

Intervalo de confianza

Un intervalo de confianza es un intervalo de valores estimado en el que es probable que se incluyan todos los datos (resultados). En el caso de un efecto determinado del tratamiento que es medido en un ensayo a partir de una muestra de una población, el intervalo de confianza se puede calcular para dar el intervalo de «mejores estimaciones» del efecto del tratamiento que se observará en toda la población.

La probabilidad de que el intervalo de confianza contenga el valor se llama nivel de confianza. Tradicionalmente, los niveles de confianza se establecen en el 95% o el 99%. Esto significa que los investigadores tienen una certeza del 95% (o 99%) de que el efecto medido se incluye en el intervalo real.

Por ejemplo, en lugar de calcular que la edad media de una población es de 15 años, los investigadores indican que la edad media está comprendida entre 14 y 16 años. Este intervalo de confianza incluye el valor real estimado.