



Nombre del alumno: Viviana Moreno Aguilar.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera.

Nombre del trabajo: Súper nota.

Materia: Estadística inferencial en nutrición.

Grado: Cuarto cuatrimestre.

Licenciatura: Nutrición.

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de Noviembre de 2020.

Estimaciones

¿QUÉ ES?

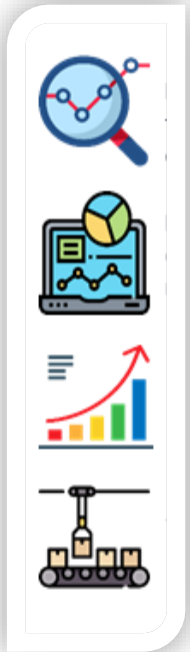
Conjunto de técnicas.

MEDIANTE:

Los datos proporcionados por una muestra.

OBJETIVO:

Permitir dar un valor aproximado de un parámetro de una población.



TIPOS

Estimación puntual

Utiliza solo un número para estimar el parámetro de población desconocido.

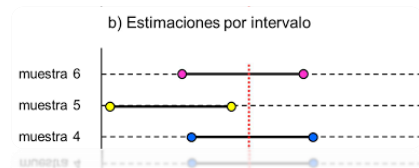
»DESVENTAJA«

Es insuficiente debido a que sólo tiene dos opciones:

- Si es correcta
- Si está equivocada.

Estimación de intervalos

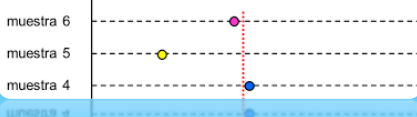
Utiliza un rango de valores para estimar el parámetro de población desconocido.



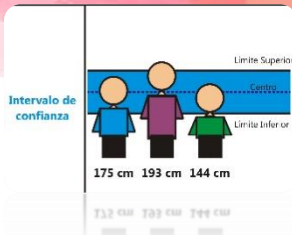
$$\bar{X} = \mu$$



a) Estimaciones puntuales

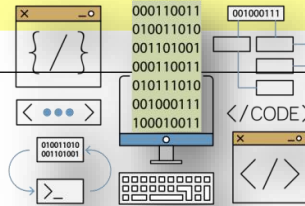


Estimador



¿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.

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

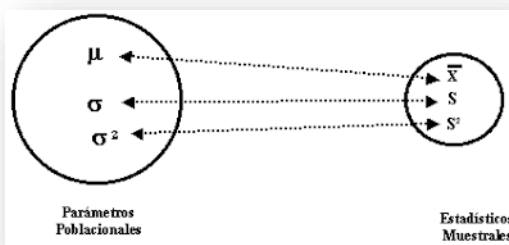
Eficiente

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.

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

Suficiente



Bibliografía:

-Irecta., A. (2020). Diapositivas contraste de hipótesis, de PDF. Págs., 12.Sitio web:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/2d2eb390e048b5ae87f51e45890ae5b0.pdf>