

LA MADERA

1. Nombra las partes que componen el tronco de un árbol. ¿Qué dos sustancias principales forman la madera? 1 pto.
2. Indica todos los pasos de que consta el proceso de obtención de la madera. 1 pto.
3. ¿Qué diferencia existe entre tala y poda? 1 pto.
4. ¿En qué consiste la operación de tronzado? 1 pto.
5. Realiza un esquema en el que clasifiques los distintos tipos de maderas y sus derivados. 1,5 ptos.
6. ¿Qué ventajas ofrece la utilización de maderas prefabricadas? 1 pto.
7. Una madera contrachapada es: 0,5 ptos.
 - ☐ la que se fabrica con virutas de madera, mezcladas con una cola sintética.
 - ☐ la que se confecciona con 3 o más capas finas de madera pegadas con cola
 - ☐ la que se fabrica con pulpa de madera blanda a la que se le da forma de láminas bajo una presión elevada.
 - ☐ la que se extrae directamente del árbol por medio de un corte por cuartos.
8. Di si son verdaderas las siguientes afirmaciones sobre la madera, y en caso contrario di por qué. 1 pto.
 - ☐ Es un buen conductor del calor y la electricidad
 - ☐ Es un material tenaz, ya que opone gran resistencia a romperse cuando es golpeado.
 - ☐ Es un aislante acústico
 - ☐ Con la segueta se pueden realizar tanto cortes rectos como curvos
 - ☐ Las coníferas son de generalmente de hoja perenne y producen la llamada **madera blanda**.
 - ☐ La higroscopia es una técnica de aserrado de la madera
9. Qué es un berbiquí? ¿para qué sirve? 1 pto.
10. Indica el nombre de cada uno de las siguientes sierras y serruchos: 1 pto.

