



# **Informática inferencial**

**Prof. José Adonait  
Gómez López**

**Bryant reyes robles**

**17-09-24**

# ESTADISTICA INFERENCIAL

## QUE ES LA ESTADISTICA?

*Una disciplina, basada en determinadas metodologías y conceptos, que consiste en producir, analizar, procesar, interpretar y presentar series de datos.*



## COMPONENTES DE UNA INVESTIGACION ESTADISTICA

*El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra en dos conceptos fundamentales: población y muestra*



## MUESTRA

*Es cualquier subconjunto de la población, escogido al seguir ciertos criterios seleccionados.*



## POBLACION

*Es el conjunto formado por todos los valores posibles que pueda asumir, la variable objetivo de estudio*

### 1. Formulación del problema

*En este punto se debe especificar de manera clara la pregunta que se debe responder y la población de datos asociados a la pregunta*

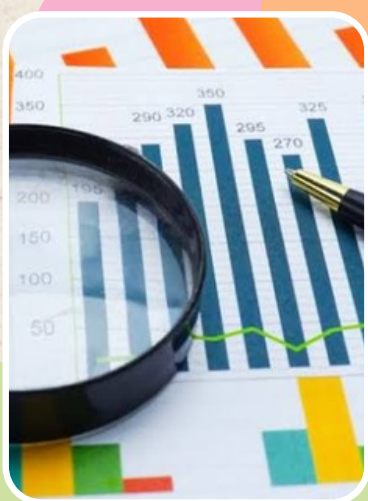




2.- *Diseño del experimento*  
Este aspecto es de gran importancia, puesto que la recolección de datos requiere dinero y tiempo.



3, *Recolección de datos*  
Es la que exige mas tiempo en la investigación, Esta recolección debe ajustarse a reglas estrictas ya que de los datos esperamos extraer la información deseada



#### 4. *Tabulación y descripción de los resultados*

En esta etapa, los datos muestrales se exponen de manera clara y se ilustran con representaciones tabulares y graficas( diagramas, histogramas,etc,) ,



5, *Inferencia estadística y conclusiones*  
Constituye tal vez la contribución mas importante de la estadística al proceso inferencial



## **TEORÍA ESTADÍSTICA DE DECISIONES**

Inicio en la década de 1950, esta tiene que ver con determinar, a partir de un conjunto de alternativas posibles, cual es la decision optima para un conjunto particular de condiciones



**Referencias bibliográficas**  
**Antología de la universidad del**  
**sureste estadística inferencial en**  
**nutrición edición 2024**