PRÁCTICA 6

- Aurora Castro Hernández
- Macarena Cisneros Lo
- Patricia Fernández Fernández

1.HIPÓTESIS

H0: μ = 1,65; H1: $\mu \neq$ 1,65

2.Supuesto:

Pruebas de normalidad

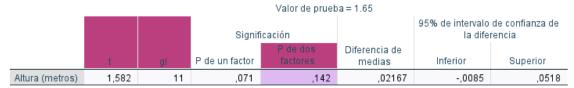
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Altura (metros)	,143	12	,200*	,928	12	,363

- *. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.
- a. Corrección de significación de Lilliefors

Se mantiene la normalidad de la población de la variable altura

3.ESTADÍSTICOS DE CONTRASTE

Prueba para una muestra



T = 11

4. Distribución muestral:

T se distribuye según t_{11}

5.NIVEL CRÍTICO

p = 0,142

6.DECISIÓN

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