



***Nombre de la presentación: Super nota***

***Nombre del Alumno: Sandra Amairani López Espinosa.***

***Nombre del tema: Introducción a la estadística inferencial***

***Parcial: 1***

***Nombre de la Materia: Estadística inferencial.***

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

***Nombre de la Licenciatura: Nutrición***

***Cuatrimestre: 4***

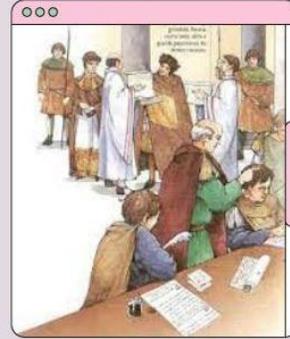
***Lugar: Comitán de Domínguez Chiapas***

***Fecha: 09/ 2022.***

# INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL

## 1.1 Breve historia de la estadística

Procede del vocablo "Estado", la función principal de los Gobiernos de los Estados era establecer registros de población, nacimientos, defunciones, impuestos, cosechas. La necesidad de poseer datos cifrados sobre la población llevo a establecer sociedades humanas organizadas



## 1.2 Concepto de estadística.

Se ocupa de la sistematización, recogida, ordenación y representación de los datos con objeto de tomar decisiones u obtener conclusiones.

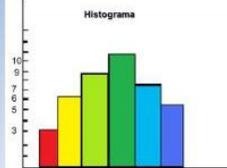
Podemos distinguir dos áreas que son la descriptiva e inferencial.



## 1.3 Estadística descriptiva

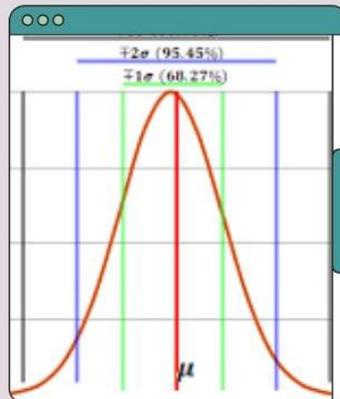
La estadística descriptiva es la rama de las Matemáticas que recolecta, representa y caracteriza un conjunto de datos. se dedica a la descripción, visualización y resumen de datos originados a partir de los fenómenos de estudio.

### ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA



## 1.4 Estadística inferencial.

Se dedica a la generación de los modelos, inferencias y predicciones asociadas a los fenómenos en cuestión teniendo en cuenta la aleatoriedad de las observaciones. Se usa para modelar patrones en los datos y extraer inferencias acerca de la población bajo estudio.



## 1.5 Breve introducción a la inferencia estadística.

El principal objetivo de la Estadística es inferir o estimar características de una población que no es observable, a través de la muestra. La Inferencia Estadística se puede clasificar en inferencia paramétrica e inferencia no paramétrica.



## **Fuente de consulta:**

Universidad del Sureste. (2022). Antología de Estadística inferencial.

Recuperado el 24/09 /2022, de [plataformaeducativauds.com.mx](https://plataformaeducativauds.com.mx)

Sitio web:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d2c54e3cf4bea81bab6733c6ee507573-LC-LNU402.pdf>.