

Práctica 6

- Logrosán Fernández, Héctor.

Índice

Ejercicio 1

1. Hipótesis.....	2
2. Supuestos.....	2
3. Estadístico de contraste.....	2
4. Distribución muestral.....	3
5. Nivel crítico.....	3
6. Decisión.....	3

Ejercicio 1

Hipótesis

$$H_0: \mu = 1,65$$

$$H_1: \mu \neq 1,65$$

Supuestos

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Altura (metros)	,175	3	.	1,000	3	1,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Se mantiene la normalidad de la población de la variable altura, ya que:

$$Sig > \alpha$$

$$1 > 0,05$$

Estadístico de contraste

Prueba para una muestra

Valor de prueba = 1.65

	t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
					Inferior	Superior
Altura (metros)	,000	2	1,000	,00000	-,1987	,1987

Distribución muestral

T se distribuye según t_2

Nivel crítico

$$p = 1$$

Decisión

Como $p > \alpha$, se mantiene la hipótesis nula. Por lo tanto, la media de altura en la población será 1,65m.