



Diego Jiménez Villatoro.

Ing. Andrés Alejandro Reyes Molina.

Cuadro sinóptico.

Estadística inferencial en nutrición.

Cuarto cuatrimestre.

Nutrición – A.

Pruebas de hipótesis con una muestra.

Metodología para la prueba de hipótesis

La prueba de hipótesis es un método esencial para la toma de decisiones, la decisión relaciona la elección entre dos enunciados competitivos.

Una hipótesis debe tener atributos principales el cual debe hacer referencia a una situación real.

Hipótesis nula y alternativa

Hipótesis nula

Indica que un parámetro de población es igual a un valor hipotético, suele ser una afirmación inicial que se basa en conocimientos especializados.

Hipótesis alternativa

Indica que un parámetro de población es más pequeño, más grande o diferente del valor hipotético de la hipótesis nula.

Error tipo I y error tipo II

Error tipo I.

Este error se comete cuando se rechaza la hipótesis nula aun cuando es verdadera. Para reducir el riesgo de cometer el error, se utiliza un valor menor a "a".

Error tipo II.

Este error se comete cuando la hipótesis nula es falsa y aun así no se rechaza, la probabilidad de cometer este error depende de la potencia de prueba.

Pruebas para proporciones

Son adecuadas cuando los datos que se están analizando constan de cuentas o frecuencias de elementos de dos o más clases.

Se basan en la premisa de que una proporción muestral será igual a la proporción verdadera de la población si se toma márgenes o tolerancias para la variabilidad muestral.

Bibliografía:

- Estadística inferencial. (s.f). plataformaeducativauds. Recuperado el 8de noviembre de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d2c54e3cf4bea81bab6733c6ee507573-LC-LNU402.pdf>