



**TERCERO DE E.S.O.**

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_

**NORMAS:** ▶ Todos los esquemas, resúmenes, comentarios de texto y ejercicios, se harán en formatos A-4, con los enunciados copiados. Si el enunciado contiene alguna foto, esquema o tabla también se copiará (se puede escanear).  
▶ Una vez terminados todos los temas, se incluirán en una carpeta indicando el nombre y curso, junto con esta hoja.  
▶ Se deben realizar **TODOS** los temas y entregarlos en la fecha indicada. Si tienes dudas puedes pasarte por el Aula de Tecnología todos los LUNES desde las 11:30 a las 13:00h. **ES MUY FÁCIL, ¡¡¡TRABÁJALO Y APROBARÁS!!!**

**□ TEMA 1. PLÁSTICOS.**

Tras la lectura del tema, y realización de un esquema, las actividades a realizar son:

- ✗ Ejercicios del 1 al 10 de las páginas 8 a la 17.
- ✗ Las actividades aplicación de contenidos de la 11 a la 21 de la página 24.
- 📖 y ✗ Lee los textos referentes a: "Tejidos inteligentes", "Poliuretano para motoristas" y "¿Plásticos limpios?" de las páginas 28 y 29; y realiza un comentario escrito sobre los textos.

**□ TEMA 2. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.**

Tras la lectura del tema, y realización de un esquema, las actividades a realizar son:

- ✗ Ejercicio 1 de la página 33.
- ✗ Las actividades de aplicación de contenidos de la 2 a la 14 de la página 42.
- 📖 y ✗ Lee los textos referentes a: "Piedra sobre piedra", "Impacto ambiental" y "Vidrios de colores" de las páginas 44 y 45; y realiza un comentario escrito sobre los textos.

**□ TEMA 3. MECANISMOS Y MÁQUINAS.**

Tras la lectura del tema, y realización de un esquema, las actividades a realizar son:

- ✗ Ejercicios del 1 al 12 de las páginas 50 a la 70.
- ✗ Las actividades de aplicación de contenidos de la 13 a la 28 de las páginas 72 y 73.
- 📖 y ✗ Lee los textos referentes a: "Helicópteros como aerotaxis" y "La máquina de Betancourt" de las páginas 76 y 77; y realiza un comentario escrito sobre los textos.

**□ TEMA 4. ELECTRICIDAD.**

Tras la lectura del tema, y realización de un esquema, las actividades a realizar son:

- ✗ Ejercicios del 3 al 6 de las páginas 84 y 85.
- ✗ Las actividades de aplicación de contenidos de la 17 a la 29 de las páginas 94 y 95.
- 📖 y ✗ Lee los textos referentes a: "Una noche encendida", "¿Electricidad para todos?" y "Generando electricidad" de las páginas 98 y 99; y realiza un comentario escrito sobre los textos.
- ✗ Resuelve los siguientes circuitos (incluyendo un balance de potencias):  
SERIE:  $R_1=100\Omega$ ;  $R_2=150\Omega$  y  $R_3=250\Omega$ . Batería de  $V=10$ voltios.  
PARALELO:  $R_1=200\Omega$ ;  $R_2=200\Omega$  y  $R_3=100\Omega$ . Batería de  $V=10$ voltios.  
MIXTO:  $R_1=120\Omega$  ( $R_2=120\Omega$  paralelo con  $R_3=240\Omega$ ). Batería de  $V=10$ voltios.

**□ TEMA 5. ENERGÍA.**

Tras la lectura del tema, y realización de un esquema, las actividades a realizar son:

- ✗ Ejercicios del 1 al 16 de las páginas 102 a 116.
- ✗ Las actividades de aplicación de contenidos de la 17 a la 30 de la página 118.
- 📖 y ✗ Lee los textos referentes a: "Muchas maneras de ahorrar energía" de las páginas 122 y 123; y realiza un comentario escrito sobre los textos.

**□ BLOQUE DE INFORMÁTICA: Diseño Gráfico, Office e Internet.**

En este apartado vamos a realizar un trabajo sobre el Diseño Gráfico (te puedes guiar del tema 6 del libro). El trabajo se realizará con un procesador de textos (Word, Writer, etc.) donde se pueden incluir fotos, tablas, dibujos, etc.

La extensión del trabajo será de 10 folios máximo. Una vez terminado se enviará por correo electrónico a la dirección [tecnologiajavier@gmail.com](mailto:tecnologiajavier@gmail.com), en el correo se indicará cómo se ha hecho el trabajo y se adjuntarán tantos archivos como sean necesarios.

**La fecha límite para entregar estos trabajos será el VIERNES 15 de MAYO de 2009**

*Fco. Javier J.G.*