



Nombre del alumno: Anzueto Reyes Salma Berenice

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre del trabajo: Supernota

Materia: Estadística inferencial en nutrición

Grado: 4° cuatrimestre

Grupo: LNU17EMC0119-A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de octubre 2020

---

## ¿QUÉ ES?

**Es un conjunto de técnicas que permiten dar un valor aproximado de un parámetro de una población a partir de los datos proporcionados por una muestra.**



## TIPOS:

### ESTIMACIÓN PUNTUAL:

La estimación puntual utiliza solo un número para estimar el parámetro de población desconocido. Sin embargo, es insuficiente debido a que sólo tiene dos opciones: es correcta o está equivocada.



### ESTIMULACIÓN DE INTERVALOS:

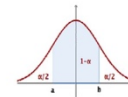
La estimulación de intervalo utiliza un rango de valores para estimar el parámetro de población desconocido.



#### Estimación por intervalos

• Si  $E$  es el parámetro poblacional, se trata de encontrar un intervalo  $[a, b]$  tal que

$$P(a \leq E \leq b) = 1 - \alpha$$



## ¿QUÉ ES?

**Se trata de un estadístico de la muestra utilizado para estimar un parámetro de la población.**



### @ CARACTERÍSTICAS:

#### **INSESGADO:**

La media de la distribución muestral de las medias de la muestra tomadas de la misma población es igual a la media de la población misma.

#### **EFICIENTE:**

Menor error y menor desviación estándar de la distribución muestral posible.



#### **CONSISTENTE:**

Si al aumentar la muestra se tiene casi la certeza de que el valor de la estadística se aproxima bastante al parámetro poblacional buscado.



#### **SUFICIENTE:**

Si utiliza tanta información de la muestra que ningún otro estimador puede extraer, tal que, proporcione la mayor información adicional acerca del parámetro de población.

## **Bibliografía**

Irecta A. (S. F.). *Contraste de hipótesis*. Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/2d2eb390e048b5ae87f51e45890ae5b0.pdf>