

Osorio Pineda Brandom Yoloatzin

Estadística

Unidad 1



# ESTADISTICA

## ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA ESTADISTICA

Orígenes en la antigua Grecia y Roma.  
Desarrollo en la Edad Media y el Renacimiento.  
Contribuciones de figuras como Galileo, Kepler y Laplace.

## SUCESOS DE INTERES EN EL DESARROLLO DE LA ESTADISTICA

Revolución industrial y el surgimiento de la estadística descriptiva.  
Desarrollo de la teoría de la probabilidad y la estadística inferencial.  
Avances en la computación y el análisis de datos.

## CONCEPTOS BASICOS

Definición de estadística.  
Tipos de estadística (descriptiva, inferencial).  
Variables y datos.  
Medidas de tendencia central y dispersión.

## LA ESTADISTICA EN LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES CON EFOQUE ADMINISTRATIVO

Análisis de mercado y competencia.  
Toma de decisiones basadas en datos.  
Medición del desempeño y la eficiencia.

## APLICACIONES DE LA ESTADISTICA

Investigación de mercados y opinión pública.  
Análisis de datos en la salud y medicina.  
Mejora de procesos y calidad en la industria.