

# FÍSICA Y QUÍMICA. 3ºESO

## TEMA 06.- LOS COMPUESTOS QUÍMICOS

1. Definición de elemento y compuesto.
2. Moléculas covalentes formadas por elementos no metálicos.
  - a) Propiedades físicas.
3. Cristales covalentes formados por elementos no metálicos.
  - a) Propiedades físicas.
4. Justificación de las propiedades singulares del agua.
  - a) Dilatación anómala del agua.
  - b) Formación del dipolo eléctrico.
5. Enlace iónico.
6. Propiedades físicas de los compuestos iónicos.
7. Formación de cristales iónicos. Ejemplos.
8. Cálculo de la masa molecular relativa de un elemento/compuesto.
9. Cálculo de la composición centesimal de un compuesto.
10. Cálculo de la cantidad de sustancia en mol.
11. Cálculo del número de moléculas a partir de una cantidad de sustancia expresada en gramos o mol.