

LA MADERA (ACTIVIDADES)

A01.- Contesta si las siguientes afirmaciones son ciertas o falsas:

1. La madera es un material homogéneo.
2. Uno de los principales inconvenientes de la madera es que se trabaja con dificultad.
3. La madera seca es un buen aislante eléctrico.
4. La madera no es un buen conductor acústico.
5. La madera seca es mala conductora del calor y la electricidad.
6. Las maderas blandas suelen proceder de árboles de hoja caduca.
7. El roble y el castaño son maderas blandas.
8. El pino y el abeto son maderas duras.
9. Las maderas duras proceden, en general, de las coníferas.
10. El aglomerado es un material celulósico.
11. La madera es biodegradable.
12. Además del valor ecológico, el reciclado tiene una importancia económica.
13. En el proceso de obtención de la madera, la última operación es el secado.
14. Las maderas prefabricadas son fáciles de trabajar y no son atacadas por los parásitos.
15. El papel es un material celulósico.
16. La madera es, en principio, una materia prima renovable.
17. Un material biodegradable es aquel que se descompone de forma natural con el paso del tiempo.
18. La madera tiene una alta resistencia a la compresión.
19. La madera tiene una baja resistencia a la tracción.
20. Las maderas duras suelen emplearse para fabricar mobiliario y parquetes de calidad.

A02.- En el proceso de obtención de la madera, ordena las siguientes fases por orden cronológico:

Descortezado Tala Cepillado Tronzado Transporte Poda Secado

A03.- Relaciona la aplicación con el tipo de material a utilizar:

Aplicaciones

Mobiliario y parqués de
calidad.

Pañuelos, libros, etc.

Cestas y otros recipientes

Tapones, suelas de
zapatos, pavimentos,
embalajes, etc.

Postes de telégrafo,
travesaños de ferrocarril, ...

Materiales

Mimbre

Maderas blandas (pino,
abeto, etc.)

Papel

Maderas duras (roble,
castaño, etc.)

Corcho

Curso: _____ **Evaluación:** _____**Alumno:** _____ **Fecha:** _____**MATERIALES (MADERA)**

1.- En el proceso de obtención de la madera, la última operación es ...

- A.- El tronzado.
- B.- El cepillado.
- C.- El secado.
- D.- El descortezado.

2.- ¿Cuál de los siguientes tableros no pertenece al grupo de las maderas prefabricadas?.

- A.- Tableros contrachapados.
- B.- Tableros celulósicos.
- C.- Tableros aglomerados.
- D.- Tableros de fibras.

3.- ¿Cuál de las siguientes frases es falsa?

- A.- La madera seca es un buen aislante eléctrico.
- B.- La madera se dobla y moldea con facilidad.
- C.- La madera es fácil de trabajar.
- D.- La madera es un buen conductor acústico.

4.- ¿Cuál de los siguientes procedimientos de unión no es típico de la madera?

- A.- Atornillado.
- B.- Remachado.
- C.- Clavado.
- D.- Encolado.

5.-¿Cuál de las siguientes herramientas para trabajar la madera no se utiliza para tallar o rebajar?

- A.- El formón.
- B.- El escoplo.
- C.- El punzón.
- D.- La gubia.

6.- ¿Qué dos sustancias principales forman la madera?

- A.- La celulosa y el albumen.
- B.- La celulosa y el duramen.
- C.- La celulosa y la lignina.
- D.- El albumen y la lignina.

7.- ¿Cuál de las siguientes frases es falsa?

- A.- El pino es una madera dura.
- B.- El haya es una madera dura.
- C.- El roble es una madera dura.
- D.- El cerezo es una madera dura.

8.- Los tableros DM son ...

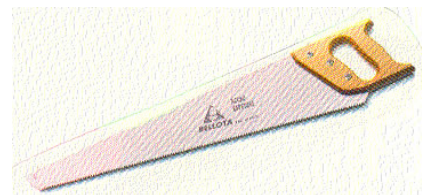
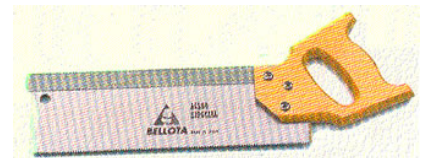
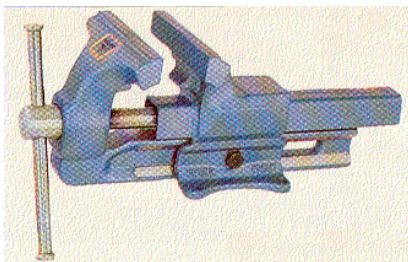
- A.- Tableros contrachapados.
- B.- Tableros aglomerados.
- C.- Tableros de fibras.
- D.- Tableros celulósicos.

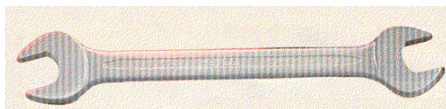
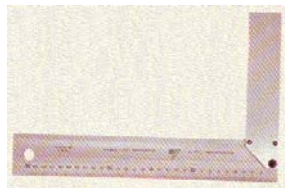
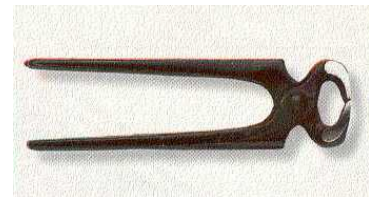
9.- ¿Cuál de las siguientes no es una herramienta para perforar o agujerear?.

- A.- La barrena.
- B.- El berbiquí.
- C.- El punzón.
- D.- El taladro.

10.- ¿Cuál de las siguientes frases es verdadera?.

- A.- Las maderas duras proceden de árboles de hoja caduca.
- B.- Las maderas blandas proceden de árboles de hoja caduca.
- C.- Las maderas duras son muy resinosas.
- D.- Las maderas blandas presentan una variedad de colores más amplia que las duras.

MATERIALES (ACTIVIDADES)**A01.- Escribe el nombre de las siguientes herramientas:**

MATERIALES (ACTIVIDADES)**A02.- Escribe el nombre de las siguientes herramientas:**

MATERIALES (ACTIVIDADES)**A03.- Escribe el nombre de las siguientes herramientas:**