



**Nombre de alumnos:** Esmeralda Monserrat Navarro Avendaño

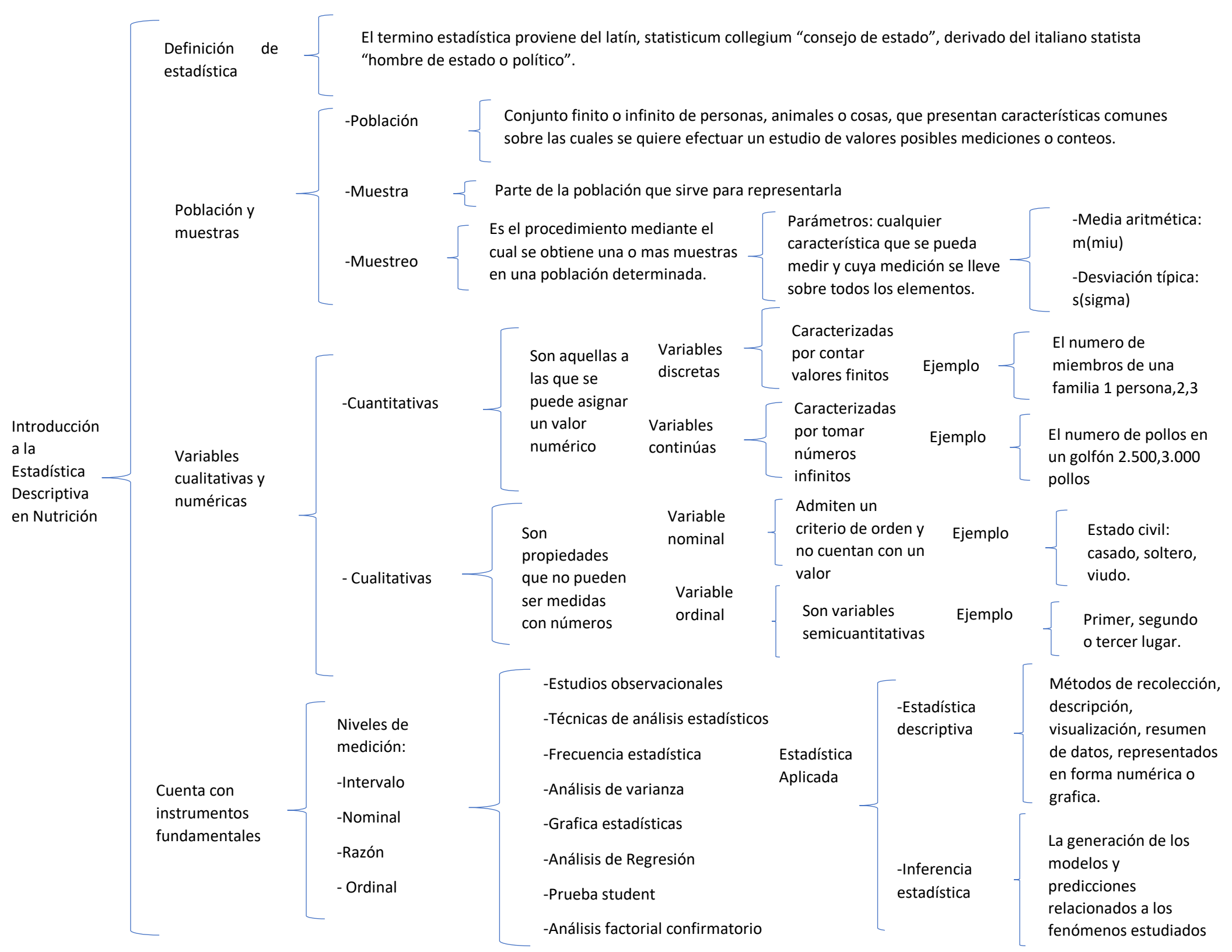
**Nombre del profesor:** Jorge Enrique Albores

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual “Introducción a la Estadística Descriptiva en Nutrición”

**Materia:** Estadística Descriptiva en Nutrición

**Grado:** 3 Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de mayo de 2020.



Introducción a la Estadística Descriptiva en Nutrición

Definición estadística

de

El termino estadística proviene del latín, statisticum collegium "consejo de estado", derivado del italiano statista "hombre de estado o político".

Población y muestras

-Población

Conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas, que presentan características comunes sobre las cuales se quiere efectuar un estudio de valores posibles mediciones o conteos.

-Muestra

Parte de la población que sirve para representarla

-Muestreo

Es el procedimiento mediante el cual se obtiene una o mas muestras en una población determinada.

Parámetros: cualquier característica que se pueda medir y cuya medición se lleve sobre todos los elementos.

-Media aritmética: m(miú)

-Desviación típica: s(sigma)

Variables cualitativas y numéricas

-Cuantitativas

Son aquellas a las que se puede asignar un valor numérico

Variables discretas

Caracterizadas por contar valores finitos

Ejemplo

El numero de miembros de una familia 1 persona,2,3

Variables continuas

Caracterizadas por tomar números infinitos

Ejemplo

El numero de pollos en un golfón 2.500,3.000 pollos

-Cualitativas

Son propiedades que no pueden ser medidas con números

Variable nominal

Admiten un criterio de orden y no cuentan con un valor

Ejemplo

Estado civil: casado, soltero, viudo.

Variable ordinal

Son variables semicuantitativas

Ejemplo

Primer, segundo o tercer lugar.

Cuenta con instrumentos fundamentales

Niveles de medición:

-Intervalo

-Nominal

-Razón

-Ordinal

- Estudios observacionales
- Técnicas de análisis estadísticos
- Frecuencia estadística
- Análisis de varianza
- Grafica estadísticas
- Análisis de Regresión
- Prueba student
- Análisis factorial confirmatorio

Estadística Aplicada

-Estadística descriptiva

Métodos de recolección, descripción, visualización, resumen de datos, representados en forma numérica o grafica.

-Inferencia estadística

La generación de los modelos y predicciones relacionados a los fenómenos estudiados

Bibliografía:

Universidad del sureste (2020) antología de Estadística Descriptiva en Nutrición .pdf pág. 9-16 recuperado <file:///C:/Users/Esmenav/Desktop/antologia%20Nutricion%203%20cuatri/estadistica.pdf>