



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO
DE HIDALGO**
ESCUELA PREPARATORIA DE IXTLAHUACO



Asignatura: Estadística

Tema: 1.3 Clasificación de la estadística

Profesor(a). Lic. Lucia Hernandez Granados

Enero – Junio 2020

Tema: 1.3 Clasificación de la estadista .

Resumen

- **Las estadística permite efectuar la representación de datos de manera muy sintética, para poder transmitir la información de manera general.**
- **Palabras Claves: rango, mayor, menor, igual, elementos, población, muestra.**

Tema: Tema: 1.3 Clasificación de la estadista .

Abstract:

Summary Statistics allows the representation of data in a very synthetic way, to be able to transmit the information in a general way.

Keywords: rank, major, minor, equal, elements, population, sample.

Objetivo general: Aplica los conceptos básicos que definen las desigualdades, las funciones entre dos variables y la derivada a través de modelos matemáticos para la aplicación de sus propiedades en la solución de problemas prácticos en diferentes contextos y análisis de sus representaciones gráficas desde una perspectiva autónoma y colaborativa apoyada en el uso de las TIC's.

Unidad I 1. CONCEPTOS ESTADÍSTICOS

Objetivo de la unidad: Diferenciar la estadística descriptiva de la inferencial

Tema: 1.2 Propiedades de las igualdades y desigualdades.

Introducción: hace referencia a la interpretación de la estadística, en la cual permite obtener la diferencia entre cada una, por ello es importante la representación de manera mas efectiva mediante las clasificación de y su ubicación en el campo laboral.

Estadística

```
graph LR; A[Estadística] --- B[Descriptiva]; A --- C[Inferencial];
```

The diagram illustrates the classification of statistics. A central orange box labeled 'Estadística' is connected by black lines to two other boxes: a blue box labeled 'Descriptiva' at the top and a red box labeled 'Inferencial' at the bottom.

Descriptiva

Inferencial

Estadística



Descriptiva

- ✓ Describe, analiza y representa un grupo de datos utilizando métodos numéricos y gráficos que resumen y presentan la información contenida en ellos.

Inferencial

- ✓ Efectúa estimaciones, toma de decisiones, formula predicciones apoyándose en cálculo de probabilidades y a partir de datos muestrales.

Estadística

Descriptiva



Recolecta, Organiza, Resume y Presenta los Datos en forma informativa.

Inferencial



Efectúa estimaciones, hipótesis y predicciones.

Bibliografía:

Devore, J. L. (2008). *Estadística y probabilidad para ingeniería y ciencias*. 7a. ed. México: CENGAGE Learning.

González, M. T. & Pérez de Vargas, A. (2012). *Estadística aplicada: Una visión instrumental*. Madrid: Ediciones Díaz de Santos.