



2. ACTIVIDADES LA MADERA

Madera y sus Derivados

7. Completar frases

- Una tabla es una pieza fina y plana con _____ paralelas.
- Un tablero tiene una superficie _____ y puede ser natural o prefabricado.
- Las molduras se usan con fines _____.

8. Ejercicios de elección múltiple

1. Ejercicios de elección múltiple

1. 1. ¿Cuál de las siguientes opciones NO pertenece a las maderas naturales?
 - a) Roble
 - b) Pino
 - c) Contrachapado
 - d) Nogal
2. 2. ¿Qué característica es propia de las maderas duras?
 - a) Son ligeras y baratas
 - b) Contienen mucha resina
 - c) Son pesadas y resistentes
 - d) Son de color claro
3. 3. El papel y el cartón son ejemplos de:
 - a) Maderas naturales
 - b) Maderas prefabricadas
 - c) Materiales celulósicos
 - d) Tableros alistonados
4. 4. El tablero más caro y resistente a la humedad es:
 - a) Aglomerado
 - b) Contrachapado
 - c) DMF
 - d) Alistonado
5. 5. ¿Qué madera extremeña se utiliza tradicionalmente para mangos de herramientas?
 - a) Castaño
 - b) Encina
 - c) Pino
 - d) Nogal

9. Completa los huecos

Completa los huecos

- a) Las maderas duras proceden de árboles de hoja _____.
- b) Las maderas blandas proceden de árboles de hoja _____, en forma de aguja.
- c) Los tableros _____ se fabrican uniendo varias láminas finas de madera natural con cola.
- d) El material celulósico más importante es el _____.
- e) El _____ es un material elástico y aislante obtenido de la corteza del alcornoque.

10. Ejercicios de verdadero o falso

- Las maderas duras contienen mucha resina. ____
- El DMF es un tipo de tablero de fibras. ____
- El alcornoque produce corcho. ____
- Las maderas blandas son más caras que las duras. ____
- Reciclar madera ayuda a cuidar el medio ambiente. ____

11. Relaciona con flechas

Une cada tipo de madera con su aplicación principal:

- | | |
|----------|-----------------------------|
| 1. Roble | a) Instrumentos musicales |
| 2. Abeto | b) Toneles de vino |
| 3. Pino | c) Utensilios artesanales |
| 4. Olivo | d) Estructuras y techumbres |

12. Ordena los pasos para fabricar papel

- ___ La pasta se prensa para formar láminas de papel.
- ___ Se mezcla la madera triturada con agua y productos químicos.
- ___ Se separa la celulosa de la lignina.
- ___ Se blanquea la pasta y se seca.

13. Preguntas competenciales

1. Explica por qué es mejor usar maderas artificiales que maderas duras tropicales para fabricar muebles.

2. Propón tres formas de reciclar o reutilizar madera en tu entorno.

3. Imagina que quieres construir una estantería ligera. ¿Qué tipo de madera o tablero elegirías y por qué?

14. Selección múltiple

Selecciona para cada imagen el nombre de la especie vegetal a la que pertenece:

