# Materiales. La madera y sus derivados II.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas blandas?

a) Roble, haya

b) Castaño, nogal

c) Eucalipto, caoba.

d) Pino, abeto.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas blandas?

a) Castaño, nogal

b) Eucalipto, caoba.

c) Cedro, chopo.

d) Roble, haya

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas duras?

a) Cedro, chopo.

b) Roble, haya.

c) Madera de balsa.

d) Pino, abeto.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas duras?

a) Cedro, chopo.

b) Madera de balsa.

c) Pino, abeto.

d) Castaño, nogal.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas duras?

a) Cedro, chopo.

b) Pino, abeto.

c) Madera de balsa.

d) Caoba, eucalipto.

1. ¿De qué tipo de árboles proceden principalmente las maderas blandas?

a) Palmas.

b) Caducifolios.

c) Coníferas.

d) Frutales.

1. ¿Qué caracteriza a las maderas duras en comparación con las blandas?

a) Proceden de árboles frutales.

b) Mayor facilidad de trabajo.

c) Mayor densidad y dureza.

d) Menor resistencia.

1. ¿Por qué las maderas duras son más difíciles de trabajar?

a) Tienen mayor densidad y dureza.

b) Se obtienen de árboles frutales.

c) Proceden de coníferas.

d) Son más livianas.

1. ¿Cómo se obtienen las láminas de chapa de madera?

a) Laminando la madera con una cuchilla.

b) Prensando fibras de madera con resina.

c) Pegando virutas de madera con cola.

d) Cortando tableros de contrachapado.

1. ¿Qué se logra al colocar las fibras de cada lámina en perpendicular en el contrachapado?

a) Da una apariencia uniforme a la superficie.

b) Aumenta la densidad de la madera.

c) Facilita el laminado de la madera.

d) Mejora la resistencia mecánica y evita que se combe con la humedad.

1. ¿Cómo se forma el aglomerado?

a) Colocando láminas de madera en un sandwich.

b) Pegando virutas de madera con cola.

c) Prensando fibras de madera con resina.

d) Laminando la madera con una cuchilla.

1. ¿Qué se suele utilizar para recubrir la superficie del aglomerado y dar una apariencia de madera natural?

a) Láminas traseras de armarios.

b) Virutas de madera y cola.

c) Fibras de madera prensadas con el nombre de DM o MDF.

d) Láminas de madera natural o láminas de resina plástica.

1. ¿Cómo se forma el DM o MDF?

a) Colocando láminas de madera en un sandwich.

b) Pegando virutas de madera con cola.

c) Fibras de madera prensadas con pegamento de resina.

d) Laminando la madera con una cuchilla.

1. ¿Para qué se utiliza la chapa de madera?

a) Mejorar la resistencia mecánica del DM.

b) Recubrir otros derivados de la madera, como el aglomerado.

c) Formar tableros de contrachapado.

d) Crear láminas traseras de armarios.

1. ¿Qué característica distingue al contrachapado de otros derivados de la madera?

a) Las fibras de cada lámina se colocan en perpendicular.

b) Está formado por virutas de madera y cola.

c) Se prensa con resina plástica de colores.

d) Se forma con fibras muy finas prensadas con un pegamento de resina.

1. ¿En qué parte de las casas se utilizan comúnmente láminas de DM o MDF?

a) En las láminas traseras de los armarios.

b) En el contrachapado.

c) En la chapa de madera.

d) En la superficie del aglomerado.

1. ¿De dónde se obtiene el corcho?

a) De la corteza de un árbol, el alcornoque.

b) De láminas de cartón corrugado.

c) De las fibras finas de la madera prensadas.

d) Del proceso de fabricación del papel.

1. ¿Para qué se puede utilizar el corcho?

a) Para fabricar papel y cartón.

b) Para fabricar láminas finas de madera.

c) Para blanquear fibras de madera.

d) Para insonorizar habitaciones o fabricar tapones de botellas.

1. ¿Cómo se forma el papel?

a) Con fibras muy finas de madera, blanqueadas y prensadas.

b) Con láminas de cartón corrugado.

c) Con fibras gruesas de la madera, unidas por una resina plástica.

d) A partir del corcho prensado en láminas muy finas.

