

Universidad Del Sureste

Campus Tapachula



Asignatura:

Estadística Inferencial en N.

Alumno:

Ozuna López Marvin Fernando

Cuatrimestre:

4ºA

Carrera:

Licenciatura en Nutrición

LIC:

VICTOR ANTONIO GONZALEZ SALAS



Introducción

La estadística es una ciencia que nos ayuda a reunir, organizar e interpretar datos para obtener conclusiones confiables. En el área de la nutrición resulta especialmente útil, ya que permite analizar información sobre hábitos alimenticios, estado de salud y tendencias en la población, lo que facilita proponer estrategias y mejorar la alimentación en distintos problemas que se nos presenten



Estadística Inferencial

¿QUE ES LA E. INFERENCIAL?

Utiliza los datos de una muestra para hacer inferencias, estimaciones y generalizaciones sobre una población, su propósito es llegar a un resultado y al mismo tiempo llegar a una conclusión



HISTORIA DE LA ESTADISTICA

surgió en la antigüedad para registrar datos de poblaciones y recursos (Egipto, Babilonia, Roma)
En los siglos XIX y XX se considero como ciencia

TEORIA DE DECISIONES EN ESTADISTICA

Marco para tomar decisiones en situaciones, usando datos y métodos probabilísticos para evaluar los posibles resultados de diferentes problemas



COMPONENTES DE UNA INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA

Muestreo, la recolección de datos, el análisis y procesamiento de estos datos mediante métodos estadístico, resultados y por ultimo la conclusión

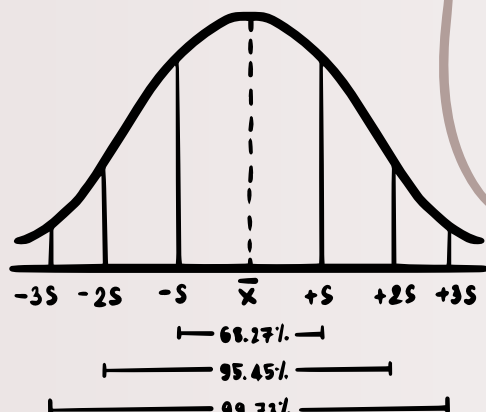
DISTRIBUCIÓN NORMAL ESTANDARIZADA (TABLA Z)

Indica cuántas desviaciones estándar un valor individual (X) se encuentra por encima o por debajo de la media

El tamaño de la **muestra (n)** es el número de individuos necesarios para el estudio

P (probabilidad) es el valor que se busca en la tabla

E, el error estándar de una media se calcula como la desviación estándar dividida entre la raíz cuadrada



Conclusión

La estadística no solo permite organizar y analizar datos, sino que en el campo de la nutrición es una herramienta esencial para interpretar estudios, evaluar el estado de salud de las poblaciones y diseñar planes alimenticios basados en evidencia. Gracias a ello, es posible tomar decisiones más acertadas que contribuyan a mejorar la calidad de vida de las personas.



López, J. F. (2025, 27 mayo). Historia de la estadística:

Corbo, A. (2025, 23 junio). What is inferential statistics?

Tema 6. Estadística inferencial. (s. f.).