

1. Estudio de conceptos.

En primer lugar deberías responder afirmativamente a las siguientes preguntas. Si la respuesta es 'no' o tienes dudas, repasa el concepto correspondiente. En caso de seguir con dudas pregunta a tu profesor o envía un e-mail con el formulario general.

- ¿Conoces la diferencia entre sistema material homogéneo y sistema material heterogéneo?
- ¿Sabes qué los sistemas materiales heterogéneos son mezclas heterogéneas mientras que los sistemas materiales homogéneos pueden ser mezclas homogéneas (disoluciones) o pueden ser sustancias puras?
- ¿Sabes que las sustancias puras pueden ser compuestos y elementos y conoces sus diferencias?
- ¿Sabes en qué consiste la disolución, cuáles son sus partes y qué tipos de disolución hay en función del estado físico de sus componentes?
- ¿Sabes cómo se pueden diferenciar las mezclas homogéneas de las sustancias puras?
- ¿Sabes cuáles son los principales métodos de separación de las mezclas heterogéneas?
- ¿Sabes cuáles son los principales métodos de separación de las disoluciones?
- ¿Sabes que una mezcla heterogénea se puede separar en mezclas homogéneas (disoluciones), o en sustancias puras, o en una combinación de ambas?
- ¿Sabes en qué consiste la filtración?
- ¿Sabes en qué consiste la decantación?
- ¿Sabes en qué consiste la sedimentación?
- ¿Sabes en qué consiste la centrifugación?
- ¿Sabes en qué consiste la destilación?
- ¿Sabes en qué consiste la extracción?
- ¿Sabes en qué consiste la evaporación / cristalización?
- ¿Sabes en qué consiste la cromatografía?

2. Ejercicios del apartado.

- Ejercicios sobre conceptos básicos:

Ejercicio / Pregunta	En caso de no acertar a la primera o de obtener puntuaciones inferiores al 80%, deberías repasar los siguientes conceptos
Sistemas materiales	Repasar lo relativo a la clasificación de los sistemas materiales.
Mezclas y sustancias puras	Repasar las definiciones de mezclas (homogéneas y heterogéneas) y sustancias puras.
Métodos de separación	Repasar los métodos de separación de las mezclas de uno u otro tipo.
Sustancias puras y disoluciones	Repasar los conceptos de sistemas materiales homogéneos: mezclas homogéneas (disoluciones) y sustancias puras (elementos y compuestos).
¿Cuál es el mejor método de separación?	Repasar los métodos de separación de las mezclas de uno u otro tipo.