

# 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**

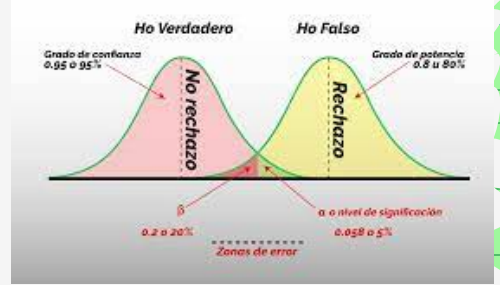
**Cuatrimestre: 4°**



**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.

$$\begin{cases} H_0 : \mu = \mu_0 \\ H1 : \mu \neq \mu_0 \end{cases}$$



### 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.



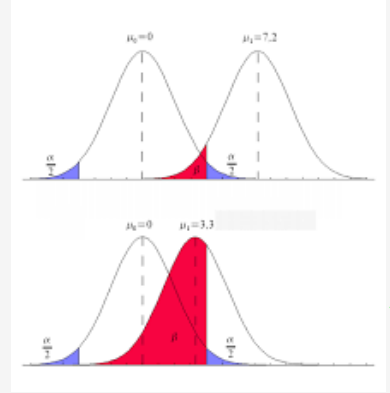
### Hipótesis alternativa

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



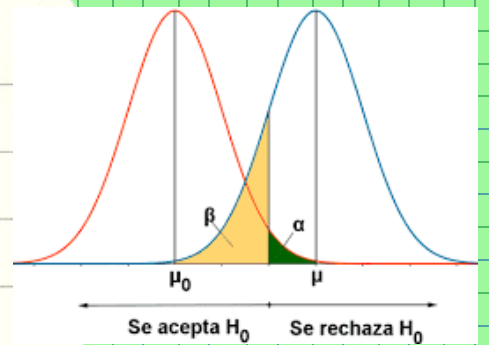
## ERROR TIPO I Y ERROR TIPO II

Ninguna prueba de hipótesis es 100% cierta.



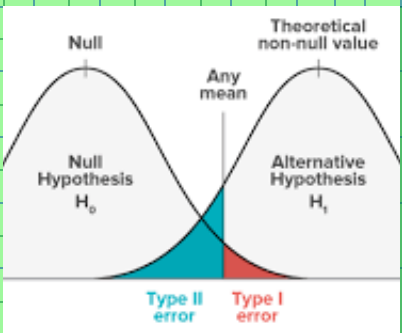
### Error de tipo I

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



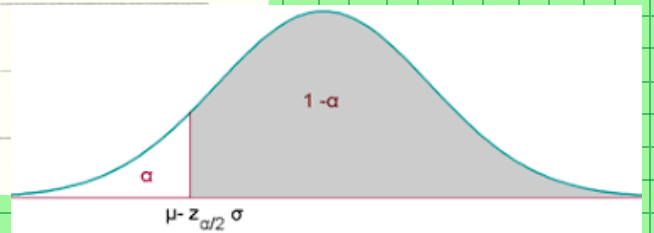
### Error de tipo II

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



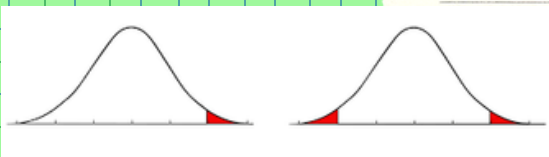
### Unilateral

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



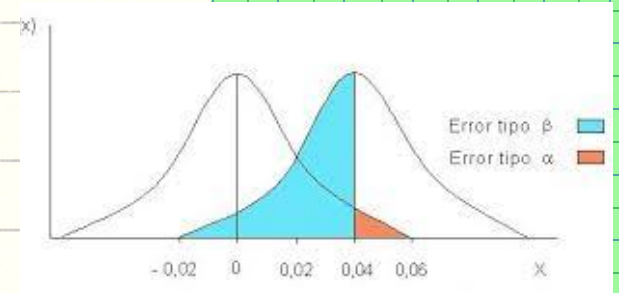
### Bilateral

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>

