



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CARRERA:

NUTRICION

MATERIA:

ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICIÓN

TEMA:

MAPA CONCEPTUAL "TABLAS DE FRECUENCIA"

CATEDRATICO:

AGUSTIN GUZMAN JUAN JESUS

ALUMNO:

PUI RAMIREZ MANSENG

LUGAR:

TAPACHULA DE CORDOBA Y ORDOÑEZ, CHIAPAS

17 DE MAYO DEL 2020

TABLAS DE FRECUENCIA

son herramientas de la estadística

se colocan los datos en columnas representando los distintos valores recogidos en la muestra y las frecuencias (las veces) en que ocurren.

Elementos de las Tablas de frecuencias

Datos

Son los valores de la muestra recogida en el estudio estadístico

Frecuencia absoluta

Es el número de veces que aparece un determinado valor (n_i)

La suma de las frecuencias absolutas es igual al número total de datos, que se representa por n

Número de veces que se repite el i -ésimo valor de la variable

Frecuencia absoluta acumulada

la suma de las frecuencias absolutas de todos los valores inferiores o iguales al valor considerado. (N_i)

Frecuencia relativa

es la proporción de veces que se repite un determinado dato (f_i)

Frecuencia acumulada

el número de observaciones menores o iguales al i -ésimo valor de la variable pero en forma relativa. (F_i)

tipos de tablas

Datos agrupados

los datos estadísticos se encuentran ordenados en clases y con la frecuencia de cada clase

se emplea generalmente si las variables toman un número grande de valores o la variable es continua.

En este caso se agrupan los valores en intervalos que tengan la misma amplitud denominados clases. A cada clase se le asigna su frecuencia correspondiente.

Datos no agrupados

son las de observaciones realizadas en un estudio estadístico que se presentan en su forma original tal y como fueron recolectados, para obtener información directamente de ellos.

indica las frecuencias con que aparecen los datos estadísticos sin que se haya hecho ninguna modificación al tamaño de las unidades originales.