POBLACIÓN NORMAL	*Estadígrafos de Prueba Utilizados*	*Observaciones*
Diferencia de Medias Poblacionales $\mu_1 - \mu_2$ $\sigma_1^2 \ y \ \sigma_2^2 \ conocidas$	$Z = \frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}} \sim N(0,1)$	
Diferencia de Medias Poblacionales $\mu_1 - \mu_2$ $\sigma_1^2 \ y \ \sigma_2^2 \ desconocidas \ e \ iguales$	$T = \frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{S_a^2\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}} \sim t_{n_1+n_2-2}$	$S_a^2 = \frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$
Diferencia de Medias Poblacionales $\mu_1 - \mu_2$ $\sigma_1^2 \ y \ \sigma_2^2 \ desconocidas \ y \ distintas$	$T = \frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}} \sim t_v$	$v = \frac{\left(\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}\right)^2}{\frac{\left(\frac{S_1^2}{n_1}\right)^2}{n_1 + 1} + \frac{\left(\frac{S_2^2}{n_2}\right)^2}{n_2 + 1}} - 2$
Cociente de Varianzas Poblacionales $\frac{\sigma_2^2}{\sigma_1^2}$	$\frac{S_1^2}{S_2^2}\frac{\sigma_2^2}{\sigma_1^2} \sim F_{n_1-1;n_2-1}$	
Diferencia de Proporciones Poblacionales $\pi_1 - \pi_2$	$Z = \frac{(\bar{p}_1 - \bar{p}_2) - (p_1 - p_2)}{\sqrt{\hat{p}\hat{q}\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}} \longrightarrow N(0,1)$	$\hat{p} = \frac{X_1 + X_1}{n_1 + n_2} = \frac{n_1\bar{p}_1 + n_2\bar{p}_2}{n_1 + n_2}$ $\hat{q} = 1 - \hat{p}$