

ACTIVIDADES MATERIA Y TIPOS

1. La plata, el hidrógeno y el diamante, ¿son sustancias puras o mezclas? Explica qué diferencia hay entre las sustancias puras y las mezclas.

- 2 Explica las diferencias existentes entre las mezclas heterogéneas y las homogéneas y pon un ejemplo de cada una de ellas.

- 3 Observa las fotografías y escribe debajo el nombre del método de separación de mezclas que emplearías con cada uno de los aparatos.



A. _____



B. _____



C. _____

- 2 Explica qué son las aleaciones. ¿En qué tipo de mezclas se engloban? Justifica tu respuesta.

- 3 Explica brevemente en qué consisten los siguientes métodos de separación de mezclas.

• Filtración: _____

• Evaporación: _____

• Destilación: _____

4 Determina el método de separación de mezclas al que se refiere cada una de las siguientes frases.

- _____ . Se utiliza para separar, por ejemplo, alcohol y agua.
- _____ . Para separar dos sólidos con distinta solubilidad.
- _____ . Así se obtiene la sal en las salinas.
- _____ . Sirve para separar dos sólidos con distinto tamaño.

5. Define qué es la materia. ¿Qué propiedades generales tiene la materia? ¿Y características? Defínelas.

6. Sabrías explicar qué significa que la densidad del agua destilada es de 1kg/L.

7. Explica a qué se debe la flotabilidad de un objeto. Luego pon un ejemplo de un sólido que flote en un líquido. Y otro de un líquido que flote en otro líquido.

8. Explica qué son disoluciones. Pon ejemplos.