



Nombre de alumnos: Alejandra Villa Domínguez

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: Estadística Inferencial en Nutrición

Grado: 4°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: LNU17EMC0119-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de octubre de 2020.

QUE ES UNA MATIZ DE DATOS

Es una forma de sintetizar la información recogida de la realidad para investigar un problema y tratar de obtener conocimiento científico que intente explicar dicho problema.



Composición:

- Dimensión - Valores
- Unidades



QUE ES LA DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS

Tabla de datos referentes al número de veces

en las que se repite la categoría de una variable

que graficado, refleja la forma de la distribución construida.

Intervalo	x_i	n_i	f_i	$f\%$
[12'500 – 13'900)	13'200	1	0'033	3.3
[13'900 – 15'300)	14'600	3	0'1	10
[15'300 – 16,700)	16'000	7	0'233	23.3
[16'700 – 18'100)	17'400	16	0'533	53.3
[18'100 – 19'500)	18'800	3	0'1	10
	Σ	30	1	100

Tipos:

- Absolutas: reflejan el número de observaciones del conjunto de datos que cae en cada una de las clases.

x_i	Frecuencia absoluta (n_i)
3	2
4	4
5	6
6	7
7	5
8	3
9	2
10	1
Total	30

- Relativas: permite expresar la frecuencia de cada valor

con una fracción o porcentaje del total del numero

total, de observaciones.

Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$)	Frecuencia relativa ($f_i = n_i/N$) en %
0,07	7%
0,13	13%
0,20	20%
0,23	23%
0,17	17%
0,10	10%
0,07	7%
0,03	3%
1	100%

- Proporciones: son cocientes que indican la relación existente entre una cantidad y el total de las unidades consideradas.



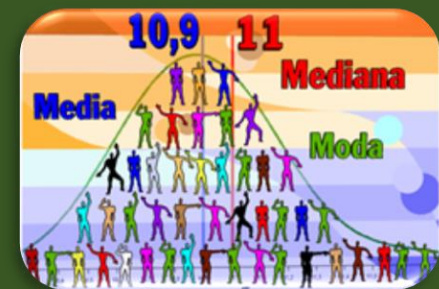
- Porcentajes: permite estandarizar en relación con el volumen calculando el número de objetos que habría en una categoría si el total de los casos fuese 100.



QUE SON LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Lugar donde se centra el conjunto de datos

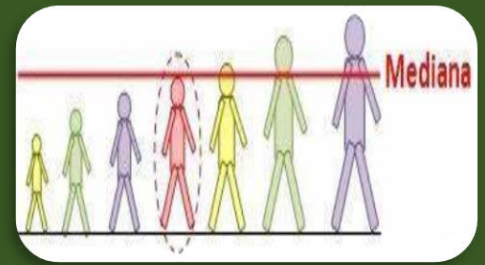
de una distribución particular en la escala de valores.



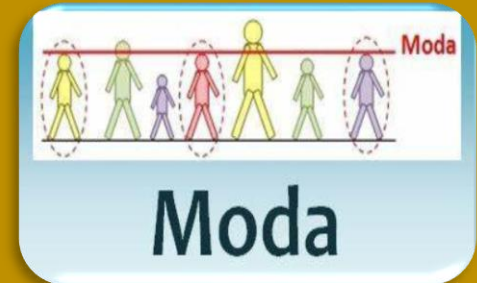
- Media: es el valor típico o promedio, representativo del conjunto de datos considerados.



- Mediana: es un valor que divide la distribución de datos en 2 partes iguales, tal que, el conjunto de datos por encima de este sea igual al numero de datos por debajo de la misma.



- Moda: es el valor que mas se repite en una distribución de datos.



Bibliografía:

Irecta, A. (2020). Estadística. Pdf. Recuperado de <http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/2d2eb390e048b5ae87f51e45890ae5b0.pdf>