

FÍSICA Y QUÍMICA ESO3

TEMA 03.- LA DIVERSIDAD DE LA MATERIA

1. Procesos físicos de cambio de estado.
2. Representación gráfica de la curva de calentamiento de un material, conociendo su punto de fusión y ebullición.
3. Representación gráfica de la curva de enfriamiento de un material, conociendo su punto de fusión y ebullición.
4. Definición de sistema material.
5. Definición de sistema material homogéneo.
6. Definición de sistema material heterogéneo.
7. Métodos de separación de un sistema material heterogéneo.
8. Métodos de separación de un sistema material homogéneo.
9. Definición de concentración de una disolución.
10. Conceptos de soluto y disolvente.
11. Cálculo de la concentración en tanto por ciento en volumen.
12. Cálculo de la concentración en tanto por ciento en masa.
13. Cálculo de la concentración en masa.
14. Definición de solubilidad.
15. Definición de disolución diluida, concentrada, saturada y sobresaturada.
16. Cálculo de solubilidades de sustancias a partir de las curvas de solubilidad.
17. Comparativa entre disolución y coloide.
18. Conceptos de fase dispersa y fase dispersante (medio de dispersión).
19. Tipos de coloides.
20. Importancia de los coloides.