1. ¿En qué se diferencia el cartón corrugado de otras formas de cartón?

a) Contiene varias láminas de papel pegadas entre sí, con la lámina central ondulada.

b) Se blanquean las fibras durante su fabricación.

c) Contiene papel reciclado.

d) Es más delgado que el cartón convencional.

1. ¿En qué son similares el papel y el cartón?

a) Se corruga la lámina central en la fabricación de ambos.

b) Ambos se obtienen de la corteza de un árbol.

c) El cartón se forma uniendo láminas de papel grueso.

d) Se blanquean las fibras en ambos casos.

1. ¿En qué se diferencia el papel del cartón en cuanto al blanqueo?

a) En ambos casos, las fibras se blanquean con oxígeno.

b) En el cartón, las fibras se blanquean con oxígeno o cloro.

c) En el papel las fibras se blanquean, mientras que en el cartón no.

d) En ambos casos, las fibras se blanquean con cloro.

1. ¿Cuál es una característica destacada del corcho?

a) Se blanquea con oxígeno o cloro.

b) Su proceso de fabricación es semejante al del papel.

c) Contiene varias láminas de papel pegadas entre sí.

d) Tiene buena respuesta al sonido para insonorizar habitaciones.

1. ¿Cómo se obtiene la madera maciza?

a) Cortando directamente el tronco del árbol.

b) Prensando bloques, láminas, virutas o fibras de madera.

c) Enrollando papel o cartón en bobinas.

d) Formando tablones de gran superficie.

1. ¿Cuál es una característica de los listones?

a) Son piezas largas con una sección rectangular o circular de pequeño tamaño.

b) Son láminas de madera con grosor menor de 3 milímetros.

c) Son piezas largas de sección en L o formas variadas de pequeño tamaño.

d) Son piezas de gran superficie y grosor entre 3mm y 25mm.

1. ¿Cómo son los perfiles y molduras de madera maciza?

a) Son piezas largas de sección en L o formas variadas de pequeño tamaño.

b) Son láminas de madera con grosor menor de 3 milímetros.

c) Son piezas de gran superficie y grosor entre 3mm y 25mm.

d) Son piezas grandes que se obtienen cortando directamente el tronco del árbol.

1. ¿Qué define a los tablones?

a) Piezas de gran superficie y grosor entre 3mm y 25mm.

b) Piezas largas con una sección rectangular o circular de pequeño tamaño.

c) Láminas de madera con grosor menor de 3 milímetros.

d) Piezas largas de sección en L o formas variadas de pequeño tamaño.

1. ¿Cuál es la función principal de la chapa de madera?

a) Cortar en tamaños más pequeños según los planos del cliente.

b) Obtener piezas de gran superficie.

c) Revestir maderas de menor calidad.

d) Formar tableros de grandes dimensiones.

1. ¿Cómo se obtienen los derivados de la madera?

a) Formando tablones de gran superficie.

b) Cortando directamente el tronco del árbol.

c) Prensando bloques, láminas, virutas o fibras de madera encolada.

d) Enrollando papel o cartón en bobinas.

1. ¿Qué dimensiones suelen tener los tableros comerciales?

a) Piezas largas de sección en L o formas variadas de pequeño tamaño.

b) Grosor mayor de 25mm.

c) Piezas largas con una sección rectangular o circular de pequeño tamaño.

d) Grandes dimensiones (120cm x 240cm) y poco grosor.

1. ¿Cuál es la característica principal de las bobinas de papel y cartón?

a) Revestir maderas de menor calidad.

b) Están formadas por papel o cartón enrollados en una bobina de gran longitud.

c) Piezas de gran superficie y grosor entre 3mm y 25mm.

d) Piezas largas de sección en L o formas variadas de pequeño tamaño.

1. ¿Qué material se utiliza para formar los listones?

a) Se obtienen directamente cortando el tronco del árbol.

b) Prensando bloques, láminas, virutas o fibras de madera.

c) Piezas de gran superficie y grosor entre 3mm y 25mm.

d) Enrollando papel o cartón en bobinas.