Nombre del alumno: ARACELY MATIAS DIAZ

Nombre del profesor: MAGNER JOEL HERRERA

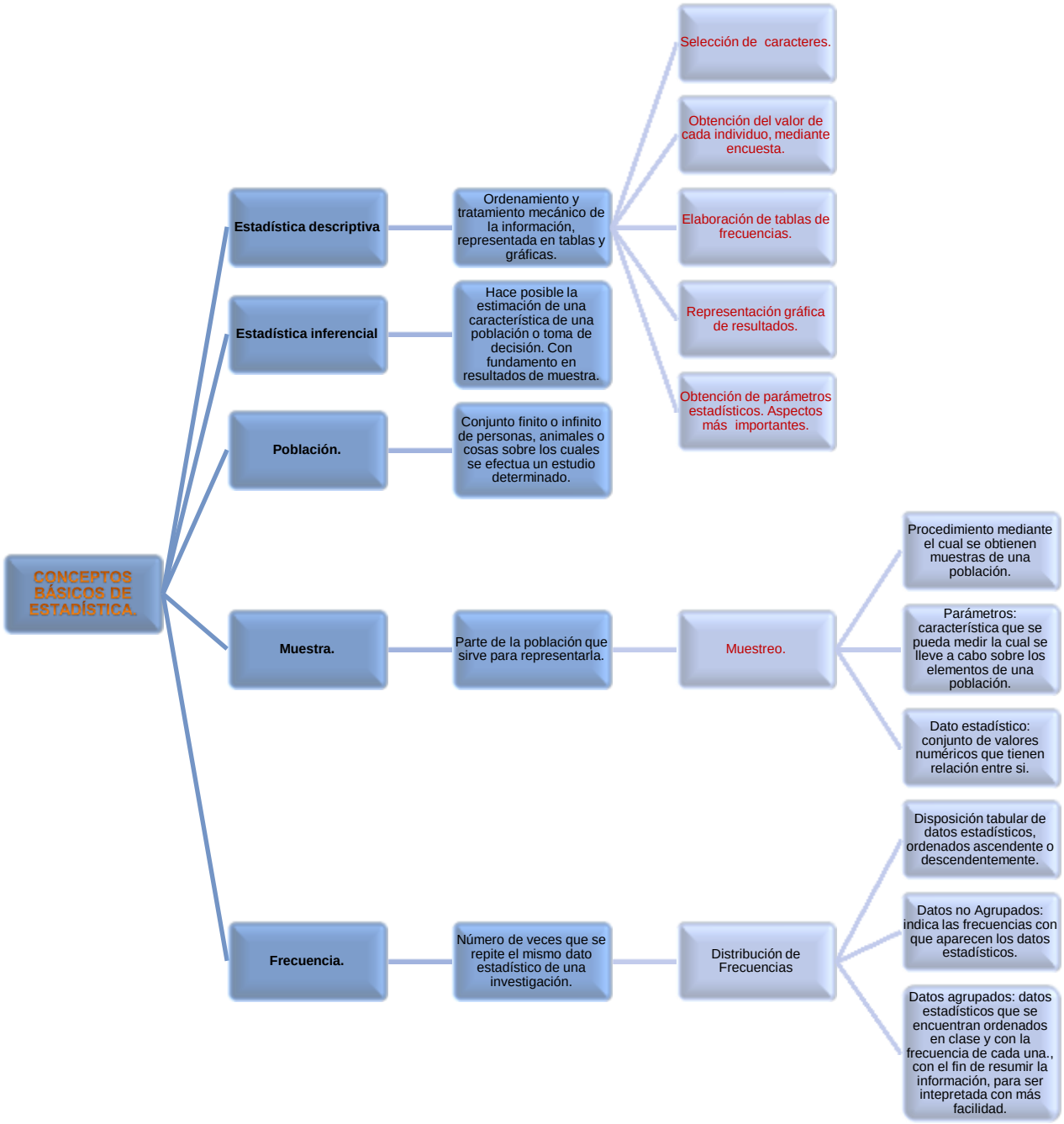
Nombre del trabajo: CONCEPTOS BÁSICOS DE ESTADÍSTICA

