

Nombre de la escuela: Universidad del sureste

Nombre de la alumna: yoana Guadalupe Velasco Pérez

Nombre del profesor: Reyes Molina Andrés Alejandro

Grado: 2

Carrera: psicología

Fecha de entrega: 22/01/2023

Materia: estadística



## Principios generales de la estadística

### Presentación de datos

Los datos 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 variedad estadística es el número de datos observados que presentan ese valor.

### Estadística descriptiva

La estadística descriptiva se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por unos pequeños números de valores descriptivos, como pueden ser; el promedio, la mediana, la mediana geométrica, la varianza, la desviación típica.

### Tipos de gráficas

Los gráficos de columna sirven para exhibir las modificaciones que, en un tramo de tiempo, han sufrido determinados datos, comparándolos entre diversos elementos. Por lo general, la organización horizontal se corresponde con las categorías y verticalmente se ubican los valores: para así resaltar la variación que se ha producido al pasar el tiempo.

### Diagrama de caja

También conocido diagrama de caja y bigote, box, box-plot o boxplot. Es un método estandarizado para representar gráficamente una serie de datos numéricos a través de sus cuartiles. De esta manera, el diagrama de caja muestra a simple vista la mediana y los cuartiles de los datos, pudiendo también representar los valores atípicos de estos.