

Mérida, 26 de noviembre de 1997

SEGUNDO EXAMEN DE TECNICAS ANALITICAS

NOMBRE Y APELLIDO: _____ C.I. N° _____

1. Indique cuál sería el (los) método(s) más apropiado(s) para homogenizar las siguientes muestras. Explique su respuesta.
 - a) eritrocitos
 - b) hígado
 - c) hojas de plantas
 - d) músculo esquelético
 - e) células de cultivo

2. Cuales serían las características más recomendables para escoger un filtro?

3. Por qué son necesarios los inhibidores de proteasas cuando se trata de homogenizar una muestra?

4. Qué es la concentración micelar crítica de un detergente?

5. Por qué es necesario regular tanto el pH como la fuerza iónica y la temperatura en la homogenización de muestras?

6. En qué se basa el uso de sales para precipitar proteínas?

7. Cuales son las principales sustancias interferentes en la determinación de proteínas por el método de:
 - a) Biuret
 - b) Lowry

8. Qué precauciones debe tener cuando pretende determinar el contenido de fósforo de una muestra biológica?

