

# FÍSICA Y QUÍMICA. 3ºESO

## TEMA 06.- LOS COMPUESTOS QUÍMICOS

1. Definición de elemento y compuesto.
2. Moléculas covalentes formadas por elementos no metálicos.
  - a) Ejemplos.
  - b) Propiedades físicas.
3. Cristales covalentes formados por elementos no metálicos.
  - a) Ejemplos.
  - b) Propiedades físicas.
4. Justificación de las propiedades singulares del agua.
  - a) Explicación de la dilatación anómala del agua.
  - b) Formación del dipolo eléctrico.
  - c) ¿Cómo se ordenan las moléculas de agua en los tres estados físicos?
5. Concepto de enlace iónico. Ejemplos.
6. Propiedades físicas de los compuestos iónicos.
7. Proceso de formación de cristales iónicos.
8. Obtención de la fórmula química del compuesto iónico a partir del nombre.