

MATERIA: TECNOLOGÍA

NIVEL: 3º ESO

CURSO: 2016-2017

1. REALIZAR UN **CONTROL** TIPO TEST DE LAS UNIDADES ESTUDIADAS DURANTE EL CURSO:

1. Plásticos.

- ¿Qué es un plástico?
- Propiedades de los plásticos.
- Tipos de plásticos. Aplicaciones.
- Fibras textiles.
- El procesado del material plástico.
- Trabajo con plásticos en el taller.

2. Materiales de construcción.

- Los materiales de construcción. Clasificación.
- Propiedades de los materiales de construcción.
- Tipos de materiales. Aplicaciones.
- Cerámicas y vidrios.
- Materiales compuestos.

3. Mecanismos y máquinas.

- Supermáquina.
- Palancas.
- Poleas y polipastos.
- Plano inclinado, cuña y tornillo.
- Mecanismos de transmisión.
- Las máquinas térmicas.
- Motores para volar.

4. Electricidad III.

- Corriente eléctrica.
- Magnitudes eléctricas.
- Ley de Ohm.
- Potencia.
- Conexión de componentes eléctricos.

5. Energía.

- El mapa de las energías.
- Unidades de energía.
- Generación, transporte y distribución de la energía eléctrica.
- Centrales eléctricas. Fuentes de energía convencionales.
- Energías alternativas.

6. La hoja de cálculo.

- El software para realizar operaciones.
- La hoja de cálculo como herramienta ofimática.
- Elementos de una hoja de cálculo.

2. ENTREGAR, EN SEPTIEMBRE, EL DÍA DEL EXAMEN:

- ENTREGAR UN **TRABAJO** DE ALGUNA DE LAS UNIDADES ESTUDIADAS, CUYA EXTENSIÓN SEA DE AL MENOS CINCO FOLIOS POR UNA CARA, INCLUIDOS PORTADA, ÍNDICE Y REFERENCIAS (INDICAR DE QUE FUENTE SE HA OBTENIDO LA INFORMACIÓN).
- ENTREGAR UN **PROYECTO** DE LA UNIDAD DE PLÁSTICOS. REALIZADO UTILIZANDO BOTELLAS O GARRAFAS DE PLÁSTICO RECICLADAS.

NOTA: LA NOTA DE SEPTIEMBRE SERÁ LA SUMA DEL TRABAJO (30%), EL PROYECTO (40%) Y EL CONTROL (30%)