



Nombre del alumno: Viviana Moreno Aguilar.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera.

Nombre del trabajo: Súper nota.

Materia: Estadística inferencial en nutrición.

Grado: Cuarto cuatrimestre.

Licenciatura: Nutrición.

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Octubre de 2020.

MATRIZ DE DATOS

	Criterios			
	Financ. económico	Seguro material	Personal capacitado	Tiempo
Experiencia del personal	X		X	X
Generar utilidades	X	X		X
Ofertas facturas	X	X	X	X
Ofertas nuevas prestaciones	X	X	X	X
Realizar reservas	X	X	X	X

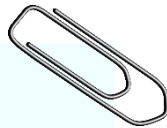
¿QUÉ ES?



>> Modo de sintetizar la información recogida de la realidad <<

COMPOSICIÓN:

- Dimensión.
- Unidades.
- Valores.



PERMITE:

Investigar un problema y tratar de obtener conocimiento científico que intente explicar dicho problema.



DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS.

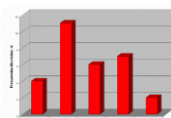
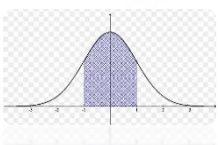
¿QUÉ ES?

Son tablas de datos referentes al número de veces en las que se repite la categoría de una variable.

Horas que practican deporte	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa			Frecuencia acumulada
		Fración	Número decimal	Porcentaje	
1	2	$\frac{2}{25}$	0,08	8%	2
2	3	$\frac{3}{25}$	0,12	12%	5
3	6	$\frac{6}{25}$	0,24	24%	11
4	7	$\frac{7}{25}$	0,28	28%	18
5	7	$\frac{7}{25}$	0,28	28%	25

REFLEJA MEDIANTE UN GRÁFICO:

-La forma de la distribución construida.



TIPOS

1.-ABSOLUTAS:

Reflejan el número de observaciones del conjunto de datos que cae en cada una de las clases.

2.-RELATIVAS:

Permite expresar la frecuencia de cada valor con una fracción o porcentaje del total del número total de observaciones.

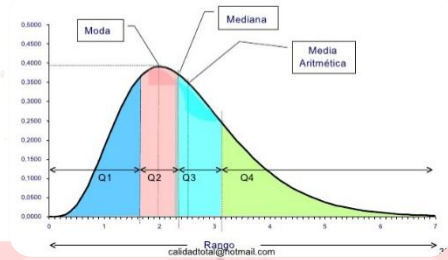
	RECUESTO	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
SÍ	+++ III	8	8/10
NO	II	2	2/10
TOTAL	+++ +++	10	10/10 = 1

RANGO:

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.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL.



¿QUÉ ES?

>> Indica el lugar donde se centra el conjunto de datos de una distribución particular en la escala de valores <<.

INCLUYE

1) 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 número de datos por debajo de la misma.

2) MEDIA:

Es el valor típico o promedio, representativo del conjunto de datos considerados.

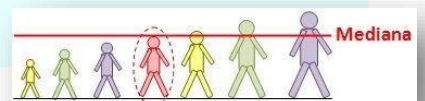
3) MODA:

Es el valor que más se repite en una distribución de datos.

1) Mediana:

>Ventajas: Los valores extremos no afectan a la mediana tan intensamente como a la media.

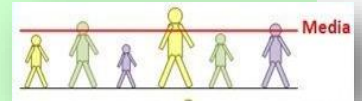
>Desventajas: Ciertos procedimientos estadísticos que utilizan la mediana son más complejos que aquellos que utilizan la media, es por ello que, si deseamos utilizar una estadística de muestra para estimar un parámetro de población, la media es más cómoda.



2) Media:

>Ventajas: Toma en consideración la realidad de todo el conjunto de datos.

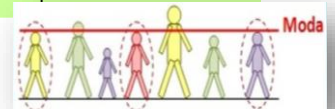
>Desventajas: Puede verse afectada por valores extremos no representativos del resto de los datos.



3) Moda:

>Ventajas: No se ve afectada por valores extremos dado que se escoge el valor más frecuente, puede emplearse aun cuando existan clases de extremo abierto.

>Desventajas: Cuando los datos son multimodales resulta complejo interpretar y comparar.



Bibliografía:

-Irecta., A.(2020). Diapositivas contraste de hipótesis, de PDF. Págs., 6-7.Sitio web:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/2d2eb390e048b5ae87f51e45890ae5b0.pdf>