



**Nombre de la alumna: Mónica Del Carmen
Domínguez Gómez**

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Bioestadística

Grado: Único

Grupo: A

Pichucalco, Chiapas a 14 de Noviembre de 2020.

Parámetros estadísticos

Es un número que se obtiene a partir de los datos de una muestra estadística

Función

Sirve para sintetizar o resumir la información dada por una tabla o por una gráfica.

Clasificación

Medidas de tendencia central

Función

Nos indica alrededor de que valor centro se distribuye los datos.

Tipos

Media aritmética

Es el valor promedio de la muestra o se puede interpretar como el centro de gravedad de los datos.

Mediana

Es el valor que separa la mitad superior de la muestra y la inferior, es decir divide los

Moda

Es el valor que más se repite en una muestra. Es decir el valor más frecuente.

Cuartiles

Dividen los datos en cuatro partes iguales

Percentile

Dividen los datos en 100 partes iguales.

Medidas de dispersión

Función

Nos informan sobre cuanto se alejan del centro los valores de la distribución.

Tipos

Rango

Es la diferencia entre el mayor y el menor de los valores de una muestra, indicándonos en que rango se encuentran los datos.

Desviación Media

Es la medida de los valores absolutos de las desviaciones respecto a la media, es decir el promedio de cuanto se desvían los datos.

Cuantiles

Dividen una muestra en N partes, y nos ayudan en tener una idea de los rangos en los que se encuentran mas valores.

Dependiendo el valor d N, los cuantiles pueden tener nombres particulares.

Deciles

Dividen la muestra en 10 conjuntos del mismo tamaño

Varianza

Es el promedio del cuadrado de las desviaciones respecto a la media, es decir mide el promedio de cuanto se desvían los datos al

Es la raíz cuadrada de la varianza

Desviación estándar