La Figura 2 está formada por tres imágenes de la función de densidad de distribución Normal donde se representa los tres tipos de regiones críticas dependiendo del tipo de contraste. Las dos primeras imágenes muestran las regiones críticas para contrastes unilaterales y la última imagen representa un contraste bilateral.

* La primera imagen se corresponde con el caso de un contraste de hipótesis con hipótesis alternativa del tipo <, es decir contraste unilateral de cola a la izquierda
* La segunda imagen se corresponde con un contraste de hipótesis con hipótesis alternativa del tipo >, se decir contraste unilateral de cola a la derecha.
* La tercera imagen se corresponde con un contraste de hipótesis con hipótesis alternativa del tipo ≠ (distinto es decir un contraste bilateral de dos colas.

En cualquier caso, los valores de la región crítica son aquellos que menos probabilidad tienen de ocurrir suponiendo cierta la hipótesis nula.