

*Actividades de Recuperación de
Tecnología Creativa.
1º E.S.O.*

Nombre y Apellidos: _____

Curso: _____

Nota:

Para aprobar el Taller Tecnológico pendiente de 1º de ESO, el alumno deberá realizar las actividades que se plantean en el presente documento para cada uno de los bloques, y además tendrá que realizar un proyecto que contenga algo de mecanismos, electricidad y madera.

Las actividades supondrán un 50% de la nota de junio y el otro 50% será para el proyecto presentado.

Las actividades y el proyecto deberán ser entregados antes del **17 de Abril** a cualquier profesor de la materia de Tecnología. (Ángel o Sonia)

ÍNDICE.

BLOQUE I.- El proceso tecnológico.

BLOQUE II.- Historia de la tecnología. Inventos y máquinas.

<i>BLOQUE</i>	<i>OBSERVACIONES</i>	<i>NOTA</i>
I		
II		
NOTA FINAL		

BLOQUE I.- EL PROCESO TECNOLÓGICO.

1. Rellena los espacios vacíos con la palabra o palabras adecuadas:

a. La _____ es la aplicación coordinada de un conjunto de conocimientos y habilidades con el fin de crear un objeto o sistema tecnológico que permita resolver un problema o satisfacer una necesidad.

b. La _____ es el conjunto de conocimientos sobre el mundo que posee el ser humano.

c. La _____ es el conjunto de habilidades (cosas que sabemos hacer) de las que dispone el ser humano.

d. El _____ es el conjunto de etapas o fases de construcción de un objeto que permita resolver un problema o satisfacer una necesidad.

2. Representa en un esquema completo, las fases del proceso de resolución de problemas.

3. Completa la siguiente tabla:

OBJETO	Necesidad que satisface	Otros objetos que realizan la misma función.
BICICLETA		
TIJERAS		
RELOJ DE ARENA		
TELÉFONO		
RADIO		

4. ¿Qué significan las siglas EPI? Cita 3 ejemplos de EPIs.

5. ¿Qué son los equipos de protección colectiva? Cita 3 ejemplos.

6. Completa la siguiente tabla con el tipo, la forma, y los colores de los diferentes tipos de señal:

TIPO DE SEÑAL	FORMAS	COLORES		
		Borde	Símbolo	Fondo
	Cuadrada o rectangular			
Prohibición				Blanco
	Redonda			Azul
		Negro		
				Rojo



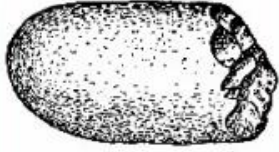


7. Dibuja una señal de obligación, una señal de peligro y una señal de prohibición inventadas respetando la forma, y los colores de cada tipo de señal.

8. Indica todos los hechos incorrectos que observes en la figura:



BLOQUE II.- HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA. INVENTOS Y MÁQUINAS.

Actividad 1: Relaciona la cada fecha con su invento

		
	<p>3 000 000 a.C.</p> <p>100 000 a.C.</p> <p>10 000 a.C.</p> <p>5 500 a.C.</p> <p>300 a.C.</p>	

Actividad 2: Relaciona la cada fecha con su invento

		
	<p>Siglo XI</p> <p>Siglo XV</p> <p>Siglo XVII</p> <p>1769</p> <p>1804</p>	

Actividad 3: Responde con verdadero o falso.

1. De la Prehistoria a la Edad Media

Responde Verdadero o falso

1. Los primeros grupos humanos eran sedentarios.
2. Los recursos naturales en el paleolítico estaban sobreexplotados
3. Los primeros avances tecnológicos estaban orientados a la supervivencia
4. La aparición de la escritura no supone un desarrollo en la sociedad antigua
5. En Mesopotamia, los sumerios inventaron la escritura cuneiforme
6. El esclavismo produce grandes avances tecnológicos
7. La caída de Roma supone una gran pérdida para la tecnología
8. Durante la Edad Media las ciudades se desarrollan y aumenta la población
9. Los árabes se encargaron de reintroducir la cultura clásica en Europa
10. El progreso de la tecnología tiene un carácter acumulativo

2. De la Edad Moderna a la Revolución Industrial

Responde Verdadero o falso

1. La sociedad moderna sigue manteniendo la economía feudal
2. La riqueza se basa en la posesión de la tierra y no en el comercio
3. La invención de la imprenta favorece la difusión de la cultura
4. Los galeones y las carabelas permiten la conquista de América
5. La deforestación y la extinción de especies no representan un problema
6. La Revolución industrial nace en la Inglaterra del siglo XVI
7. La máquina de vapor permite realizar las tareas más fácilmente
8. Las nuevas fábricas y medios de transportes funcionan con carbón
9. Se fabrican en poco tiempo grandes cantidades de objetos iguales
10. La sociedad industrial se basa en el trabajo de agricultores y ganaderos

3. El Siglo XX

Responde Verdadero o falso

1. Las máquinas son manejadas por obreros no cualificados
2. La actividad en las ciudades se basa en fábricas e industrias
3. La sociedad se hace urbana y consumista
4. El petróleo y la electricidad son las principales fuentes de energía
5. Predomina la comunicación escrita frente a la audiovisual
6. La capa de ozono se mantiene intacta
7. Los hogares se llenan de máquinas fáciles de manejar
8. La electricidad facilita la vida en las ciudades
9. Aparecen materiales de bajo coste y propiedades a "la carta"
10. La sociedad no se preocupa del medio ambiente

Todo

1. La curiosidad por modificar nuestro entorno para mejorar nuestras condiciones de vida, es algo tan viejo como la humanidad.
2. La primera revolución tecnológica se produjo hace unos 10 000 años, en el Neolítico, cuando los seres humanos pasaron de ser nómadas a sedentarios desarrollando las primeras técnicas agrícolas.
3. Al final de la Edad Antigua el desarrollo tecnológico decae, los historiadores lo atribuyen al esclavismo. Los esclavos son mano de obra barata por lo que no es necesario producir innovaciones que faciliten las tareas manuales y repetitivas.
4. Con la caída del Imperio Romano de Occidente se pierde gran parte del legado intelectual de la Antigüedad. En oriente, los árabes, herederos de la cultura clásica se encargaron de reintroducirla en Europa.
5. La aparición de la escritura no supone un desarrollo en la organización social, códigos legislativos y recopilación de saberes científico-tecnológicos.
6. En la Edad Moderna, con el crecimiento de las ciudades se produce un cambio en el sistema económico: la economía feudal da paso a los primeros indicios del sistema capitalista.
7. La primera revolución industrial nace en Inglaterra a finales del siglo XVIII con el invento de la máquina de vapor. Por primera vez, la Humanidad podía realizar tareas agrícolas o industriales prescindiendo del esfuerzo de las personas o animales.
8. Las distintas innovaciones tecnológicas que se han sucedido a lo largo de la historia han ido modificando la vida del hombre.
9. La tecnología nos hace independientes de los cambios en el medio natural pero nos hace dependientes de máquinas cada vez más complejas y de alto consumo energético.
10. El desarrollo sostenible pretende hacer compatible la calidad de vida que nos proporcionan los avances tecnológicos con el respeto al medio ambiente buscando maneras de minimizar el impacto ambiental de la tecnología.