



## **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:

