



Nombre de alumno:

Deysi Sarai Lara Roblero

Nombre del profesor:

Herrera Ordoñez Magner Joel

**Nombre del trabajo: conceptos
básicos de estadística**

Materia: Estadística Descriptiva

Grado: 3

Grupo: c

CUADRO SINOPTICO

C
O
N
S
E
P
T
O
S

B
A
S
I
C
O
S

D
E

E
S
T
A
D
I
S
T
I
C
A

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Es la parte que permite analizar, describir y representar todo un conjunto de datos utilizando método numérico que presentan la información contenida en ellos.

Variables:

Símbolo que permite identificar a un elemento no especificado dentro de un terminado grupo

Cualitativas:

son las que expresan un argumento numérico

Ordinales: toma valores determinados según la escala

Nominal: no están sujetos a un orden determinado

Cuantitativas:

son aquellas que expresen características o cualidades diferentes.

Discretas: son aquellas que se determinan mediante conteos

Continuas: se determinan mediante mediciones

Unidad estadística

Son los componentes de una determinada población de datos centro del estudio estadístico.

Distribución de frecuencia:

Es una disposición tabular de datos estadísticos, ordenados ascendente o descendente con la frecuencia

+Frecuencia relativa: es aquella que resulta dividir cada uno de las clases de una distribución de frecuencia entre el número de datos.

+Frecuencia absoluta: Es el número de veces que aparece un determinado valor en un estudio estadístico.

+Frecuencia acumulada: son aquellas que se obtienen de las sumas sucesivas de las Fr que integran cada una de las clases de una distribución de frecuencia.

ESTADISTICA INFERENCIAL

Es una rama de la estadística que hace posible la estimación de una característica de una población, fundamentándose en los resultados de muestra

Componente

+Clase o intervalo: son divisiones en las cuales se agrupan un conjunto de datos ordenados con características comunes.

+Amplitud de clase: es el número de valores o variables que concurren a una clase determinada.

+Punto medio o marca de clase: Es el valor de datos en los que se ubican en la posición central de la clase y representa

Cálculos estadísticos

+Población: Es el conjunto de todos los elementos cuyas propiedades se van a estudiar también es llamada universo, puede ser finita o infinita.

+Muestra: es el subconjunto de la población con una muestra representativa de la población.

+Parámetro: son características que se pueden medir y cuya medición se llevan cabo sobre todos los elementos que integran una población.

+Estadístico: un conjunto de valores numéricos que tiene relación significativa entre sí.