

FÍSICA Y QUÍMICA ESO3

TEMA 03.- LA DIVERSIDAD DE LA MATERIA

1. Concepto de sistema material.
2. Concepto de sistema material homogéneo.
3. Concepto de 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 sustancia pura, sustancia simple.
7. Definición de elemento y compuesto.
8. 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.
9. Concepto de solubilidad de un soluto en un disolvente.
10. Cálculo de solubilidades de sustancias a partir de las curvas de solubilidad.
11. Comparativa entre disolución y coloide.
12. Conceptos de fase dispersa y fase dispersante (medio de dispersión).
13. Tipos de coloides.
14. Importancia de los coloides.