



Mapa mental

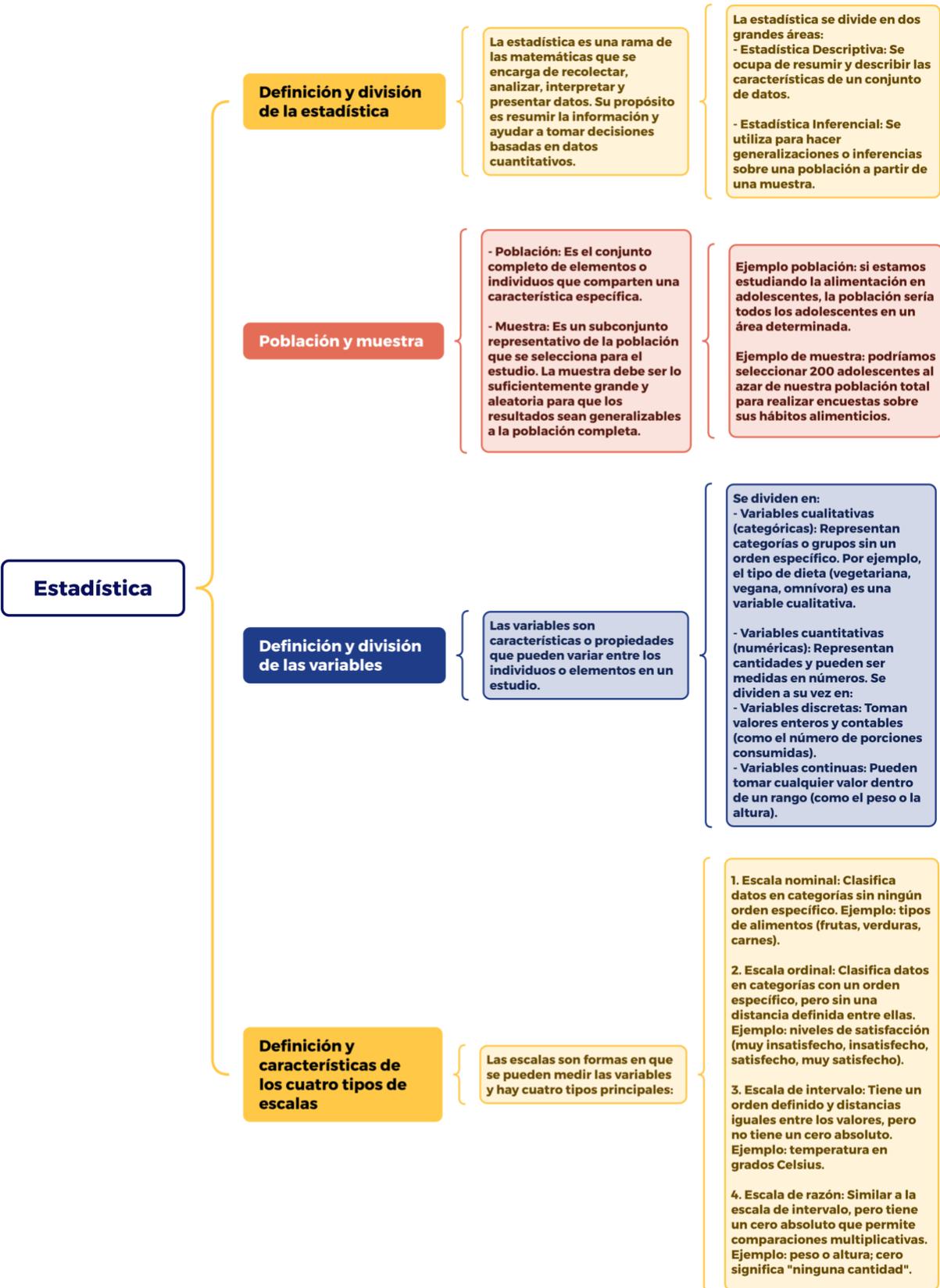
Brandon Trinidad Sánchez

Universidad del sureste

3er cuatrimestre

Nutrición

**Lic. Víctor Antonio Gonzales Salas
Tapachula Chiapas a 21 de mayo del 2025**



ESTADISTICA



Medidas de tendencia central

Las medidas de tendencia central son estadísticas que describen el centro de un conjunto de datos.

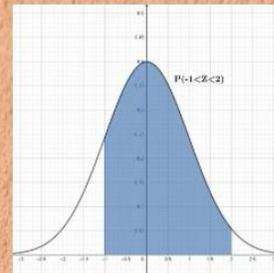
Las más comunes son:

- **Media:** Promedio aritmético de los valores.
- **Mediana:** Valor que ocupa la posición central cuando los datos están ordenados.
- **Moda:** Valor que aparece con mayor frecuencia en el conjunto de datos.

Medidas de dispersión

Las medidas de dispersión indican cómo se distribuyen los datos en relación a la media. Las más utilizadas son:

- **Rango:** Diferencia entre el valor máximo y mínimo.
- **Varianza:** Promedio de las diferencias al cuadrado respecto a la media; mide la variabilidad.
- **Desviación estándar:** Raíz cuadrada de la varianza; indica cuánto se desvían los datos en promedio respecto a la media.



Muestreo y tipos de muestreo

El muestreo es el proceso de seleccionar una parte representativa de una población para realizar un estudio.

Los tipos principales son:

- **Muestreo aleatorio simple:** Todos los elementos tienen la misma probabilidad de ser seleccionados.
- **Muestreo estratificado:** Se divide la población en grupos (estratos) y se selecciona una muestra aleatoria de cada uno.
- **Muestreo por conveniencia:** Se selecciona la muestra basada en la facilidad de acceso, no necesariamente representativa.
- **Muestreo sistemático:** Se seleccionan elementos a intervalos regulares a partir de un punto inicial.

