

TECNOLOGÍA 4ºESO (TEW)

CONTENIDOS MÍNIMOS PARA PRUEBA DE SEPTIEMBRE

Los alumnos y las alumnas de 4º de ESO que no hayan superado la materia de Tecnología en junio tienen la oportunidad de aprobar en septiembre realizando una prueba que tendrá dos partes. Una escrita y una con ordenadores, sobre los contenidos estudiados a lo largo del curso. Se consideran contenidos mínimos de una materia aquellos conceptos y capacidades que el alumno o alumna debe haber conseguido para considerarlo evaluado positivamente en dicha materia. Por ello, **para superar Tecnología, la puntuación mínima en este examen debe ser de seis (6) puntos.**

A continuación se relacionan los contenidos mínimos que hemos trabajado este curso.

1. Conoce las instalaciones eléctricas de una vivienda, sabiendo cómo llega la energía eléctrica desde la acometida hasta el punto de consumo.
2. Conoce las magnitudes corriente, voltaje, intensidad y potencia y es capaz de realizar cálculos sencillos con estas magnitudes y sus unidades.
3. Realiza montajes eléctricos sencillos y es capaz de analizar su funcionamiento.
4. Identifica los cambios tecnológicos más importantes que se han producido a lo largo de la historia de la humanidad.
5. Analiza objetos técnicos y su relación con el entorno, interpretando su función histórica y la evolución tecnológica.
6. elabora juicios de valor frente al desarrollo tecnológico a partir del análisis de objetos, relacionado inventos y descubrimientos con el contexto en el que se desarrollan.
7. Desarrolla un sencillo programa informático para resolver problemas utilizando el lenguaje de programación *Scratch* con la interfaz *mBlock*
8. Explica las características y funciones de componentes básicos: resistencia, condensador, diodo y transistor.
9. Describe el funcionamiento de un circuito electrónico formado por componentes elementales
10. Realiza el montaje de circuitos electrónicos básicos en una *protoboard*.
11. Reconoce las puertas lógicas elementales y resuelve mediante puertas lógicas problemas tecnológicos sencillos.
12. Conoce e identifica los componentes de un sistema de control sencillo, y es capaz de desarrollar un programa en *Scratch* para controlar un sistema automático o un robot que funcione de forma autónoma en función de la información que recibe del entorno.

La prueba de septiembre será un control escrito con preguntas sobre los contenidos mínimos similares a las que hemos hecho en clase. Tienes todo el material en el *Google Classroom* de este año, y en los temas de techno12-18. Al tratarse de una prueba de mínimos para recuperar **debes obtener un mínimo de un 6 puntos sobre 10**. Ánimo, que no es complicado. ¡Tú puedes!