## Práctica 6

## Subgrupo AB 5

- Adina Adriana Costea
- Sandra Carvajal Simón
- Teresa Cayuela Piqueras

## ÍNDICE

Será la media de altura 1,65 metros en la población de la	ı que se ha
obtenido la muestra? Siendo $lpha$ = 0,05	2
Hipótesis	2
Supuestos	2
Estadístico de contraste	2
Distribución muestral	2
Nivel crítico	2
Decisión	จ

# ¿Será la media de altura 1,65 metros en la población de la que se ha obtenido la muestra? Siendo $\alpha$ = 0,05

#### Hipótesis

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

#### Supuestos

#### **Tests of Normality**

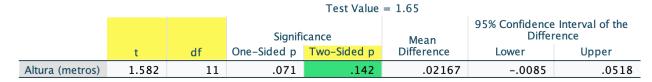
	Kolmogorov–Smirnov <sup>a</sup>		Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Altura (metros)	.143	12	.200*	.928	12	.363

- \*. This is a lower bound of the true significance.
- a. Lilliefors Significance Correction

Se mantiene la normalidad de la población de la variable altura.

#### Estadístico de contraste

#### **One-Sample Test**



$$T = 1,582$$

#### Distribución muestral

T se distribuye según  $t_{11}$ 

#### Nivel crítico

p = 0.071

## Decisión

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