

Estadística

Muestreo - TCL

17. Una máquina llena bolsas de patatas fritas con un contenido neto medio de 130 gr y una desviación estándar de 5 gr.

- (a) Si se toma una muestra aleatoria de 50 bolsas, ¿cuál es la probabilidad de que la media muestral esté entre 128 gr y 132 gr?
- (b) Cual debería ser el tamaño de la muestra para tener una probabilidad menor o igual a 0.025 de que la media muestral sea mayor que 131 gr.