

TRABAJO DE INVESTIGACION GRUPAL SOBRE "ESTADISTICA"

Investiguen en libros, enciclopedias, Internet, etc. y respondan a las siguientes cuestiones:

1) Definan que es la estadística

.en la estadística se recompilan datos sobre alguna característica que posea un conjunto de individuos o elementos.

2) ¿A que se le llama población?

.la población es ese conjunto de individuos o elementos.

3) ¿A que se llama UNIDAD ESTADISTICA o INDIVIDUO?

Se llama unidad estadística o individuo a cada uno de los elementos que componen la población estadística. El individuo es un ente observable que no tiene por qué ser una persona, puede ser un objeto, un ser vivo, o incluso algo abstracto.

4) ¿Qué es una MUESTRA? ¿Cuando una muestra es "representativa"?

.Cuando la población es muy grande se toma una muestra, que es parte de una población que se desea analizar.

5) ¿Qué es un CENSO?

La obtención de información de una población.

6) ¿A que se denomina VARIABLES

ESTADÍSTICAS? ¿Cómo se clasifican?

Al conjunto de los distintos valores numéricos que adopta un carácter cuantitativo se llama variable estadística. Se clasifican como:

Discretas: Aquellas que toman valores aislados (números naturales), y que no pueden tomar ningún valor intermedio entre dos consecutivos fijados

Continuas: Aquellas que toman infinitos valores (números reales) en un intervalo dado, de forma que pueden tomar cualquier valor intermedio, al menos teóricamente, en su rango de variación.

7) ¿A que se llama TABLA DE FRECUENCIA?

8) definan FRECUENCIA ABSOLUTA, FRECUENCIA RELATIVA y FRECUENCIA PORCENTUAL.

-Frecuencia absoluta: de la modalidad a_i al número de veces que aparece repetida dicha modalidad en el conjunto de las observaciones realizadas.

-Frecuencia relativa: de la modalidad a_i al cociente entre la frecuencia absoluta y el número de datos (= tamaño de la muestra N).

9) ¿A que se le llama PROMEDIO, MODA Y MEDIANA?

10) ¿Qué es un GRAFICO ESTADISTICO?

Redacten de que trata cada uno de los siguientes gráficos:

- **GRAFICO DE BARRAS**
- **GRAFICO CIRCULAR** (también denominado **DE SECTORES** o **DE TORTA**)

- **PICTOGRAMA**
- **HISTOGRAMA**