

# CONTENIDOS MÍNIMOS SEPTIEMBRE TECNOLOGÍA

4º ESO

Curso 20-21

- Entender como llega la electricidad a nuestras viviendas.
- Reconocer todos los elementos que conforman las instalaciones de la vivienda.
- Describir correctamente el funcionamiento de cada elemento de la instalación.
- Conocer el lenguaje simbólico básico de las instalaciones de la vivienda.
- Reconocer los elementos fundamentales de la arquitectura bioclimática.
- Citar hábitos mejorables para fomentar el ahorro energético en la propia vivienda.
- Analizar y describir el funcionamiento y la aplicación de un circuito electrónico y sus componentes elementales.
- Reconocer componentes básicos en un circuito real: resistencia, condensador, diodo y transistor.
- Realizar operaciones lógicas empleando el álgebra de Boole en la resolución de problemas tecnológicos sencillos.
- Resolver mediante puertas lógicas problemas tecnológicos sencillos.
- Conocer y manejar con soltura la simbología necesaria para representar circuitos neumáticos.
- Experimentar con dispositivos neumáticos.
- Emplear correctamente la simbología y nomenclatura para representar y entender circuitos neumáticos sencillos.
- Realizar correctamente montajes de circuitos sencillos neumáticos con componentes reales.