

Nombre: _____

Fecha: _____

Separar con un criterio

Ciencias · 5.º de Primaria

1. Elegir un método

Filtrar retiene sólidos. El imán atrae hierro. Evaporar retira agua y puede recuperar el sólido que estaba disuelto. Analiza los registros; no hagas experiencias.

A: arena no disuelta en agua; el filtro retiene sus granos. B: sal disuelta en agua; la disolución atraviesa ese filtro. C: arena y hierro; el imán atrae solo el hierro.

a) Elige un método para recuperar la arena de A y el hierro de C. Explica la propiedad que permite cada separación.

b) ¿El filtro de A recuperará la sal de B? Usa el dato del caso y propón un método para obtener sal sólida.

2. Qué se quiere recuperar

En B se quieren recuperar sal y agua líquida. El laboratorio puede evaporar el agua y enfriar el vapor en otro recipiente: destilación. Solo analiza el procedimiento.

c) Explica por qué evaporar sin recoger el vapor no cumple los dos objetivos. ¿Qué paso falta?

d) Corrige «el mismo método separa todas las mezclas» usando dos casos de esta ficha.

☐ He comprobado los datos.☐ He explicado mis respuestas.