

### EJERCICIOS

- 1º. Dibuja y colorea las partes del tronco de un árbol.
- 2º. ¿De qué parte del árbol se extrae la madera para fabricar muebles de madera natural?
- 3º. ¿Y para fabricar muebles de tableros aglomerados chapados con melamina?
- 4º. ¿En qué se diferencian las propiedades físicas de las propiedades mecánicas de un material?
- 5º. A) Calcula la densidad de 10.000 litros de un líquido que pesa 2.000 kg.  
B) ¿Cuánto pesaran 700 litros de este líquido?
- 6º. ¿Qué es la conductividad? ¿Y la hendibilidad?
- 7º. Explica la diferencia entre dureza y tenacidad.
- 8º. Explica la diferencia entre madera natural y tablero manufacturado.
- 9º. Completa la tabla siguiente en tu cuaderno con el aspecto, las propiedades y las aplicaciones de las maderas naturales siguientes:

MADERA	ASPECTO	PROPIEDADES	APLICACIONES
<b>PINO</b>			
<b>HAYA</b>			
<b>ROBLE</b>			
<b>NOGAL</b>			

- 10º. Completa la tabla en tu cuaderno con el método de obtención, las propiedades y las aplicaciones de los tableros manufacturados: *contrachapado, aglomerado y de fibra.*

TABLERO	OBTENCIÓN	PROPIEDADES	APLICACIONES
<b>CONTRACHAPADO</b>			
<b>AGLOMERADO</b>			
<b>DE FIBRA</b>			

- 11º. Indica con qué material construirías los objetos siguientes:  
Mesa de cocina-cuchara de cocina-atril-mango de un destornillador-puerta exterior-estantería para libros-mesa de comedor-barco de juguete-macetero-figura tallada.

- 12º. Señala la respuesta correcta:

La mejor madera para fabricar objetos torneados es:		
a) Pino	b) Nogal	c) Roble

El tablero que se fabrica a base de virutas de madera prensadas y encoladas se llama :		
Aglomerado	Contrachapado	DM

Las láminas que se utilizan para revestir otras maderas se denominan:		
Listones	Molduras	Chapas

La madera no conduce el calor porque se trata de un material:		
Aislante	Permeable	Frágil

- 13º. Actividad voluntaria. Realizar en grupo un trabajo de investigación sobre la deforestación en el mundo, buscando información en Internet, periódicos, revistas, etc. y utilizando el material gráfico que encuentres interesante.