



**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.