



**Nombre del alumno: Citlaly Díaz
Ramírez.**

Nombre del tema: Super Nota.

Parcial: 1

**Nombre de la materia: Estadística
Descriptiva En Nutrición.**

**Nombre del profesor: Andrés
Alejandro Reyes Molina.**

Nombre de la licenciatura: Nutrición.

Cuatrimestre: 3ro "A".

INTRODUCCIÓN A LOS DATOS AGRUPADOS.

DEFINICIÓN DE ESTADÍSTICA

La palabra estadística proviene del latín *statisticum collegium* y de su derivado italiano *statista*.



Estadística descriptiva e inferencial



La estadística aplicada se divide en dos ramas

- Estadística descriptiva: Se refiere a los métodos de recolección, descripción, visualización y resumen de los datos, estos se pueden presentar en forma numérica o gráfica.
- Inferencia estadística: Es la generación de los modelos y predicciones que se relacionan a los fenómenos estudiados, se toma en cuenta el factor aleatorio y la incertidumbre de las observaciones.

POBLACIÓN Y MUESTRAS.

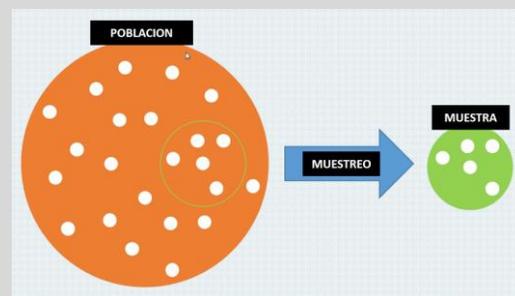
Población: Totalidad de los valores posibles de una característica particular de un grupo específico de personas, animales o cosas que se quiere estudiar en un cierto momento.



Muestra: Es una parte de la población que sirve para representarla, debe ser definida sobre la base de la población determinada.



MUESTREO: Es un proceso mediante el cual se obtiene una o más muestras. Existen dos tipos de muestras.



VARIABLES CUALITATIVAS Y NUMÉRICAS.



Dentro de las variables cualitativas se encuentran en:

- **Nominales:** Son aquellas variables que no admiten un criterio de orden y no cuentan con un valor numérico asignado. Como por ejemplo el estado civil.
- **Ordinales:** También se les conoce como variables semi-cuantitativas, a pesar de que carecen de un valor numérico, se les clasifica dentro de una escala de valor.
- **Variables cuantitativas:** se pueden clasificar en discretas y continuas.

TABLAS DE FRECUENCIA.

Es una tabla que muestra la distribución de los datos mediante su frecuencia. Se utiliza para variables cualitativas y cuantitativas.

Existen 4 tipos de frecuencia:

- Frecuencia absoluta.
- Frecuencia acumulada.
- Frecuencia relativa.
- Frecuencia relativa acumulada.

Notas	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada
1	0	0
2	2	2
3	1	3
4	2	5
5	2	7
6	1	8
7	3	11
8	4	15
9	1	16
10	4	20

TABLAS Y GRÁFICOS.

Los gráficos permiten visualizar la información contenida en las tablas de una manera rápida y sencilla. Gráficos más comunes:

- Gráficos de barra.
- Gráficos de líneas o lineal.
- Pictogramas.
- Histogramas.



ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.

Implica la abstracción de varias propiedades de conjuntos de observaciones, mediante el empleo de métodos gráficos, tabulares o numéricos, este campo no tiene nada que ver con las implicaciones o conclusiones que se puedan deducir del conjunto de datos.



Bibliografía

Estadística descriptiva. (s. f.). plataformaeducativauds. Recuperado 14 de mayo de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNJ/429bddd163da49125073a4b9d0de4e1f-LC-LNJ302.pdf>.