

CONTENIDOS MÍNIMOS SEPTIEMBRE TECNOLOGÍA

2º ESO

Curso 20-21

- Identificar y describir las etapas necesarias para la creación de un producto tecnológico desde su diseño hasta su comercialización.
- Identificar los distintos tipos de maderas naturales y de maderas prefabricadas, sus características y las aplicaciones técnicas.
- Analizar las propiedades de los metales utilizados en la fabricación de proyectos tecnológicos.
- Distinguir los metales ferrosos, propiedades y aplicaciones.
- Distinguir los no metales ferrosos, propiedades y aplicaciones.
- Analizar cómo actúan las cargas sobre una estructura, identificando y describiendo los esfuerzos a los que está sometida.
- Distinguir las condiciones que debe cumplir una estructura para funcionar y los tipos de estructuras.
- Conocer la naturaleza de la electricidad.
- Distinguir materiales conductores y aislantes.
- Conocer las principales propiedades de los materiales
- Reconocer los elementos principales de un circuito eléctrico.
- Conocer las magnitudes básicas de la electricidad.
- Calcular magnitudes utilizando la ley de Ohm. Valorar los efectos de la energía eléctrica en el medio ambiente.
- Describir los distintos mecanismos responsables de transformar y transmitir los movimientos.
- Resolver problemas sencillos relacionados con mecanismo.
- Representar croquis y bocetos para utilizarlos como elementos de información gráfica de objetos del entorno doméstico.
- Identificar las vistas de un objeto.