



Evelyn Daniela Mijangos Cruz

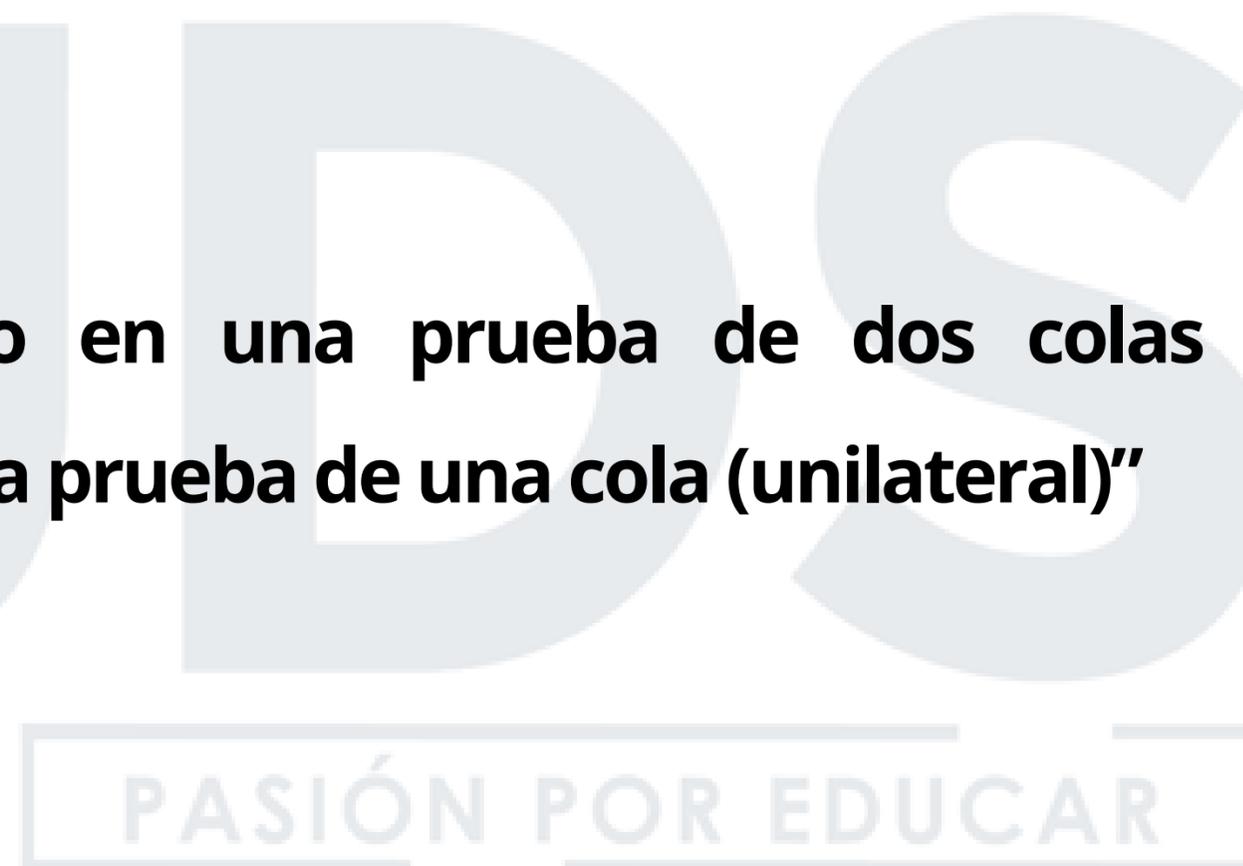
Prof. Aldo Irecta Nájera

Mapa conceptual: “Procedimiento en una prueba de dos colas (bilateral) y el procedimiento en una prueba de una cola (unilateral)”

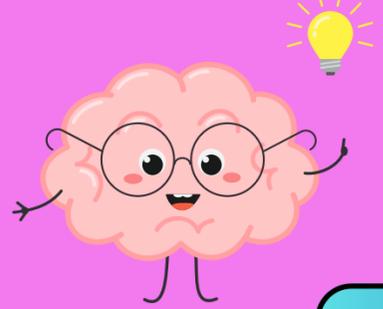
Estadística Inferencial

Licenciatura en psicología

Cuarto Cuatrimestre



Comitán de Domínguez, Chiapas a 29 de noviembre de 2024.



PRUEBA DE DOS COLAS (BILATERAL):

HIPÓTESIS NULA (H_0)

Plantea

Que no hay diferencia o efecto.

HIPÓTESIS ALTERNATIVA (H_1)

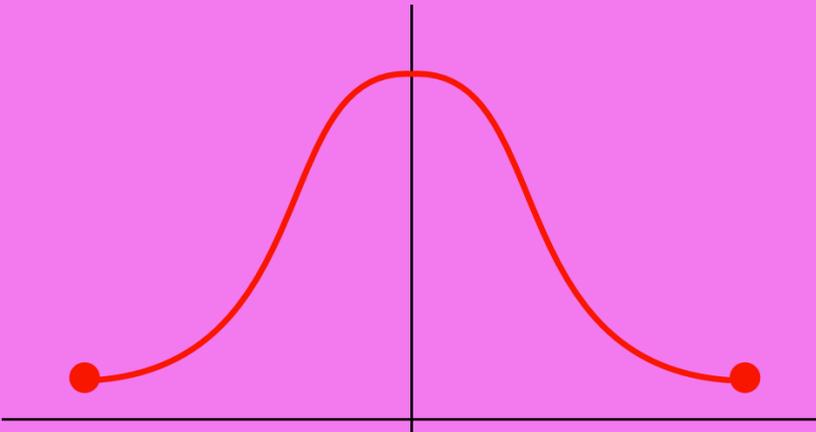
Establece

Que hay una diferencia o efecto, pero no se especifica la dirección.

NIVEL DE SIGNIFICANCIA

Se divide

Entre dos para ambos extremos de la distribución.
Usualmente 0.05.



ESTADÍSTICO DE PRUEBA

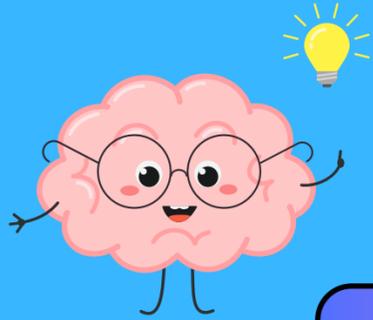
Se calcula

A partir de los datos muestrales.

REGLA DE DECISIÓN

Se debe

Rechazar H_0 si el estadístico de prueba cae en cualquiera de las dos regiones críticas.



PRUEBA DE UNA COLA (UNILATERAL):

HIPÓTESIS NULA (H_0)

Plantea

Que no hay diferencia o efecto.

HIPÓTESIS ALTERNATIVA (H_1)

Especifica

Una dirección (mayor o menor).

NIVEL DE SIGNIFICANCIA

Se asigna

A un solo extremo de la distribución. Usualmente 0.05.

ESTADÍSTICO DE PRUEBA

Se calcula

A partir de los datos muestrales.

REGLA DE DECISIÓN

Se debe

Rechazar H_0 si el estadístico de prueba cae en la región crítica de un solo lado.

