

## Ejercitación Unidad 6

1.

$$\bar{x} = 0,750 \text{ mg}$$

$$s = 0,175 \text{ mg}$$

$$n = 16 \text{ cigarrillos}$$

a. Postule las hipótesis a ensayar.

$$H_0 = \mu = 0,600 \text{ mg}$$

$$H_1 = \mu > 0,600 \text{ mg}$$

b. Plantee la estadística de prueba a utilizar; justifique su elección.

c. Calcule el p-value tome una decisión e interprete.

d. Si se establece la siguiente regla de decisión: rechazar  $H_0$  cuando el promedio observado sea 0.700 mg o mayor.