



**Nombre de alumno: Tayli Jamileth
Cifuentes Pérez**

**Nombre del profesor: ANDRES
ALEJANDRO REYES MOLINA**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico**

**Materia: Estadística descriptiva en
nutrición**

Grado: 3ro. cuatrimestre

Grupo: Nutrición

ESTADÍSTICA

Definición de estadísticas

El termino estadística proviene del latín *statisticum collegium* (“consejo de Estado”) y de su derivado italiano *statista* (“hombre de Estado o político”). En 1749, el alemán *Gottfried Achenwall* comenzó a utilizar la palabra alemana *statistik* para designar el análisis de datos estatales

Hoy puede decirse que la recopilación y la interpretación de los datos obtenidos en un estudio es tarea de la estadística, considerada como una rama de la matemática

permiten la toma de decisiones dentro del ámbito gubernamental, pero también en el mundo de los negocios y el comercio

Estadística aplicada

Descriptiva

(refiere a los métodos de recolección, descripción, visualización y resumen de los datos, que pueden ser presentados en forma numérica o gráfica)

inferencia estadística

(la generación de los modelos y predicciones relacionadas a los fenómenos estudiados, teniendo en cuenta el aspecto aleatorio y la incertidumbre en las observaciones)

Población y muestras

Población

Es un conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que presentan características comunes, sobre los cuales se quiere efectuar un estudio determinado

Se define como la totalidad de los valores posibles (mediciones o conteos) de una característica articular de un grupo especificado de personas, animales o cosas que se desean estudiar en un momento determinado

Muestra

Es un subconjunto de la población, seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en estudio, obteniéndose con el fin de investigar alguna o algunas de las propiedades de la población de la cual procede

La muestra debe obtenerse de la población que se desea estudiar

Muestreo

Es el procedimiento mediante el cual se obtiene una o más muestras de una población determinada

Los Parámetros

Cualquiera característica que se pueda medir y cuya medición se lleve a cabo sobre todos los elementos que integran una población determinada, los mismos suelen representarse con letras griegas

Dato estadístico

Es un conjunto de valores numéricos que tienen relación significativa entre sí

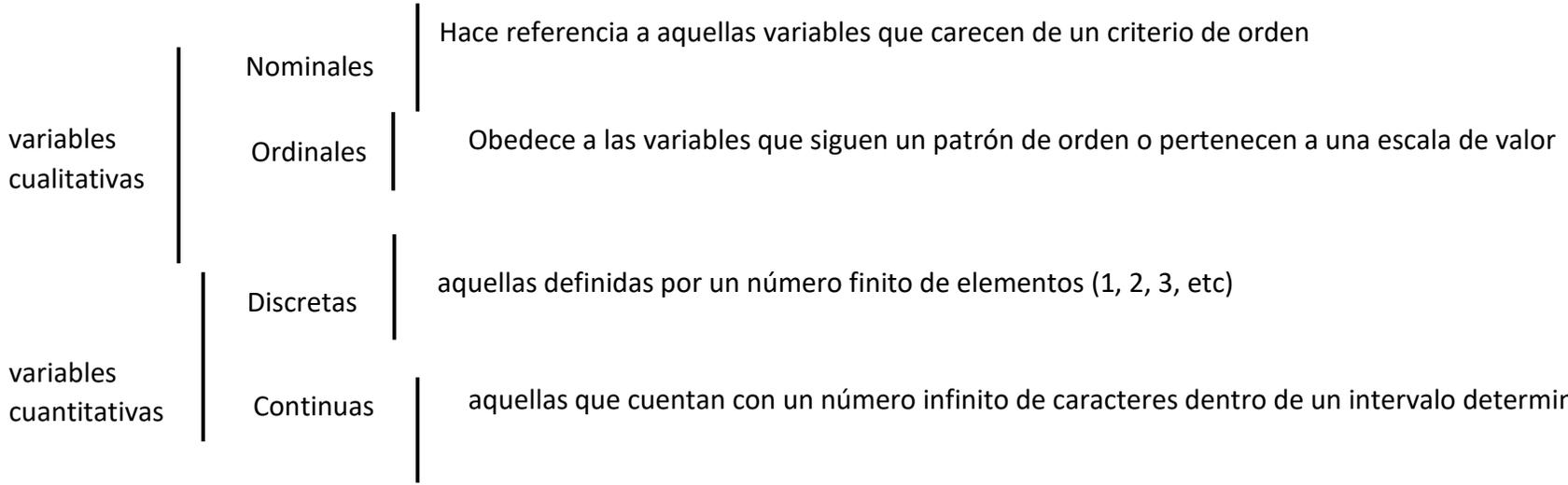
ESTADÍSTICA

Variables cualitativas y numérica

Pueden cambiar y cuya fluctuación es observable de alguna manera

Las variables cualitativas hablan de propiedades que no pueden ser medidas con números y las cuantitativas incluyen aquellas a las que puede ser asignado un valor numérico

La rama de las ciencias que se encarga de estudiar el comportamiento de las variables cualitativas y cuantitativas es la estadística



Ejemplos:

Variables Cualitativas incluyen todas las cualidades o características observables de un grupo o población que no pueden ser medidas de forma numérica

Variables cualitativas nominales Son aquellas que carecer de o no admiten un criterio de orden y no cuentan con un valor numérico asignado

Variable cualitativas ordinales A pesar de que aluden a atributos o cualidades que carecen de un valor numérico, se les clasifica dentro de una escala de valor

ESTADÍSTICA

presentación
ordenada de datos

DATOS EXPERIMENTALES: Representa conteos o revisiones (se representan mediante números).

DATOS CRITICOS: Se obtienen de acuerdo a un criterio o característica (color, brillo, acabado, textura).

POBLACIÓN: Conjunto de datos que conforman los elementos que se desean estudiar.

MUESTRA: Es una colección de algunos elementos pero no de todos

MUESTRA REPRESENTATIVA: Es una muestra que contiene las características más relevantes de la población en la misma proporción que está incluida en esta

ORDENACIÓN DE DATOS: Es una de las formas más sencillas de presentar los datos puede ser de forma ascendente o descendente

Es una herramienta que permite ordenar los datos de manera que se presentan numéricamente las características de la distribución de un conjunto de datos o muestra

Tablas de frecuencia

Frecuencia absoluta

Frecuencia absoluta acumulada

Frecuencia relativa

Frecuencia relativa acumulada

Bibliografía

[429bddd163da49125073a4b9d0de4e1f-LC-LNU302.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)