

PROCESO TECNOLÓGICO Y MATERIALES

1. Realiza un esquema en el que se reflejen los distintos pasos del Proceso Tecnológico. 1,5 ptos.
2. Define lo que son "las materias primas", "materiales" y "productos tecnológicos". 1,5 ptos.
3. ¿Qué proceso se sigue para la elaboración de productos tecnológicos? 1 pto.
4. Realiza un esquema en el que clasifiques las propiedades ecológicas de los materiales. 1 pto.
5. Enumera los principales materiales técnicos. 1 pto.
6. Indica qué afirmaciones son verdaderas: 1,5 ptos.
 - La mayoría de metales se encuentran en minerales
 - A partir de rocas, arenas o arcillas se fabrican los cueros
 - Los metales conducen muy bien el calor y la electricidad
 - Los plásticos se obtienen principalmente a partir de derivados del petróleo.
 - Los plásticos son pesados, malos aislantes del calor y la electricidad
 - La madera es más dura y pesada que los metales
7. ¿Qué diferencia hay entre un material elástico y uno plástico? ¿Y entre maleabilidad y ductilidad? 1 pto.
8. Relaciona cada material con el grupo al que pertenece: 1,5 ptos.

<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> Maderas
<input type="checkbox"/> Bronce	<input type="checkbox"/> Materiales metálicos
<input type="checkbox"/> Aglomerado	<input type="checkbox"/> Materiales plásticos
<input type="checkbox"/> Seda	<input type="checkbox"/> Materiales pétreos
<input type="checkbox"/> Nailon	<input type="checkbox"/> Materiales cerámicos
<input type="checkbox"/> Caucho	<input type="checkbox"/> Materiales textiles
<input type="checkbox"/> Contrachapado	
<input type="checkbox"/> Mármol	
<input type="checkbox"/> Ladrillo	
<input type="checkbox"/> Vidrio	
<input type="checkbox"/> Vajilla	
<input type="checkbox"/> Latón	
<input type="checkbox"/> Celofán	