



**Nombre de alumnos:** JERRY ORTIZ DIAZ.

**Nombre del profesor:** MAGNER JOEL HERRERA ORDOÑES.

**Nombre del trabajo:** CUADRO SINOPTICO.

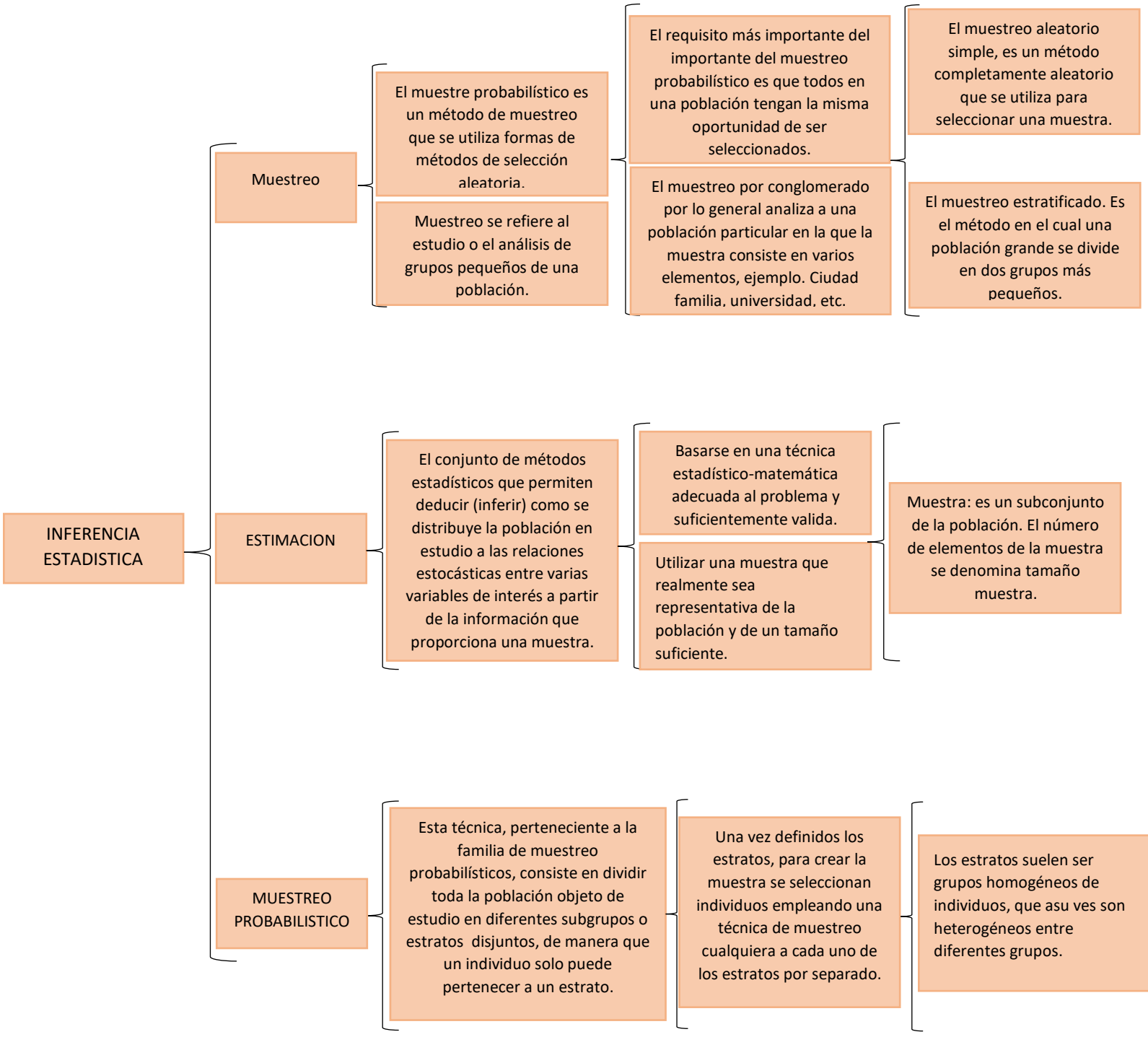
**Materia:** ESTADISTICA INFERENCIAL.

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 4 CUATRINESTRE.

**Grupo:** (A)

Frontera Comalapa, Chiapas a 5 de octubre de 2021.



INFERENCIA ESTADISTICA

Muestreo

El muestre probabilístico es un método de muestreo que se utiliza formas de métodos de selección aleatoria.

Muestreo se refiere al estudio o el análisis de grupos pequeños de una población.

El requisito más importante del muestreo probabilístico es que todos en una población tengan la misma oportunidad de ser seleccionados.

El muestreo por conglomerado por lo general analiza a una población particular en la que la muestra consiste en varios elementos, ejemplo. Ciudad familia, universidad, etc.

El muestreo aleatorio simple, es un método completamente aleatorio que se utiliza para seleccionar una muestra.

El muestreo estratificado. Es el método en el cual una población grande se divide en dos grupos más pequeños.

ESTIMACION

El conjunto de métodos estadísticos que permiten deducir (inferir) como se distribuye la población en estudio a las relaciones estocásticas entre varias variables de interés a partir de la información que proporciona una muestra.

Basarse en una técnica estadístico-matemática adecuada al problema y suficientemente valida.

Utilizar una muestra que realmente sea representativa de la población y de un tamaño suficiente.

Muestra: es un subconjunto de la población. El número de elementos de la muestra se denomina tamaño muestra.

MUESTREO PROBABILISTICO

Esta técnica, perteneciente a la familia de muestreo probabilísticos, consiste en dividir toda la población objeto de estudio en diferentes subgrupos o estratos disjuntos, de manera que un individuo solo puede pertenecer a un estrato.

Una vez definidos los estratos, para crear la muestra se seleccionan individuos empleando una técnica de muestreo cualquiera a cada uno de los estratos por separado.

Los estratos suelen ser grupos homogéneos de individuos, que asu ves son heterogéneos entre diferentes grupos.