

PRÁCTICA 11. En el archivo **fabrica.mtw**, compruebe si el nivel de producción difiere por término medio de 60 unidades. Observe el resultado e interprételo.

Seguimos la ruta **Estadísticas → Estadística básica → t de una muestra**

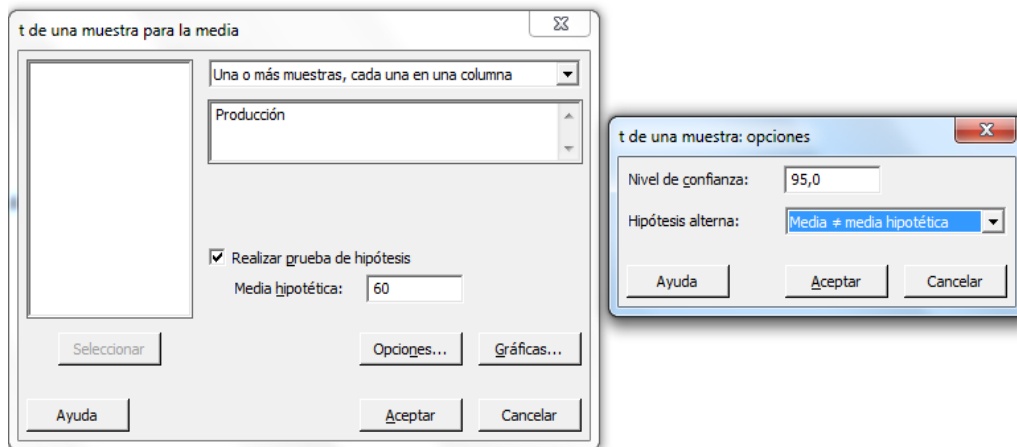


Figura 4.31. Prueba t de una muestra.

T de una muestra: Producción

Prueba de $\mu = 60$ vs. $\neq 60$

Variable	N	Media	Desv. Est.	Error estándar de la media	IC de 95%	T	P
Producción	60	68,08	14,09	1,82	(64,44; 71,72)	4,44	0,000

Interpretación: El resultado de la prueba T [**$t_{59}=4,44$; $p=0,000$**] nos indica que la producción media no es igual a 60 unidades ya que el correspondiente nivel crítico de probabilidad ($p=0,000$) es inferior al nivel de significación habitual ($\alpha=0,05$).