

**Nombre de alumno: Fabiola Méndez García**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera**

**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**Materia: Estadística Inferencial**

**Grado: 4°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Octubre de 2024.

# LAS ESTIMACIONES EN ESTADÍSTICA



## ¿QUÉ ES LA ESTIMACIÓN?

La estimación es un método utilizado para calcular un valor aproximado de algo basándose en datos.

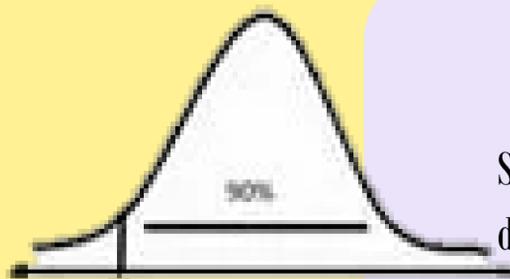


## ¿QUÉ ES UN ESTIMADOR?

Un estimador es un estadístico. Ahora bien, no es un estadístico cualquiera. Es un estadístico con ciertas propiedades. Un ejemplo podría ser la media o la varianza.

## CARACTERÍSTICAS DEL ESTIMADOR

- **Sesgo:** un estimador es insesgado si la media de la distribución del estimador es igual al parámetro
- **Consistencia:** un estimador es consistente si aproxima el valor del parámetro cuanto mayor es **n**.
- **Eficiencia:** un estimador es más eficiente que otro si la Varianza de la distribución muestral del estimador es menor a la del otro estimador.



## ESTIMACIÓN PUNTUAL

Se usa un solo valor extraído de la muestra para estimar el parámetro desconocido de la población.

## ESTIMACIÓN POR INTERVALO

Es la estimación de un parámetro de la población dado por dos números entre los cuales se puede considerar que se encuentra el parámetro.

