

PROCESO TECNOLÓGICO Y MATERIALES

1. Realiza un esquema en el que se reflejen los distintos pasos del Proceso Tecnológico. 1,5 pts.
2. Define lo que son "las materias primas", "materiales" y "productos tecnológicos". 1,5 pts.
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 pts.
 - ☐ 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 pts.

☐ PVC	☐ Maderas
☐ Bronce	☐ Materiales metálicos
☐ Aglomerado	☐ Materiales plásticos
☐ Seda	☐ Materiales pétreos
☐ Nailon	☐ Materiales cerámicos
☐ Caucho	☐ Materiales textiles
☐ Contrachapado	
☐ Mármol	
☐ Ladrillo	
☐ Vidrio	
☐ Vajilla	
☐ Latón	
☐ Celofán	