

UJVS

Mi Universidad



Nombre de la Alumna: Érika De Jesús Morales Aguilar

Nombre del tema: PRUEBAS DE HIPÓTESIS



Parcial: III

Nombre de la Materia: ESTADISTICA INFERENCIAL

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Nombre de la Licenciatura: Psicología General

Cuatrimestre: 4°



09 de noviembre del 2022



PRUEBAS DE HIPÓTESIS
postulación de lo que se busca o se trata de probar.



Hipótesis nula

manifestación que reclama la ausencia de la diferencia entre valores o variables.

$$\begin{cases} H_0 : \mu = \mu_0 \\ H_1 : \mu \neq \mu_0 \end{cases}$$



Hipótesis de investigación

Se le conoce también como hipótesis de trabajo, alternativa (HA) o estadística.

Descriptiva

Intenta describir el valor de las variables que se van a observar en el contexto.



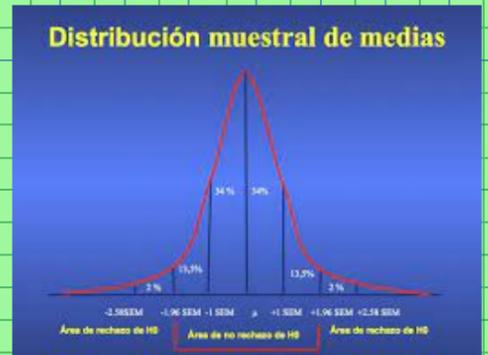
Correlacionales

Las hipótesis de este tipo pueden establecer asociación, predicción o ser explicativas.



Hipótesis nula y alternativa

Son dos enunciados mutuamente excluyentes acerca de una población.



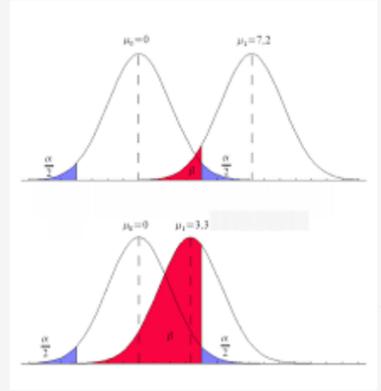
Hipótesis alternativa

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



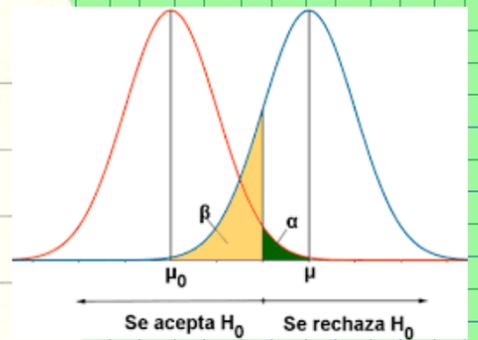
ERROR TIPO I Y ERROR TIPO II

Ninguna prueba de hipótesis es 100% cierta.



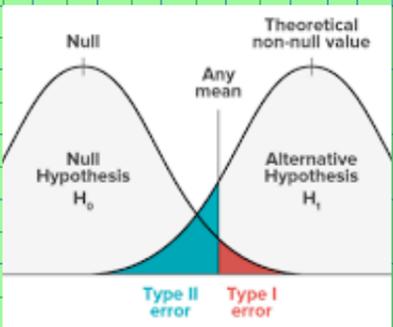
Error de tipo I

Si usted rechaza la hipótesis nula cuando es verdadera, comete un error de tipo I.



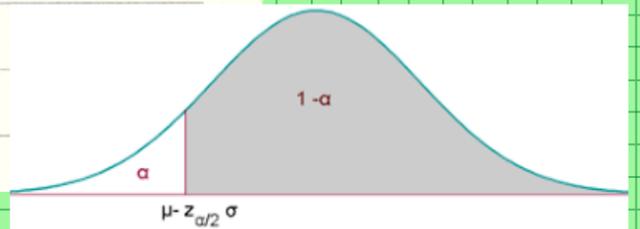
Error de tipo II

Cuando la hipótesis nula es falsa y usted no la rechaza, comete un error de tipo II.



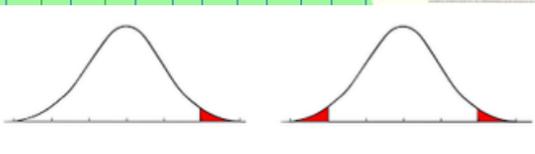
Unilateral

: En la hipótesis alternativa aparece o el signo $>$ o el signo $<$.



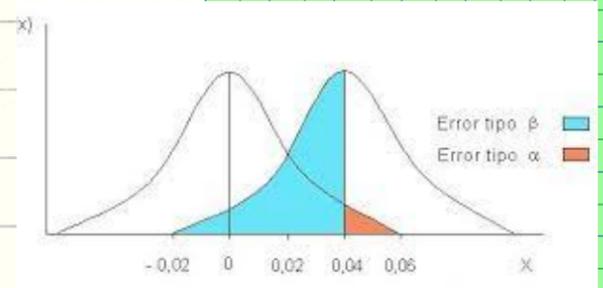
Bilateral

En la hipótesis alternativa aparece el signo distinto.



Alfa y beta

Alfa: Es la probabilidad de cometer un error de tipo I.
Beta: Es la probabilidad de cometer un error de tipo II.



fuentes bibliograficas

antologia "estadística inferencial"

<https://www.google.com/search?q=error+tipo+1>

