

# DATOS AGrupados Y NO AGRUPADOS

## Frecuencia de clase

Punto que divide a la clase en dos partes iguales. Es el promedio entre los límites superior e inferior de la clase

## Frecuencia relativa

- Es la relación o cociente entre la frecuencia absoluta y el número total de observaciones.
- punto medio, es el punto que divide a un segmento en dos partes iguales.
- límites son los valores extremos que tiene el intervalo de clase, inferior y superior, entre los cuales están los valores de los datos agrupados en ese intervalo de clase.

## Tratamiento para datos no agrupados

Medidas de tendencia central

## Medidas de tendencia central

- Medida aritmética, también se le conoce como promedio de las lecturas
-

# Tareas



**Estadística**  
**segundo cuatrimestre**  
**Emmanuel Eduardo Sanchez**  
**Carlos Eduardo Méndez Vázquez**  
**Cuadro sinóptico**

# Principios generales de la estadística

Antecedentes históricos

Ocupa un lugar en la investigación y en la práctica médica.

Sucesos de interés en el desarrollo de la estadística

- 1-1928 Hitler , promulgó la ley de esterilización eugenética
- 2- 1930 husley, haldane, hughes,jennings y otros biólogos retransmitidos comenzaron a reaccionar en contra de la discapacidad de muchos hijos propiados por la eugenesia
- 3- 1960 miles de americanos llenaron un registro de rasgos familiares que era de una especie de pedigrifamiliar

Conceptos básicos

La estadística se ocupa de la sistematización, recojida, ordenación y representación de los datos referentes a un fenómeno que representa variabilidad o incertidumbre para su estudio metodológico.

- 1- estadística descriptiva , se organizan y resumen conjuntos de observaciones procedentes de una muestra o de la población total en forma cuantitativa
- 2-estadística inferencial , se realizan inferencias acerca de una población basándose en los datos obtenidos a partir de una muestra

La estadística en las actividades empresariales con un enfoque administrativo

Ayuda a lograr una adecuada planeación y control apoyados en los estudios de pronósticos, presupuesto etc, los estudios estadísticos se realizan dentro de una empresa

Aplicaciones de la estadística

**En las ciencias naturales  
en las ciencias sociales y económicas  
en las ciencias médicas**

Estadística Descriptiva

**Emplea todos descriptivos y de inferencia estadística**

Tipos de gráfica

- 1-gráfica de columna
- 2-gráfica de cono, cilindro y pirámide
- 3-gráfica de barras afiladas
- 4-gráfica de línea
- 5-gráfica de área
- 6-gráfica XY( dispersión )
- 7-gráfica de burbujas
- 8-gráfica de anillo
- 9- gráfica de existencias
- 10-gráfica de cotizaciones
- 11- gráfica de superficie
- 12-gráfica radial
- 13-