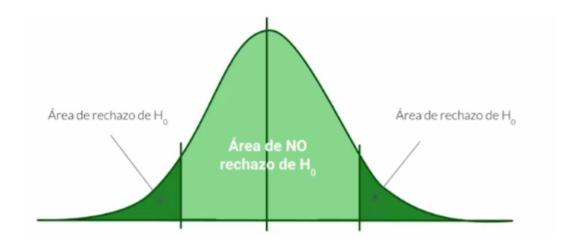
Pruebas de hipótesis

La prueba de hipótesis o prueba de significación ayuda a juzgar si existe una diferencia significativa entre el tamaño de la muestra y el parámetro general.



Pasos a seguir

- 1. Establecer una hipótesis nula (H0) y una hipótesis alternativa (H1).
- 2. Seleccionar el nivel de significancia.
- 3. Seleccionar el estadístico de prueba.
- 4. Formular la regla de decisión.
- 5. Interpretar los resultados.

Pruebas de hipótesis



Cuando hacemos una prueba de hipótesis, buscamos significancia estadística para aceptar o rechazar.

Un resultado tiene significancia estadística cuando este tiene poca probabilidad de haber ocurrido dada la hipótesis nula. Para esto usamos el *p-value*.

P-value

Es la probabilidad de obtener un valor que sea al menos tan extremo como el observado, considerando que la hipótesis nula sea verdadera.

Para que exista significancia, el p-value debe ser menor que 0.05, o en otros casos, menor que 0.01.

Pruebas de hipótesis