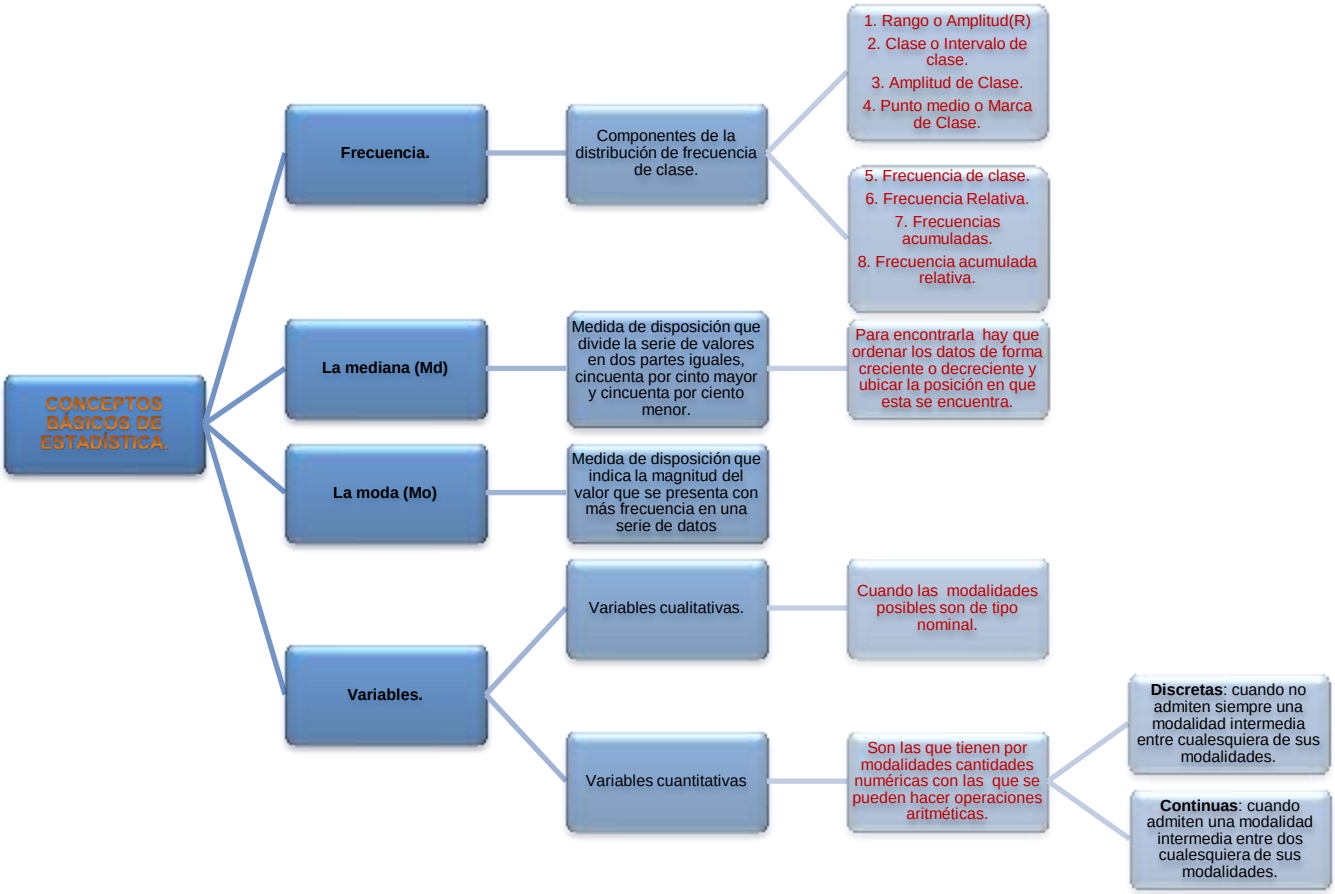
Materia: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Grado: TERCER CUATRIMESTRE

Grupo: "A"

Frontera Comalapa, Chiapas a 28 de junio de 2020.


CONCEPTOS BÁSICOS DE ESTADÍSTICA.
Estadística descriptiva
Ordenamiento y tratamiento mecánico de la información, representada en tablas y gráficas.
Selección de caracteres.
Obtención del valor de cada individuo, mediante encuesta.
Elaboración de tablas de frecuencias.
Representación gráfica de resultados.
Obtención de parámetros estadísticos. Aspectos más importantes.
Estadística inferencial
Hace posible la estimación de una característica de una población o toma de decisión. Con fundamento en resultados de muestra.
Población.
Conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas sobre los cuales se efectua un estudio determinado.
Muestra.
Parte de la población que sirve para representarla.
Muestreo.
Procedimiento mediante el cual se obtienen muestras de una población.
Parámetros: característica que se pueda medir la cual se lleve a cabo sobre los elementos de una población.
Dato estadístico: conjunto de valores numéricos que tienen relación entre si.
Frecuencia.
Número de veces que se repite el mismo dato estadístico de una investigación.
Distribución de Frecuencias
Disposición tabular de datos estadísticos, ordenados ascendente o descendentemente.
Datos no Agrupados: indica las frecuencias con que aparecen los datos estadísticos.
Datos agrupados: datos estadísticos que se encuentran ordenados en clase y con la frecuencia de cada una., con el fin de resumir la información, para ser intepretada con más facilidad.


CONCEPTOS BÁSICOS DE ESTADÍSTICA.
Frecuencia.
Componentes de la distribución de frecuencia de clase.
1. Rango o Amplitud(R)
2. Clase o Intervalo de clase.
3. Amplitud de Clase.
4. Punto medio o Marca de Clase.
5. Frecuencia de clase.
6. Frecuencia Relativa.
7. Frecuencias acumuladas.
8. Frecuencia acumulada relativa.
La mediana (Md)
Medida de disposición que divide la serie de valores en dos partes iguales, cincuenta por cinto mayor y cincuenta por ciento menor.
Para encontrarla hay que ordenar los datos de forma creciente o decreciente y ubicar la posición en que esta se encuentra.
La moda (Mo)
Medida de disposición que indica la magnitud del valor que se presenta con más frecuencia en una serie de datos
Variables.
Variables cualitativas.
Cuando las modalidades posibles son de tipo nominal.
Variables cuantitativas
Son las que tienen por modalidades cantidades numéricas con las que se pueden hacer operaciones aritméticas.
Discretas: cuando no admiten siempre una modalidad intermedia entre cualesquiera de sus modalidades.
Continuas: cuando admiten una modalidad intermedia entre dos cualesquiera de sus modalidades.