



**Nombre de alumno: BLANCA YESENIA  
ALVAREZ GARCIA**

**Nombre del profesor: ANDRES  
ALEJANDRO REYES MOLINA**

**Nombre del trabajo: SUPER NOTA**

**Materia: ESTADISTICA DESCRIPTIVA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 3° CUATRIMESTRE**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de mayo de 2022.

---

**La frecuencia absoluta es el número de veces que aparece un determinado valor en un estudio estadístico.**



**La frecuencia relativa es el cociente entre la frecuencia absoluta de un determinado valor y el número total de datos.**

$$\text{Frecuencia relativa} = \frac{F_a}{N}$$

**La frecuencia acumulada es la suma de las frecuencias absolutas de todos los valores inferiores o iguales al valor considerado.**

**La distribución de frecuencias constituye una de las formas más intuitiva de organizar los datos de una variable: se basa en el conteo del número de entidades (casos, sujetos) que tienen cada uno de los valores con que la variable se ha manifestado (modalidades).**



**La frecuencia relativa acumulada es el cociente entre la frecuencia acumulada de un determinado valor y el número total de datos.**

## UNIDAD 2



**Cada clase está delimitada por el límite inferior de la clase y el límite superior de la clase. Amplitud de la clase La amplitud de la clase es la diferencia entre el límite superior e inferior de la clase.**

**La marca de clase es el punto medio de cada intervalo y es el valor que representa a todo el intervalo para el cálculo de algunos parámetros.**



**Tipos de representaciones gráficas**

**Diagramas de barras: muestran los valores de las frecuencias absolutas sobre un sistema de ejes cartesianos, cuando la variable es discreta o cualitativa.**

**Histogramas: formas especiales de diagramas de barras para distribuciones cuantitativas continuas.**

**Los diagramas de barras se usan para representar gráficamente series estadísticas de valores en un sistema de ejes cartesianos, de manera que en las abscisas se indica el valor de la variable estadística y en las ordenadas se señala su frecuencia absoluta.**



**La campana de Gauss, curva que sirve de modelo para el estudio de la forma de una distribución.**

