

Repaso tema 3: La materia y su aspecto

1. ¿De qué dos clases pueden ser los materiales?
2. Indica si las siguientes sustancias son puras o mezclas:

Agua salada:

Agua pura:

Aire:

3. Lleva cada característica a su recuadro correspondiente:

Mezclas en las que es fácil distinguir sus componentes

Mezclas en las que los componentes no se distinguen ni siquiera con ayuda del microscopio

También se les llama disoluciones

Pueden separarse fácilmente

No se separan fácilmente. Hay que usar métodos más complicados.

Agua y arena, aceite y agua o una ensalada son ejemplos de este tipo de mezclas

Agua de mar, agua azucarada o aire son ejemplos de este tipo de mezclas

Mezclas homogéneas	Mezclas heterogéneas

4. Relaciona:

Disolución

Componente que hay en más cantidad

Disolvente

Que puede disolverse en otras

Soluto

Componente que hay en menos cantidad

Sustancia soluble

Mezcla homogénea de dos o más sustancias

5. ¿Qué método utilizarías para separar...?

- Arena y agua
- Una aguja de la paja
- Agua y alcohol
- Aceite y agua
- Lentejas y limaduras de hierro
- La pasta del agua de cocer
- Agua y sal
- El agua de una piscina y las cosas que flotan en la superficie

6. Identifica estas mezclas (arrastra la frase hasta el dibujo correspondiente)

Disolución de agua pura y sales minerales.

Mezcla de agua, grasas y otras sustancias

Aleación de hierro y carbono

Mezcla de plasma y células

Disolución gaseosa de partículas sólidas en el aire

Disolución gaseosa de partículas líquidas en el aire

Mezcla de líquido y sólido

