COLEGIO VILLA NOVA

Ciencia y tecnología
4to grado

# ¿Cómo se separan las mezclas?

1. **Completa las oraciones con las siguientes palabras.**

químicas • mezclas • separación • conocer

Los métodos de _____ permiten _____ las sustancias que conforman las _____ sin que estas cambien sus propiedades físicas ni _____.

2. **Identifica a qué método de separación de mezclas corresponde cada imagen.**







3. **Explica cuál es la intención de separar una mezcla.**

**a.** probar una nueva mezcla

**b.** conocer la densidad de la mezcla

**c.** probar las sustancias semejantes

**d.** conocer las sustancias que conforman las mezclas



LIVEWORKSHEETS

COLEGIO VILLA NOVA

Ciencia y tecnología
4to grado

**4.Menciona algunos ejemplos donde puedas observar:**

a. Evaporación: _____

b. Tamizado: _____

c. Decantación: _____

**5. Relaciona la columna de la izquierda con la columna de la derecha.**

| | | |
|---|---|---|
| **a.** Es el método de separación de mezclas heterogéneas más sencillo que existe. | | Filtración |
| **b.** Es el método por el cual se separan las sustancias cuando aumenta la temperatura de la mezcla. | | Centrifugación |
| **c.** Es el método de separación de líquidos aumentando la temperatura hasta la ebullición. | | Tamizado |
| **d.** Es el método de separación de sólidos y líquidos a gran velocidad. | | Evaporación |
| **e.** Es el método de separación de mezclas para separar un sólido de un líquido. | | Destilación |




LIVEWORKSHEETS