	Frecuencia relativa			
Notación	$x_i$	$f_i$	$F_i$	$h_i = \frac{f_i}{N}$	$x_i f_i$	$x_i^2 f_i$	$h_i \cdot 360^\circ$
Significado	Valores de las características que estamos estudiando, en las variables cuantitativas continuas será la marca de clase	Frecuencia absoluta, $f_1$ número de veces que aparece la variable $x_1$ .	Frecuencia acumulada, $F_3$ significa el número de veces que aparece la variable $x_3, x_2$ y $x_1$ .	Frecuencia relativa			
Fórmulas		Suman N	$F_k = \sum_{i=1}^k f_i$	$h_i = \frac{f_i}{N}$ Suman "1"	$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i f_i}{N}$	$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2 f_i}{N} - \bar{x}^2$	Suman 360°
Sirve para calcular:		N y Moda	Mediana	Porcentaje	Media	Varianza Desviación típica	Diagrama de sectores