



**Nombre de alumno: María José López Guillén**

**Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes**

**Molina**

**Nombre del trabajo: Cuartiles, percentiles y deciles**

**Materia: Estadística I**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: Primer cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.



# ESTADÍSTICA

## CUARTILES

Los cuartiles son la representación poblacional dividida en 4 partes de las cuales se utilizan únicamente tres y equivalen a: 25%, 50%, y 75%.

## DATOS AGRUPADOS

Los datos agrupados son datos formados al agregar observaciones individuales de una variable en grupos, de modo que una distribución de frecuencia de estos grupos sirva como un medio conveniente para resumir o analizar los datos.

## MEDIANA

Valor medio de la población y se ubica al ordenar los datos de menor a mayor se toma el dato central de dicha población en caso de ser pares se obtiene el promedio

## DECILES

Dividen a la población en 10 partes de las cuales únicamente se utilizan 9 que son 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, y el 90%.

## MEDIA

Cuando la muestra que se toma de una población o proceso se necesita realizar análisis estadísticos y a esto se le denomina medias de tendencia central.

## VARIANZA

Es una medida de variabilidad que toma en cuenta la dispersión que los valores de los datos tienen respecto a su medida

## PERCENTILES

Medida de posición usada en estadística que indica, una vez ordenados los datos de menor a mayor, el valor de la variable por debajo del cual se encuentra un porcentaje dado de observaciones en un grupo.

## MODA

Valor que más se repite en la población y se puede buscar en la columna de frecuencia absoluta si en dado caso existiera más de una moda se suman y se dividen entre la cantidad sumada.

## COEFICIENTE DE VARIACIÓN

Medida de dispersión que permite el análisis de las desviaciones de los datos con respecto a la media y al mismo tiempo las dispersiones que tienen los datos dispersos entre sí.