# 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) Eucalipto, caoba.

b) Roble, haya

c) Castaño, nogal

d) Cedro, chopo.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas duras?

a) Roble, haya.

b) Madera de balsa.

c) Pino, abeto.

d) Cedro, chopo.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas duras?

a) Cedro, chopo.

b) Pino, abeto.

c) Castaño, nogal.

d) Madera de balsa.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas duras?

a) Caoba, eucalipto.

b) Cedro, chopo.

c) Pino, abeto.

d) Madera de balsa.

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

a) Coníferas.

b) Palmas.

c) Frutales.

d) Caducifolios.

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

a) Mayor facilidad de trabajo.

b) Mayor densidad y dureza.

c) Proceden de árboles frutales.

d) Menor resistencia.

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

a) Proceden de coníferas.

b) Tienen mayor densidad y dureza.

c) Son más livianas.

d) Se obtienen de árboles frutales.

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

a) Laminando la madera con una cuchilla.

b) Cortando tableros de contrachapado.

c) Prensando fibras de madera con resina.

d) Pegando virutas de madera con cola.

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

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

b) Aumenta la densidad de la madera.

c) Da una apariencia uniforme a la superficie.

d) Facilita el laminado de la madera.

1. ¿Cómo se forma el aglomerado?

a) Prensando fibras de madera con resina.

b) Colocando láminas de madera en un sandwich.

c) Laminando la madera con una cuchilla.

d) Pegando virutas de madera con cola.

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

a) Virutas de madera y cola.

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

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

d) Láminas traseras de armarios.

1. ¿Cómo se forma el DM o MDF?

a) Fibras de madera prensadas con pegamento de resina.

b) Pegando virutas de madera con cola.

c) Laminando la madera con una cuchilla.

d) Colocando láminas de madera en un sandwich.

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

a) Mejorar la resistencia mecánica del DM.

b) Formar tableros de contrachapado.

c) Crear láminas traseras de armarios.

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

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

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

b) Está formado por virutas de madera y cola.

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

d) Se prensa con resina plástica de colores.

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

a) En el contrachapado.

b) En la superficie del aglomerado.

c) En la chapa de madera.

d) En las láminas traseras de los armarios.

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 insonorizar habitaciones o fabricar tapones de botellas.

b) Para fabricar papel y cartón.

c) Para blanquear fibras de madera.

d) Para fabricar láminas finas de madera.

1. ¿Cómo se forma el papel?

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

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

c) Con láminas de cartón corrugado.

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

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

a) Es más delgado que el cartón convencional.

b) Contiene papel reciclado.

c) Se blanquean las fibras durante su fabricación.

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

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

a) Se blanquean las fibras en ambos casos.

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

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

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

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

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

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

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

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

1. ¿Cuál es una característica destacada del corcho?

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

b) Contiene varias láminas de papel pegadas entre sí.

c) Se blanquea con oxígeno o cloro.

d) Tiene buena respuesta al sonido para insonorizar habitaciones.

1. ¿Cómo se obtiene la madera maciza?

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

b) Cortando directamente el tronco del árbol.

c) Formando tablones de gran superficie.

d) Enrollando papel o cartón en bobinas.

1. ¿Cuál es una característica de los listones?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. ¿Qué define a los tablones?

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

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

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

d) Piezas largas con una sección rectangular o circular 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) Formar tableros de grandes dimensiones.

d) Revestir maderas de menor calidad.

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

a) Cortando directamente el tronco del árbol.

b) Formando tablones de gran superficie.

c) Enrollando papel o cartón en bobinas.

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

1. ¿Qué dimensiones suelen tener los tableros comerciales?

a) Grosor mayor de 25mm.

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

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

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

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

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

b) Revestir maderas de menor calidad.

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

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

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

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

b) Enrollando papel o cartón en bobinas.

c) Se obtienen directamente cortando el tronco del árbol.

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