

# CARACTERÍSTICAS DE LAS PRUEBAS EXTRAORDINARIAS



CURSO 2016-2017

**MATERIA:** TECNOLOGÍA

**NIVEL:** 2º ESO

**FECHA:** 1 de septiembre

**HORA:** 14:00-15:30

**DURACIÓN:** 1h y 30 minutos

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

3. Conocer, analizar, describir y relacionar las propiedades y características de los materiales metálicos utilizados en la construcción de objetos tecnológicos, con el fin de reconocer su estructura interna y relacionándola con las propiedades que presentan y las modificaciones que se puedan producir

5. Manejar y simular los operadores mecánicos responsables de transformar y transmitir movimientos en máquinas y sistemas cotidianos integrados en una estructura, para comprender su funcionamiento, cómo se transforma o transmite el movimiento y la relación existente entre los distintos elementos presentes en una máquina.

6. Analizar y describir el proceso de generación de energía eléctrica a partir de diferentes fuentes de energía, y su conversión en otras manifestaciones energéticas, relacionando los efectos de la misma.

7. Diseñar, simular y construir circuitos eléctricos con operadores elementales y con la simbología adecuada, para analizar su funcionamiento y obtener las magnitudes eléctricas básicas experimentando con instrumentos de medida para compararlas con los datos obtenidos de manera teórica.

## ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES

Describe las características propias de los materiales de uso técnico comparando sus propiedades.

Explica cómo se puede identificar las propiedades mecánicas de los materiales de uso técnico.

Calcula la relación de transmisión de distintos elementos mecánicos como las poleas y los engranajes.

Explica la función de los elementos que configuran una máquina o sistema

# CARACTERÍSTICAS DE LAS PRUEBAS EXTRAORDINARIAS



*CURSO 2016-2017*

desde el punto de vista estructural y mecánico.  
Explica los principales efectos de la corriente eléctrica y su conversión.  
Utiliza las magnitudes eléctricas básicas.

## **CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA**

El examen constará de doce preguntas la puntuación de cada pregunta vendrá dada en el examen. Las cuatro primeras serán sobre metales, las cinco siguientes sobre electricidad y las tres últimas sobre mecanismos.  
Se recomienda traer calculadora al examen