



IES CIUDAD DE COIN
FÍSICA Y QUÍMICA
UD 4. LA MATERIA EN LA NATURALEZA

NOTA:

Nombre y Apellidos: _____ 2º ESO D

B2.C4.

1. Haz un esquema de la clasificación de la materia:

2. Calcula la concentración en porcentaje en masa de una disolución formada por 1 gr de sal y 1 kg de agua. ¿Cuál es el disolvente y el soluto?

3. ¿Cómo pueden agruparse los elementos? ¿Y los compuestos?

B2.C5.

4. **¿En qué consiste el método de separación de mezclas conocido como destilación?
¿Cuándo podemos utilizarlo?**
5. **Indica el tipo de mezcla y el método que podemos utilizar para separarla en cada caso.**
- a. **Agua y aceite.**
 - b. **Agua y arena.**
 - c. **Agua y sal.**
 - d. **Agua y alcohol.**
6. **¿Cómo podemos distinguir entre una dispersión, un coloide y una disolución? Indica en cada caso si estamos ante una mezcla homogénea o heterogénea.**

B1.C4.

7. A partir de la siguiente lista de materiales de laboratorio, escribe debajo de cada dibujo el nombre correspondiente: tubo de ensayo, gradilla para tubos de ensayo, vaso de precipitado, probeta, vidrio de reloj, varilla de agitación, espátula, pipeta, mechero Bunsen, bureta, matraz cónico o Erlenmeyer, embudo de filtro, trípode, rejilla, mortero, matraz de fondo redondo, embudo de separación, cápsula de porcelana, escobilla, matraz de fondo plano, pie, cuentagotas, abrazadera, termómetro.

