

EL VALOR DE P

¿QUÉ ES?

La probabilidad de observar un resultado aún más extremo que aquel debido al azar en una muestra aleatoria.

MITOS:

1

El valor de p establece como verdadera / falsa la H0:
 $p < 0.05 = H0$ falsa
 $p > 0.05 = H0$ verdadera

Realidad: sólo se puede rechazar o aceptar la hipótesis nula, pero no se puede afirmar que es verdadera/falsa, ya que siempre existirá probabilidad de equivocarse.



2

El valor de p tiene que ver con la fiabilidad del estudio

Realidad: sólo indica qué tan bien se ajusta el modelo estadístico propuesto a los datos obtenidos. Por lo tanto, dependerá de: tamaño de muestra, tamaño de efecto, distribución de probabilidad, entre otros.



3

El valor de p representa la probabilidad de que la H0 sea cierta

Realidad: es la probabilidad de obtener nuestros resultados bajo el "supuesto" de que la hipótesis nula es cierta.



4

El valor de p determina la importancia clínica de los resultados del estudio

Realidad: la importancia clínica la establece el investigador con base a los objetivos del estudio, tipo de muestreo y tamaño del efecto.



*H0: Hipótesis nula

