

CUESTIONES:

1. Completa las siguientes frases.

- a. La parte más útil del tronco de un árbol que realmente se aprovecha para construir muebles se llama _____ y la parte que lo protege de agresiones externas es _____.
- b. La madera está formada principalmente por dos sustancias: la _____ y la _____.
- c. La madera es una materia _____ de origen _____.
- d. La capa más externa del tronco del árbol que la protege se llama _____.
- e. Las maderas y sus derivados se clasifican en tres grupos: maderas _____, maderas _____ y materiales _____.
- f. El material celulósico más conocido es _____.

2. Marca qué propiedades son propias de la madera comuna X:

Conduce la electricidad	Aísla el sonido	Higroscópica
Aislante de la electricidad	Reciclable	Hendible
Conductor del calor	Tóxica	Baja resistencia a la tracción
Aísla el calor	Renovable	Alta resistencia a la compresión
Material pesado	Es una materia prima	Aspecto desagradable
Conduce el sonido	Biodegradable	Baja resistencia a la flexión

3. El _____ de la madera es un proceso imprescindible entre el aserrado y el acabado. Tras su aserrado, la madera contiene _____ que debe ser eliminada antes de su uso, ya que sino se podrían producir deformaciones o agrietamientos. La propiedad que hace que la madera absorba y ceda agua se llama _____.

4. El _____ es la zona más seca, dura, compacta y oscura del tronco. Eso hace que sea la parte más _____ y _____ del tronco. En cambio, la _____ es más clara, contiene más agua y es menos resistente. Por ello, la zona más demandada para tareas de carpintería es el _____.

5. ¿A qué grupo pertenece cada una de las siguientes variedades de materiales?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Maderas natural dura | _____ Listón de pino |
| 2. Maderas artificiales o prefabricadas | _____ Bobina de papel |
| 3. Derivados de la madera | _____ Tablero aglomerado |
| 4. Madera natural blanda | _____ Moldura de roble |
| | _____ Tablero de DM |
| | _____ Tapón de corcho de una botella |