

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 pts.
6. **¿Qué ventajas ofrece la utilización de maderas prefabricadas?** 1 pto.
7. **Una madera contrachapada es:** 0,5 pts.
 - 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.

