

Cuando se realiza un contraste se presentan cuatro alternativas:

	H_0 cierta	H_0 falsa
Rechazar H_0	error I	acierto
No rechazar H_0	acierto	error II

Sea el contraste $H_0 \equiv \theta \in \Theta_0$, $H_1 \equiv \theta \in \Theta_1$.

Probabilidad de error de tipo I

Probabilidad de rechazar H_0 para cierto $\theta \in \Theta_0$: $P(\text{R.C.} \mid \theta)$