



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Luz Patricia Albores Vázquez

Nombre del tema: Matriz de datos, distribución de frecuencias y tipos, medidas de tendencia central

Parcial: Cuarto

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: cuarto

4 UNIDAD

MATRIZ DE DATOS

Es una herramienta que permite organizar los valores de diferentes variables de manera que sea visible su estructura, y que facilita la ejecución de análisis. Es fundamental en la investigación, ya que permite interpelar la realidad con la teoría para hacerla inteligible

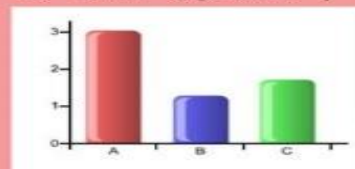


DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS

Es una tabla que ordena los datos estadísticos y muestra la frecuencia con la que aparecen cada uno de los valores. Se utiliza para facilitar la obtención de información de los datos, ya que resume grandes conjuntos de datos de forma organizada y comprensible.



Tablas de Frecuencia



TIPOS

- Frecuencia absoluta: El número de veces que aparece un valor estadístico.
- Frecuencia relativa: El número de veces que se repite un evento, expresado como porcentaje.
- Frecuencia acumulada: La suma de las frecuencias absolutas de todos los valores menores o iguales a un valor determinado.
- Frecuencia relativa acumulada: El cociente entre la frecuencia acumulada de un valor y el total de datos, expresado como porcentaje.
- Distribución de frecuencias agrupadas: Se utiliza cuando las variables tienen un gran número de valores o son continuas. En este caso, los valores se agrupan en intervalos de igual amplitud, llamados clases.

X_i	f_i	fr_i	f_a	fr_a
64-69	2	0.02	100	1.00
58-63	8	0.08	98	0.98
52-57	7	0.07	90	0.90
46-51	11	0.11	83	0.83
40-45	16	0.16	72	0.72
34-39	22	0.22	56	0.56
28-33	21	0.21	34	0.34
22-27	9	0.09	13	0.13
16-21	4	0.04	4	0.04
	100	1.00		

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Son medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores. Representan un centro en torno al cual se encuentra ubicado el conjunto de los datos. Las medidas de tendencia central más utilizadas son: media, mediana y moda.



BIBLIOGRAFIA

- + https://www.uv.es/webgid/Descriptiva/3_distribucion_de_frecuencias.html.
- + <https://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2013/12/Quevedo-F.-Medidas-de-tendencia-central-y-dispersion.-Medwave-2011-Ma-113..pdf>.
- + <https://economipedia.com/definiciones/matriz-de-datos.html>.