



**Nombre de alumno: Ámbar Ivette  
López Suaznívar**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta  
Najera.**

**Nombre del trabajo: ¿Qué es la  
Estadística**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Estadística**

**Fecha: 12 de Enero del 2024**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Enero de 2024.

# ¿ QUÉ ES LA ESTADÍSTICA?

## CONCEPTO.

La estadística se define como el arte y la ciencia de reunir datos para analizarlos, presentarlos e interpretarlos.



## ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.

Se organizan y resumen conjuntos de observaciones procedentes de una muestra o de la población total, en forma cuantitativa.



## ESTADÍSTICA INFERENCIAL.

Se realizan inferencias acerca de una población basándose en los datos obtenidos a partir de una muestra.



# APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA.

## LA ESTADÍSTICA EN LAS CIENCIAS NATURALES.

Se emplea con profusión en la descripción de modelos termodinámicos complejos (mecánica estadística), en física cuántica, en mecánica de fluidos o en la teoría cinética de los gases, entre otros muchos campos.



## LA ESTADÍSTICA EN LAS CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICAS.

Es un pilar básico del desarrollo de la demografía y la sociología aplicada.



### LA ESTADÍSTICA EN ECONOMÍA.

- Suministra los valores que ayudan a descubrir interrelaciones entre múltiples parámetros macro y microeconómicos.
- 



### LA ESTADÍSTICA EN LAS CIENCIAS MÉDICAS.

- Permite establecer pautas sobre la evolución de las enfermedades y los enfermos, los índices de mortalidad asociados a procesos morbosos, el grado de eficacia de un medicamento, etcétera.
- 

Referencias: Antología UDS Estadística 2024