



Mi Universidad

Mapa conceptual.

Nombre del alumno: Rodiver Rodríguez Hernández.

Nombre de del tema: Estadística.

Parcial: 1

Cuatrimestre: 1

Nombre de la materia: Estadística.

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Estadística

Definición

Conjunto de datos que te permite recopilar, organizar y analizar datos según la necesidad que tengas.

clasificaciones

Descriptiva.

Recolecta, organiza, resume y presenta los datos en formas informativa.

Inferencial.

Efectúa estimaciones hipótesis y predicciones.

Tipos

Población.

Los datos de población son un todo y completo.

Muestra.

La muestra es un subconjunto de la población que se obtiene utilizando el muestreo.

Muestreo

Es el recuento parcial de los individuos de una población o comunidad, mediante el cual se estima el tamaño de toda la población o comunidad.

Censo.

Consiste en contar o enumerar por completo los individuos que componen una población o comunidad.

Variable

Definición

son características o cualidades de una persona, animal u objeto, las cuales puedes medir.

Distribución

Definición

Describe cómo se distribuyen los valores para un campo.

Tipos

- **Variables** cualitativas.
- **Variables** cuantitativas.
- **Variables** independientes.
- **Variables** dependientes.
- **Variables** intervinientes.
- **Variables** moderadoras.

Cierta universidad realizo un experimento sobre el coeficiente intelectual de sus alumnos, para lo cual aplico un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, y 106.

Construye una distribución de frecuencia que muestre, frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa, y frecuencia relativa acumulada.

	F	Fa	Fr	Fra	Fr%
106	3	3	0.15	0.15	15%
109	5	8	0.25	0.4	25%
112	7	15	0.35	0.75	35%
119	2	17	0.1	0.85	10%
124	3	19	0.15	0.95	15%
	20		1		100%

