



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Alessandra Guillen Aguilar

Nombre del tema: VARIABLES Y CONCEPTOS

Parcial:3

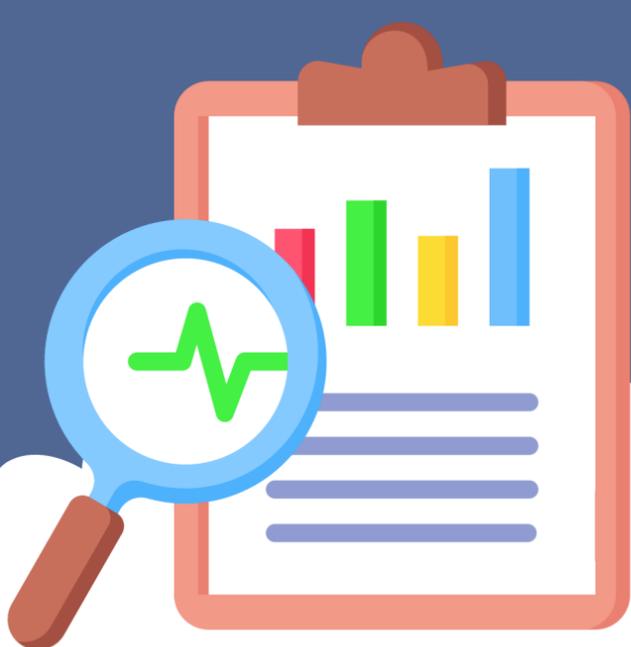
Nombre de la Materia: ESTADISTICA

Nombre del profesor: Andres Alejandro Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 3

TIPOS DE VARIABLES



CUALITATIVA

- Una variable cualitativa es un tipo de variable cuyos valores son cualidades, características o categorías y, por lo tanto, no admite valores numéricos.



- Variable cualitativa ordinal: las categorías de la variable se pueden ordenar.
- Variable cualitativa nominal: los valores no admiten ningún orden jerárquico.

VARIABLE CUANTITATIVA

Una variable cuantitativa (o variable numérica) es un tipo de variable que solo admite valores numéricos, es decir, el valor de una variable cuantitativa siempre será un número.



- Variables cuantitativas discretas: que son variables que no pueden tomar algunos valores.
- variables cuantitativas continuas: las cuales pueden tomar cualquier valor numérico.

CONCEPTOS BASICOS

- Población: conjunto de elementos con unas características similares sobre el cual se pretende hacer un estudio estadístico.
- Muestra: parte de la población sobre la cual se realiza el estudio estadístico.
- Individuo: cada uno de los elementos que forman parte de la población.



- Estadística descriptiva: rama de la estadística que se encarga de describir los datos recopilados para ayudar a analizarlos.
- Estadística inferencial: rama de la estadística que se encarga de determinar los valores de una población a partir de los datos de una muestra.
- Media aritmética: es el valor promedio de un conjunto de datos estadísticos.