

## Consecuencias

- Este tipo de criterio es muy conservador respecto a  $H_0$ , ya que trata de garantizar que la probabilidad de rechazar  $H_0$ , cuando es cierta, sea muy pequeña.
- Habitualmente  $\alpha$  es un valor pequeño fijado por el investigador, como 0,05 ó 0,01.
- $\alpha$  es cota superior para la probabilidad de error I, luego está asociado a la región crítica y a la hipótesis nula.
- Se dice que un resultado muestral es *significativo* al nivel  $\alpha$  si está en la región crítica, y por tanto lleva al rechazo de la hipótesis nula.