



**Mi Universidad**

**Súper nota**

*Nombre del Alumno: Marco Antonio Méndez Ventura*

*Nombre del tema: estadística*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia: estadística*

*Nombre del profesor: Andrés Reyes*

*Nombre de la Licenciatura : Psicología*

*Cuatrimestre:2*

# PRESENTACIÓN DE DATOS

Los datos estadísticos se presentan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables significativas de un estudio, ya correspondan a una población o a una muestra



La frecuencia absoluta de un valor o de una modalidad de una variable estadística es el número de datos observados que presentan ese valor o modalidad

d. El cociente entre la frecuencia absoluta de un valor o modalidad y el número total de datos es llamado frecuencia relativa.



Una razón se obtiene como el cociente entre dos cantidades numéricas comparables. Si el cociente se refiere a dos cantidades que se indican en unidades distintas, la razón recibe el nombre de tasa

Un ejemplo de tasa es la densidad de población, que se define como el número de habitantes por kilómetro cuadrado y que se aplica habitualmente en los estudios demográficos.



# ESTADISTICA DESCRIPTIVA

La estadística emplea métodos descriptivos y de inferencia estadística. Los primeros ocupan de la recolección, organización, tabulación, presentación y reducción de la información



Estadística descriptiva En el caso de la estadística descriptiva se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos



como pueden ser: el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc



Estas medidas descriptivas pueden ayudar a brindar las principales propiedades de los datos observados, así como las características clave de los fenómenos bajo investigación.



Por lo general, la información proporcionada por la estadística descriptiva puede ser transmitida con facilidad y eficacia mediante una variedad de herramientas gráficas



# TIPOS DE GRAFICAS

**Gráfica de Columna** Los gráficos de columna sirven para exhibir las modificaciones que, en un tramo de tiempo, han sufrido determinados datos, comparándolos entre diversos elementos.



**Gráfica de Cono, cilindro y pirámide** Las distintas gráficas de datos, dispuestas en forma de cono, cilindro y pirámide, son aquellas capaces de mejorar la presentación de gráficos de columnas y barras 3D



**Gráfica de Barra:** Los gráficos de barra son aquellos que revelan cotejos entre elementos individuales. En este tipo de gráficas, las categorías se muestran organizadas de manera vertical



**Gráfica de barras apiladas** Los gráficos de barras apiladas son los que muestran la relación de los elementos individuales con el todo.



**Gráfica de Línea** Los gráficos de líneas son aquellos que muestran las predisposiciones existentes en los datos a intervalos exactos.



