

## Introducción a la Estadística Descriptiva

La Estadística es una disciplina que permite analizar y evaluar datos obtenidos durante una investigación. La información que se obtiene al estudiar una determinada problemática nos permitirá tomar una decisión adecuada para resolver la situación que se estudia. Para esto es necesario que se haga un procesamiento correcto de los datos, asegurando con esto que las conclusiones que obtengamos del análisis de los mismos serán acertadas.

La información que se obtiene durante una investigación es tratada por la Estadística mediante teoremas, herramientas, métodos y técnicas que pueden ser usados en:

1. Recolección, selección y clasificación de datos
2. Interpretación y análisis de datos
3. Confiabilidad de las deducciones y conclusiones basada en datos muestrales

La Estadística es aplicada en todas las áreas del conocimiento y se agrupa en 2 grandes áreas complementarias.

1. **Estadística Descriptiva.** Se ocupa de la recolección de datos, su ordenación, recuento y clasificación para que mediante una representación gráfica se simplifique la complejidad de la información obtenida de un grupo de personas u objetos.
2. **Estadística Inferencial.** Se ocupa de hacer descripciones, predicciones, comparaciones y generalizaciones de una población a partir de la información contenida en una muestra. Utiliza los resultados obtenidos con los métodos de la estadística descriptiva.