

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

## **CONTENIDOS MÍNIMOS PARA SEPTIEMBRE**

### Unidad 1. Mantenimiento de la vida

- Seres vivos: funciones vitales, composición química.
- La célula: teoría celular, estructura y orgánulos.
- Nutrición celular: nutrición autótrofa y nutrición heterótrofa.

### Unidad 2. La nutrición

- La función de nutrición y sus procesos.
- El proceso digestivo, circulatorio, respiratorio y excretor de diferentes animales.
- La nutrición de las plantas: fotosíntesis, transporte de sustancias, respiración y excreción.

### Unidad 4. La reproducción

- Reproducción sexual y asexual: diferencias, ventajas e inconvenientes.
- Reproducción en los animales y en las plantas.

### Unidad 7. La energía que nos llega del Sol

- La energía solar y la atmósfera.
- La energía solar y la hidrosfera.
- El uso de la energía solar.

### Unidad 8: La dinámica externa del planeta

- La meteorización de las rocas: agentes atmosféricos, procesos.
- Modelado del relieve: agentes geológicos, su clasificación y su forma de actuación.

### Unidad 9. La dinámica interna del planeta

- Origen del calor interno de la Tierra.
- Vulcanismo.

### Unidad 10. La energía

- La energía: características, propiedades, importancia.
- Fuentes de energía: renovables y no renovables.
- Consecuencias ambientales del uso de la energía.

### Unidad 11. El calor y la temperatura

- Calor y temperatura.
- Efectos del calor en los cuerpos.
- Medida de la temperatura: termómetros y escalas termométricas.
- Formas de propagación del calor.
- Conductores y aislantes térmicos.

### Unidad 12. La luz y el sonido

- Qué son las ondas.
- Los objetos como fuentes secundarias de luz.
- Reflexión y refracción.
- El sonido: propagación, eco, reverberación.
- El ojo y el oído.

### CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA

No se han previsto actividades de recuperación para el verano. Se evaluará mediante una prueba escrita de 10 preguntas que se valorarán con un punto cada una. Se considerarán aprobados aquellos con calificación igual o mayor que 5.