

## **CIENCIAS DE LA NATURALEZA 2º ESO**

### **HORARIO**

Área obligatoria en 2º de ESO de tres horas semanales, una de las cuales se ha dedicado a prácticas de laboratorio

### **LIBRO DE TEXTO**

Pedrinaci, E., Gil, C., Carrión, F. & Jiménez, J.D. (2003): Ciencias de la Naturaleza 2º ESO. Proyecto Ecosfera. Editorial SM.

### **BLOQUES DE CONTENIDOS**

- Funciones de los seres vivos
- El entorno y los seres vivos
- La dinámica del planeta
- Materia y energía

### **PRÁCTICAS DE LABORATORIO**

- Estudio práctico de material de laboratorio
- Simulación de moléculas y redes con modelos realizados en plastilina
- Ajuste de reacciones químicas con modelos realizados en plastilina
- Identificación de reacciones ácido-base
- Estudio de la actividad enzimática: amilasa de la saliva
- Respiración: acidificación de agua con CO<sub>2</sub>
- Termología: dilatación de metales
- Óptica: imágenes, refracción y dispersión de la luz
- Identificación de formas del modelado terrestre (geomorfología)