Práctica 6

Subgrup_AB_2

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

Ejercicio 1

1. Hipótesis

 H_0 : μ = 1,65 m; H_1 : $\mu \neq$ 1,65 m

2. Supuestos

Pruebas de normalidad

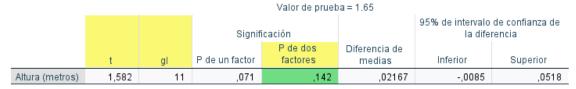
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Altura (metros)	,143	12	,200*	,928	12	,363

- *. 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. Estadístico de contraste

Prueba para una muestra



T= 1,582

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 m.