



PROBLEMA

Se obtuvieron los siguientes resultados cuando se analizaron una serie de soluciones estándar de plata:

Concentración (ng/mL)	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0
Señal analítica (absorbancia)	0.003	0.127	0.251	0.390	0.498	0.625	0.763

- (A) Aplicando la regresión lineal por mínimos cuadrados, determine la pendiente y la ordenada en el origen de la curva de calibración, junto con sus límites de confianza.
- (B) Estime el límite de detección para este análisis de plata.
- (C) Estime los límites de confianza para la concentración de plata de una muestra que es analizada por cuadruplicado, obteniéndose absorbancias de 0.308, 0.314, 0.347 y 0.312.

LECTURA COMPLEMENTARIA

Leer el capítulo 4, "Señales y Ruido", del libro Skoog y Leary, "Análisis Instrumental", McGraw-Hill