# Materiales. La madera.

1. ¿Qué densidad tiene la madera?

a) Parecida a la densidad del agua

b) Mucho menor que la densidad del agua

c) La madera no tiene densidad

d) Mucho mayor que la densidad del agua

1. ¿La madera flota?

a) La madera siempre se hunde en el agua

b) La madera siempre flota en el agua

c) Algunas maderas flotan y otras se hunden

d) La madera no se debe mojar con agua

1. ¿Qué conductividad tiene la madera?

a) Conduce bien el calor y la electricidad

b) Es buen aislante eléctrico y térmico

c) Conduce bien la electricidad pero mal el calor

d) Conduce bien el calor pero mal la electricidad

1. ¿Por qué decimos que la madera es higroscópica?

a) Porque se puede pudrir con el agua

b) Porque absorbe bien la humedad y el agua

c) Porque es respetuosa con el medio ambiente

d) Porque es muy flexible

1. ¿Es renovable la madera?

a) No es renovable

b) Siempre es renovable

c) Si porque se puede reciclar con facilidad

d) Si, si se repueblan los bosques talados

1. ¿Es tenaz la madera?

a) Si, porque soporta bien los golpes sin romperse

b) Si, porque soporta bien que la intenten rayar

c) No, es blanda

d) Si, porque tiene buena resistencia mecánica

1. ¿Qué es la albura de un tronco?

a) Es la parte interior del tronco, más antigua y de color más oscuro

b) Es todo el interior del tronco excepto la corteza

c) Es la parte exterior del tronco, más joven y de color más claro

d) Es la parte exterior del tronco o corteza

1. ¿Qué es el duramen de un tronco?

a) Es la parte exterior del tronco

b) Es la parte exterior del tronco, más joven y de color más claro

c) Es todo el interior del tronco excepto la corteza

d) Es la parte interior del tronco, más antigua y de color más oscuro

1. ¿Se puede aprovechar la parte exterior del tronco?

a) La albura se puede aprovechar en ciertas maderas

b) No, la corteza siempre hay que desecharla

c) La corteza del alcornoque es corcho, que tiene muchas aplicaciones

d) El duramen del tronco se aprovecha para hacer serrín

1. ¿Cómo se denomina el proceso de cortar el tronco del árbol?

a) Ninguna es correcta

b) Aserrado del tronco

c) Corte de tablones

d) Tala del árbol

1. ¿Cómo se llama el proceso de obtener vigas y tablones del tronco del árbol?

a) Recortado

b) Aserrado

c) Asierrado

d) Tala

1. ¿Cómo se llama una tira fina de madera de sección rectangular o redonda?

a) Tabla

b) Viga

c) Tablón

d) Listones

1. ¿Cómo se llama una madera de grandes dimensiones de forma rectangular?

a) Viga

b) Tablero

c) Listones

d) Tabla

1. ¿Cómo se llama una madera plana de gran superficie y poco gruesa?

a) Viga

b) Chapa o tablero

c) Tablón

d) Moldura

1. ¿Cuál de estas maderas es blanda?

a) Nogal

b) Pino

c) Roble

d) Haya

1. ¿Cuál de estas maderas es blanda?

a) Castaño

b) Roble

c) Haya

d) Chopo

1. Los distintos tipos de maderas tienen una dureza

a) Distinta

b) La mayoría son blandas

c) Muy parecida

d) No tienen dureza

1. El veteado de la madera es

a) Algo que debe esconderse

b) La madera no tiene veteado

c) Muy apreciado

d) Poco apreciado

1. El tablero de contrachapado es

a) Un tablero de madera maciza

b) Un tablero artificial formado por fibras de madera y resina sintética

c) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

d) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

1. El tablero de aglomerado es

a) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

b) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

c) Un tablero artificial formado por fibras de madera y resina sintética

d) Un tablero de madera maciza

1. El DM o tablero de fibras es

a) Un tablero artificial formado por fibras de madera y resina sintética

b) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

c) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

d) Un tablero de madera maciza

1. A los tableros artificiales se les suele pegar en el exterior una chapa de madera natural o de material plástico

a) Si, aunque eso disminuye la resistencia del tablero

b) No, los tableros artificiales no se pueden tapar

c) No, los tableros artificiales solo se pintan

d) Si, mejora la resistencia y aspecto del tablero artificial

1. La operación de aserrado de la madera sigue los siguientes pasos

a) Serrar. Pulir. Pintar

b) Marcar. Medir. Sujetar. Serrar

c) Medir. Marcar. Serrar. Sujetar

d) Medir. Marcar. Sujetar. Serrar

1. La operación que consiste en la separación de las piezas de madera se llama

a) Separado

b) Corte

c) Aserrado

d) Talado

1. La operación de eliminar material de una pieza de madera para afinar su forma o quitar las asperezas se denomina

a) Limar o desbastar

b) Alisar

c) Amolar

d) Pulir

1. La operación que consigue que la madera tenga un acabado fino al tacto se denomina

a) Aserrar

b) Amolar

c) Desbastar

d) Lijar o pulir

1. Para pulir con un grano de lija más fino se utiliza un papel de lija

a) Primero de numeración alta y luego de numeración baja

b) De numeración baja

c) Primero de numeración baja y luego de numeración alta

d) Directamente de numeración alta

1. Practicar agujeros sobre la pieza de madera con una broca es

a) Clavar la madera

b) Troquelar la madera

c) Taladrar la madera

d) Agujerear la madera

1. Para unir dos maderas de forma permanente podemos usar

a) Tornillos

b) Cola blanca

c) Clavos

d) Ensambles

1. Para unir la madera de forma no permanente podemos usar

a) Pegamento de contacto

b) Cola termofusible

c) Cola blanca

d) Tornillos

1. Esta herramienta se llama



a) Destornillador

b) Punzón

c) Formón

d) Gubia

1. Esta herramienta se llama



a) Clavador

b) Martillo

c) Amartillador

d) Martillador