Práctica 6 AB 1

- Mónica Alamillo
- Lidia Cuevas
- Nora Elduayen

Ejercicio 1 =

1.Hipótesis: ¿Será la media de altura 1,65 en la población de la que se ha obtenido la muestra? Siendo α = 0,05

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

2.Supuestos

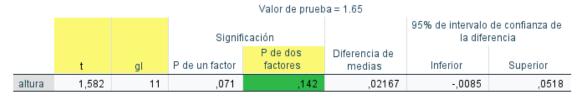
Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
altura	,143	12	,200*	,928	12	,363

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

3. Estadístico de contraste

Prueba para una muestra



4. Distribucion muestral

T se distribuye según $\,t_{11}\,$

5. Nivel crítico

T=0,0518

p=0,142

Decisión: como, se mantiene hipótesis nula. Por lo tanto, la media de altura de la población será de 1,65m.