

Unidad 5 Los materiales de uso técnico. La madera

APELLIDOS: NOMBRE:

FECHA: CURSO: GRUPO:

1. ¿De qué tipo de materiales (cerámicos-pétreos, orgánicos, metálicos sintéticos) están hechos los siguientes productos?

Teja - algodón - gomaespuma - aluminio - vidrio - nailon - oro - papel - acero - cuero - PVC.

2. Relaciona cada material con su propiedad.

I. Diamante	A. Blando
II. Conductor de la electricidad	B. Plástico
III. Gran plasticidad	C. Cobre
IV. Duro	D. Cartón
V. Aislante eléctrico	E. Plastilina

3. Relaciona cada acción con cada una de las tres erres de la regla del ahorro.

- a) Comprar productos a granel (no envasados).
- b) Depositar pilas en sus contenedores.
- c) Emplear envases de cartón como recipientes para macetas.
- d) Depositar aceites usados en los "puntos limpios".
- e) Hacer una lista de las cosas que se van a adquirir y no comprar caprichos.
- f) Hacer baldas con maderas de muebles viejos.

4. Di si son verdaderas (V) o falsas (F) estas expresiones referidas a propiedades características de la madera.

- a) Es un mal aislante térmico y acústico.
- b) Es un material abundante y renovable.
- c) Se trabaja con dificultad.
- d) Es un material ligero y flexible.

5. ¿Cuál es la principal aplicación de la madera? ¿Esa aplicación supone más o menos del 50% del consumo total de madera?

6. ¿La variedad de madera de las coníferas es blanda o dura?
7. ¿Qué forma comercial de la madera deberíamos utilizar para cada uno de los siguientes casos?
- a) Cubrir un canto.
 - b) Hacer el marco de un cuadro.
8. ¿Qué diferencia hay entre un tablero de aglomerado y uno de contrachapado?
9. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).
- a) El serrucho de costilla se utiliza para realizar cortes curvos.
 - b) El serrucho se utiliza para realizar cortes rectos y precisos.
 - c) La segueta se utiliza para cortar contornos irregulares en tableros delgados.
10. ¿Cuáles son los principales procedimientos de unión de piezas de madera? Describe brevemente cada uno de ellos.
11. ¿Cuál es la principal consecuencia del uso indiscriminado de la madera?