# Materiales. La madera.

1. ¿Qué densidad tiene la madera?

a) La madera no tiene densidad

b) Mucho menor que la densidad del agua

c) Mucho mayor que la densidad del agua

d) Parecida a 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 la electricidad pero mal el calor

b) Conduce bien el calor pero mal la electricidad

c) Es buen aislante eléctrico y térmico

d) Conduce bien el calor y la electricidad

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

a) Porque es respetuosa con el medio ambiente

b) Porque absorbe bien la humedad y el agua

c) Porque es muy flexible

d) Porque se puede pudrir con el agua

1. ¿Es renovable la madera?

a) Si, si se repueblan los bosques talados

b) No es renovable

c) Si porque se puede reciclar con facilidad

d) Siempre es renovable

1. ¿Es tenaz la madera?

a) No, es blanda

b) Si, porque soporta bien los golpes sin romperse

c) Si, porque soporta bien que la intenten rayar

d) Si, porque tiene buena resistencia mecánica

1. ¿Qué es la albura de un tronco?

a) Es todo el interior del tronco excepto la corteza

b) Es la parte exterior del tronco o corteza

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

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

1. ¿Qué es el duramen de un tronco?

a) Es todo el interior del tronco excepto la corteza

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

c) Es la parte exterior del tronco

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

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

a) El duramen del tronco se aprovecha para hacer serrín

b) No, la corteza siempre hay que desecharla

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

d) La albura se puede aprovechar en ciertas maderas

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

a) Ninguna es correcta

b) Tala del árbol

c) Aserrado del tronco

d) Corte de tablones

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

a) Tala

b) Aserrado

c) Asierrado

d) Recortado

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

a) Tablón

b) Listones

c) Viga

d) Tabla

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

a) Listones

b) Tablero

c) Viga

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) Haya

b) Pino

c) Roble

d) Nogal

1. ¿Cuál de estas maderas es blanda?

a) Roble

b) Chopo

c) Haya

d) Castaño

1. Los distintos tipos de maderas tienen una dureza

a) La mayoría son blandas

b) Muy parecida

c) Distinta

d) No tienen dureza

1. El veteado de la madera es

a) La madera no tiene veteado

b) Muy apreciado

c) Algo que debe esconderse

d) Poco apreciado

1. El tablero de contrachapado es

a) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

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 de madera maciza

1. El tablero de aglomerado es

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

b) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

c) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

d) Un tablero de madera maciza

1. El DM o tablero de fibras es

a) Un tablero artificial formado por láminas de madera encoladas

b) Un tablero artificial formado por virutas y cola comprimidas

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

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) Si, mejora la resistencia y aspecto del tablero artificial

c) No, los tableros artificiales no se pueden tapar

d) No, los tableros artificiales solo se pintan

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

a) Serrar. Pulir. Pintar

b) Medir. Marcar. Serrar. Sujetar

c) Marcar. Medir. Sujetar. Serrar

d) Medir. Marcar. Sujetar. Serrar

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

a) Talado

b) Separado

c) Aserrado

d) Corte

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) Amolar

c) Alisar

d) Pulir

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

a) Lijar o pulir

b) Desbastar

c) Aserrar

d) Amolar

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

a) De numeración baja

b) Primero de numeración alta y luego de numeración baja

c) Directamente de numeración alta

d) Primero de numeración baja y luego de numeración alta

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

a) Troquelar la madera

b) Taladrar la madera

c) Clavar la madera

d) Agujerear la madera

1. Para unir dos maderas de forma permanente podemos usar

a) Cola blanca

b) Ensambles

c) Clavos

d) Tornillos

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

a) Cola termofusible

b) Cola blanca

c) Tornillos

d) Pegamento de contacto

1. Esta herramienta se llama



a) Punzón

b) Gubia

c) Formón

d) Destornillador

1. Esta herramienta se llama



a) Martillo

b) Clavador

c) Amartillador

d) Martillador