Mezclas y separación

Ficha de práctica | 3º ESO

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelve primero sin consultar las respuestas. Muestra los pasos y las unidades cuando correspondan.

Mezclas homogéneas y heterogéneas en 3 ESO

1. Clasifica arena y agua en reposo.

2. Clasifica aire limpio en el modelo escolar.

3. ¿El agua con azúcar completamente disuelto es una sustancia pura?

Métodos de separación de mezclas en 3 ESO

4. ¿Cómo separarías agua y aceite en dos capas?

5. ¿Cómo recuperarías sal de agua salada si no necesitas conservar el agua?

6. ¿Un filtro de papel común separa azúcar disuelto de agua?

Soluciones explicadas

Mezclas homogéneas y heterogéneas en 3 ESO

1. Clasifica arena y agua en reposo.

Heterogénea: se distingue el sólido del líquido.

2. Clasifica aire limpio en el modelo escolar.

Mezcla homogénea de gases.

3. ¿El agua con azúcar completamente disuelto es una sustancia pura?

No. Es una mezcla homogénea de agua y azúcar.

Métodos de separación de mezclas en 3 ESO

4. ¿Cómo separarías agua y aceite en dos capas?

Por decantación, por ejemplo con un embudo de decantación.

5. ¿Cómo recuperarías sal de agua salada si no necesitas conservar el agua?

Mediante evaporación y posterior cristalización.

6. ¿Un filtro de papel común separa azúcar disuelto de agua?

No. El azúcar disuelto pasa con el agua; no está como partículas sólidas retenibles.

Después de corregir: anota qué paso necesitas repetir y vuelve a intentar el ejercicio sin mirar.