

Pregunta 5

Indica cómo separarías estas mezclas, indicando la **técnica de separación** que utilizarías y **porqué**

- a) Agua y alcohol
- b) Arena y agua
- c) hierro y arena

Problema 1: Tenemos 30 gr de sal disuelta en 200 gr de disolución ¿Cuál es la concentración en % en masa de esta disolución?

Problema 2: Disolvemos 45 gramos de amoníaco NH_3 en 500 gramos de agua.
¿Cuál es la masa de la disolución?
¿Cuál es el porcentaje en masa de la disolución?

Problema 3 Calcular los gramos de azúcar que hay que pesar para preparar una disolución al 35% en masa que contenga 250 gr de disolución

Problema 4 Calcula la cantidad de disolución que debemos preparar para obtener una disolución al 43 % en masa, pesando previamente 15 g de soluto?

Problema 10: Se prepara una disolución con 3g de KCl y 250 ml de disolución . Calcula la concentración en gramos por litro

Problema 11: Una lejía posee una concentración de 20 g/L en hipoclorito de sodio y se vende en recipientes de 5 L. ¿Cuántos gramos de hipoclorito tiene la lejía?