

LA MATERIA

RECORDANDO

Hasta ahora hemos visto que:

- La materia tiene masa y volumen.
- Tiene tres estados: líquido, sólido y gaseoso.
- Se puede cambiar de un estado a otro por: solidificación, condensación, fusión y vaporización.
- La materia puede estar formada por sustancias puras o mezclas (homogéneas y heterogéneas).

HOY APRENDEMOS QUE:

Podemos separar las mezclas tanto homogéneas como heterogéneas siguiendo unos métodos de separación:

- En las **mezclas homogéneas** utilizamos:
 - Decantación: mezcla de un líquido con un sólido.
Para separarlos hay que dejar que el líquido se evapore y quede solo el sólido. Agua y sal
 - Destilación: mezcla de dos líquidos con diferente temperatura de ebullición (hervir).
Alcohol y agua.
Al calentar la mezcla uno de los líquidos se evapora antes
- En las **mezclas heterogéneas** utilizamos:
 - Filtración: mezcla de líquido y sólido. Agua y arena.
Se separan mediante embudo o colador dejando que el agua pase y la arena se quede en el colador.
 - Decantación: mezcla de dos líquidos con distinta densidad y no se mezclan. Agua y aceite.
Se deja reposar en un recipiente y se comprueba que uno de ellos se queda en la parte superior y otro en la inferior.

AHORA DEBÉIS RELLENAR ESTE ESQUEMA CON LO QUE HABÉIS ENTENDIDO DEL TEXTO.
Los EJEMPLOS deben ser diferentes a los que he puesto yo, buscad en internet.

