



**Nombre de alumno:** Alexa Gabriela Morales Coutiño

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

**Nombre del trabajo:** “Súper nota”

**Materia:** Estadística descriptiva en nutrición

**Grado:** 3° Cuatrimestre

**Grupo:** LNU

# Estadística

## Definición de estadística

**Recopilación y la interpretación de los datos obtenidos en un estudio.**



## Población y muestras

**Población:** Conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que presentan características comunes, sobre los cuales se quiere efectuar un estudio.

**Muestra:** Parte de la población que sirve para representarla.

## Variables cualitativas y numéricas

-Son propiedades que pueden cambiar-

**Cualitativas:** Hablan de propiedades que no pueden ser medidas con números.

**Cuantitativas:** Aquellas a las que puede ser asignado un valor numérico.

## Tablas y gráficos

Representar e interpretar información procedente de diferentes fuentes, de forma clara, precisa y ordenada.

### Gráfico de barras



Permite representar información numérica de forma clara y ordenada, para compararla a otros procesos.

### Gráfico de líneas



Conjunto de puntos conectados por una línea en un sistema cartesiano, que muestran cambios de una variable a lo largo de un periodo de tiempo.

### Pictogramas



Representación por medio de dibujos, se representan las barras por dibujos. Se usan para lograr el interés mayor del público.

### Histograma



Gráfico formado por barras rectangulares, donde cada una representa un intervalo de valores, pero que ayudan a entender mejor cómo son estos valores.

## Estadística descriptiva

Implica la abstracción de varias propiedades del conjunto de observaciones, mediante el empleo de métodos gráficos, tabulares o numérico.