

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.

- ¿Sabes cuál es la definición de masa molecular?
- ¿Sabes cómo se calculan masas moleculares?
- ¿Sabes cómo se calcula la composición porcentual de un compuesto dado?
- ¿Sabes que se expresa en tantos por ciento y que la suma de todos los porcentajes debe salir 100 %?
- ¿Conoces la diferencia entre fórmula empírica y fórmula molecular?
- ¿Sabes cómo calcular la fórmula empírica? Dicho de otra forma, ¿conoces los pasos necesarios para llevar a cabo su cálculo?
- ¿Sabes que para conocer la fórmula molecular deben darte la masa molecular del compuesto?
- ¿Sabes cómo se calcula la masa molecular de un compuesto?
- ¿Recuerdas cómo se redondea una cifra?

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
Masa molecular (I)	Pregunta 1	Debes repasar: <ul style="list-style-type: none"> - Los conceptos de masa atómica y de masa molecular. - La forma de calcular masas moleculares.
	Pregunta 2	
Masa molecular (II)		
Composición porcentual (I)		<ul style="list-style-type: none"> • Repasa cómo se calcula la composición porcentual. • Repasa la forma de redondear una cifra.
Composición porcentual (II)		
Composición porcentual (III)		

Ejercicio / Pregunta	En caso de no acertar a la primera o de obtener puntuaciones inferiores al 80%, deberías repasar los siguientes conceptos
Determinación fórmula (I)	<ul style="list-style-type: none">• Repasa qué es una fórmula empírica, qué es una fórmula molecular y en qué se diferencian.• Repasa los pasos necesarios para determinar la fórmula empírica.• Repasa la forma de calcular la fórmula empírica a partir de la masa molecular real y la masa molecular de la fórmula empírica.
Determinación fórmula (II)	
Determinación fórmula (III)	

EDUCAMIX