A dos colas.

1=2

1≠2

A una cola

1=2

1>2

H0: Decimos que NO hay diferencia entre las medias los especialistas y los nadadores de relevo

Ha: Decimos que hay diferencia entre las medias los especialistas y los nadadores de relevo

con α=0.05, Z0.05/2=1.96, p= 0.0001513 entonces a>p; se rechaza H0

Estadístico= 3.86

Hipótesis nula: [Diferencia de medias = 0]

Muestra 1:

n = 130, media = 9017, d.t. = 7162

Desviación típica de la media = 628.149

Intervalo de confianza 95% para la media: 7774.19 a 10259.8

Muestra 2:

n = 80, media = 5853, d.t. = 1961

Desviación típica de la media = 219.246

Intervalo de confianza 95% para la media: 5416.6 a 6289.4

Estadístico de contraste: t(208) = (9017 - 5853)/819.668 = 3.8601

Valor p a dos colas = 0.0001513

(a una cola = 7.563e-005)

Gráfico, Gráfico de líneas, Histograma

Descripción generada automáticamente