

PRUEBA DE HIPOTESIS

BILATERAL

se asocia a una hipótesis alternativa para la cual se desconoce el signo de la potencial diferencia.
Ha: $\text{media}(A) \neq \text{media}(B)$. Las pruebas de dos colas son con diferencia las más utilizadas

Las pruebas de hipótesis son métodos utilizados para tomar decisiones basadas en datos. Existen pruebas unilaterales y bilaterales, dependiendo de si el valor puede estar en un solo extremo o en ambos de la distribución.

(UNILATERAL

Una prueba de una cola normalmente está asociada a una hipótesis alternativa para la cual se conoce el signo de la potencial diferencia antes de ejecutar el experimento y la prueba

El valor puede estar en un extremo de un solo lado de distribución o de ambos lados

La principal diferencia está en cómo se distribuye el nivel de significancia y qué región se coloque

El contraste bilateral sitúa la región de rechazo en los dos extremos (colas) de la distribución muestral. En cambio, el contraste unilateral sitúa la región de rechazo en uno de los dos extremos (colas) de la distribución muestral.