

CONTENIDOS MÍNIMOS FÍSICA Y QUÍMICA 3º DE ESO

1. La materia, elementos y compuestos.

- Cambios físicos y químicos .
- Sistemas materiales y sus propiedades: masa ,volumen y densidad.
- Estado de agregación de la materia : sólido , líquido y gaseoso.
- Modelo cinético corpuscular de la materia y cambio de estado .
- Sustancias puras y mezclas . Métodos de separación.
- Disoluciones . Concentración de una disolución en gr/l y % en masa.
- Solubilidad. Curvas de solubilidad.

2. Atomos y moléculas.

- Modelos atómicos : Modelo de Thompson y Rutherford.
- Estructura atómica : partículas constituyentes.
- Número atómico y número másico.
- Clasificación de los elementos . El Sistema Periódico .
- Enlace químico . Enlace iónico , covalente y metálico.. Propiedades..
- Masas atómicas y moleculares.