

PRUEBAS DE HIPOTESIS

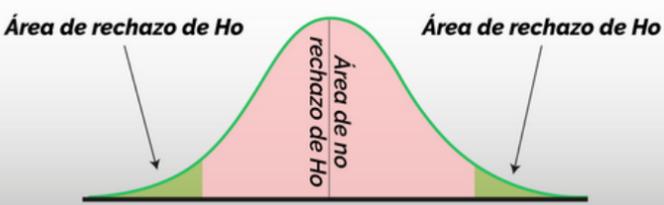
1

LA PRUEBAS DE HIPÓTESIS EVALÚAN LA PROBABILIDAD ASOCIADA A LA HIPÓTESIS NULA (H_0) DE QUE NO HAY EFECTO O DIFERENCIA.



2

- EL VALOR DE P OBTENIDO REFLEJA LA PROBABILIDAD DE RECHAZAR LA H_0 SIENDO ESTA VERDADERA; EN NINGÚN CASO PRUEBA QUE LA HIPÓTESIS ALTERNATIVA, DE QUE SI HAY EFECTO O DIFERENCIA, SEA VERDADERA.



3

- ERROR TIPO I (A) ES UN FALSO NEGATIVO: RECHAZAR H_0 CUANDO ESTA ES VERDADERA.
- ERROR TIPO II (B) ES UN FALSO NEGATIVO, ACEPTAR H_0 LA CUANDO ESTA ES FALSA.



4

LOS DATOS OBTENIDOS EN EL TRANCURSO DE UNA INVESTIGACIÓN MÉDICA FRECUENTEMENTE SON USADOS PARA COMPARAR EL EFECTO DE DIFERENTES MANIOBRAS O SITUACIONES

5

EXISTEN BÁSICAMENTE DOS APROXIMACIONES: **PRUEBAS DE HIPÓTESIS Y ESTIMACIÓN**. VALE LA PENA DISCUTIR ALGUNOS PUNTOS DE ESTAS ALTERNATIVAS ANTES DE ELABORAR SOBRE LAS PRUEBAS ESTADÍSTICAS PROPIAMENTE TALES.

