

FÍSICA Y QUÍMICA ESO3

TEMA 03.- LA DIVERSIDAD DE LA MATERIA

1. Sistema material.
2. Sistema material homogéneo.
3. Sistema material heterogéneo.
4. Métodos de separación de los componentes de un sistema material heterogéneo.
 - Propiedad en el que se fundamenta cada uno.
5. Métodos de separación de los componentes de un sistema material homogéneo.
 - Propiedad en el que se fundamenta cada uno.
6. Definición de soluto y disolvente en una disolución.
7. Definición de concentración de una disolución.
 - De forma cualitativa.
 - Disolución diluida.
 - Disolución concentrada.
 - Disolución saturada.
 - Disolución sobre saturada.
 - De forma cuantitativa.
 - Concentración en tanto por ciento en masa.
 - Concentración en tanto por ciento en volumen.
 - Concentración en masa.
8. Pasos en la preparación de una disolución.
9. Definición de sustancia pura y sustancia simple.
10. Definición de elemento y compuesto.
11. Métodos de diferenciación de una sustancia pura de una disolución.
12. Significado de la solubilidad de un soluto en un disolvente.
13. ¿Qué es una curva de solubilidad?
14. Cálculo de solubilidades de sustancias a partir de las curvas de solubilidad.
15. Comparativa entre sistemas homogéneos, heterogéneos y coloides.
16. Conceptos de fase dispersa y fase dispersante (medio de dispersión).
17. Tipos de coloides.
18. Importancia de los coloides.