Química Analítica Instrumental	Examen Final	Julio 2008	ClasesATodaHora.com.ar

1) Determinar vit a en plasma de niños desnutridos. se toman 0.5 ml de plasma, se tratan con 1 ml de acido para precipitar proteínas, se agregan 0.40 ml de hexano para extraer la vit a . la sc patrón (vit a disueltra en metanol) contiene 0.1 micro gr vit a / litro. dio una abs de 0.990 a long d onda 315nm se toman 0.25 ml del extracto se llevan a 5 ml con metanol, se mide abs = 0.115. se midio la abs de la sc d metanol A=0.035.
a) calcular contenido d vit a en plasma. expresar en ppm
b) xq se diluye el extracto de hexano en metanol y no en hexanol??
Rta:1.39x10-4 ppm

2) a) Sensibilidad en RMN, de que depende.

b) Se separan dos glucidos por hplc con una columna polar y una fase móvil H2O/MeOH 9:1 y solo se ve un pico. Como resuelvo?

c) Robustez. Diga 3 parámetros que se pueden modificar y justifique.

3) EC. Dibuje un equipo. De que depende la resolución?

4)Que son los detectores selectivos y universales. Ejemplos de 3 detectores de GC, descríbalos.

5)Describa 3 analizadores de Esp. de Masa.

Red de docentes de la UBA - Clases particulares y cursos. Todas las materias
Primario - Secundario - CBC - Universitario -Idiomas - Computacion - Programación. Arte: Danzas y teatro.
info@clasesatodahora.com.ar / 4788-8542 y 4780-5977