

En el **contraste de hipótesis**, es la hipótesis de que la intervención no tiene efecto, es decir no hay una diferencia real entre el grupo de tratamiento y el de control.

Por lo general, si las pruebas estadísticas indican que el valor P es igual o mayor que un nivel especificado (p.ej. 0,01 ó 0,05) los efectos observados del tratamiento no serán significativos y no podrá rechazarse la hipótesis nula. Si el valor P es inferior al nivel especificado se considera que el efecto del tratamiento tiene significación estadística y se rechaza la hipótesis nula. Si un intervalo de confianza (p.ej. del 95% ó 99%) incluye un efecto del tratamiento igual a cero, la hipótesis nula no puede rechazarse.