

Conclusión de la prueba estadística	Situación en la población	
	Tratamiento y control difieren	Tratamiento y control no difieren
Diferencias significativas (rechazar H_0)	Conclusión correcta Probabilidad = $1-\beta$ (Potencia)	Error de tipo I Probabilidad = α
Diferencias no significativas (aceptar H_0)	Error de tipo II Probabilidad = β	Conclusión correcta Probabilidad = $1-\alpha$

FIGURA 5A

Conclusión de la prueba estadística	Situación en la población	
	Tratamiento y control difieren	Tratamiento y control no difieren
Diferencias significativas (rechazar H_0)	Conclusión correcta Probabilidad = $1-\beta$ (Potencia)	~~Error de tipo I Probabilidad = α~~
Diferencias no significativas (aceptar H_0)	~~Error de tipo II Probabilidad = β~~	Conclusión correcta Probabilidad = $1-\alpha$

FIGURA 5B