



**Nombre de alumno:** Brenda Margarita Hernández Díaz

**Nombre del profesor:** Prof. Jorge Enrique Albores

**Nombre del trabajo:** introducción a la estadística  
inferencial

**Materia:** Estadística inferencial en nutrición

**Grado:** Cuarto cuatrimestre

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre de 2020.

## LA ESTADISTICA

La necesidad de poseer datos cifrados sobre la población y sus condiciones materiales de existencia han debido hacerse sentir desde que se establecieron sociedades humanas organizadas

En el siglo XIX, la estadística entra en una nueva fase de su desarrollo con la generalización del método para estudiar fenómenos de las ciencias naturales y sociales.

Los fundamentos de la estadística actual y muchos de los métodos de inferencia son debidos a R. A. Fisher

## Concepto de estadística

Se ocupa de la sistematización, recogida, ordenación y representación de los datos referentes a un fenómeno que presenta variabilidad para su estudio metódico

- Tomar decisiones
- Obtener

### Población

Es el conjunto de todos los elementos que cumplen una determinada característica objeto de estudio

Para asegurarnos que la muestra es representativa se utilizan métodos de muestreo probabilístico

También existes las muestras no probabilísticas como por ejemplo la muestra de conveniencia

## Introducción a la estadística inferencial

## Clasificación

### Estadística descriptiva

Es la rama de las Matemáticas que recolecta, representa y caracteriza un conjunto de datos con el fin de describir apropiadamente las diversas características de ese conjunto

Se dedica

- la descripción
- visualización
- resumen de datos originados a partir de los fenómenos de estudio

### Estadística inferencial

Es el análisis de los datos que se obtienen a partir de experimentos, con el objetivo de representar la realidad y conocerla

Se centra en tomar una pequeña muestra representativa de la población y a partir de ésta, infiere que el resto de la población tiene el mismo comportamiento.

## Bibliografías:

UDS.2021.libro de estadística inferencial en nutricion. Unidad 1.. Recuperado el 18 de septiembre 2021. [bq.facmed.unam.mx/revista-deeducaciónestadística inferencial en nutrición .html](http://bq.facmed.unam.mx/revista-deeducaciónestadística%20inferencial%20en%20nutrición.html)