



**Nombre del alumno: Kevin Moisés Gómez Altúzar**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera**

**Nombre del trabajo: Supernota unidad III**

**Materia: Estadística inferencial en nutrición**

**Grado: 4° cuatrimestre**

**Grupo: LNU17EMC0119-A**



# ESTIMACIONES



## Concepto

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 de estimaciones

- **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.

- **Estimación de intervalos:** La estimación de intervalo utiliza un rango de valores para estimar el parámetro de población desconocido.



## Estimador

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

## Un Buen Estimador Debe Ser

• **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 que se está estimando.



## **BIBLIOGRAFÍA:**

Irecta. A. N. (2020). *Estadística*. PDF. Adjunto. Págs.12.