# Materiales. La madera y sus derivados II.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas blandas?

a) Castaño, nogal

b) Eucalipto, caoba.

c) Roble, haya

d) Pino, abeto.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas blandas?

a) Eucalipto, caoba.

b) Castaño, nogal

c) Roble, haya

d) Cedro, chopo.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas duras?

a) Madera de balsa.

b) Pino, abeto.

c) Roble, haya.

d) Cedro, chopo.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas duras?

a) Castaño, nogal.

b) Madera de balsa.

c) Pino, abeto.

d) Cedro, chopo.

1. ¿Cuáles son ejemplos de maderas duras?

a) Caoba, eucalipto.

b) Pino, abeto.

c) Cedro, chopo.

d) Madera de balsa.

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

a) Coníferas.

b) Caducifolios.

c) Frutales.

d) Palmas.

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

a) Menor resistencia.

b) Proceden de árboles frutales.

c) Mayor densidad y dureza.

d) Mayor facilidad de trabajo.

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

a) Se obtienen de árboles frutales.

b) Proceden de coníferas.

c) Tienen mayor densidad y dureza.

d) Son más livianas.

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) Aumenta la densidad de la madera.

b) Facilita el laminado de la madera.

c) Da una apariencia uniforme a la superficie.

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) Prensando fibras de madera con resina.

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) Láminas traseras de armarios.

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

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

d) Virutas de madera y cola.

1. ¿Cómo se forma el DM o MDF?

a) Pegando virutas de madera con cola.

b) Fibras de madera prensadas con pegamento de resina.

c) Colocando láminas de madera en un sandwich.

d) Laminando la madera con una cuchilla.

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

a) Mejorar la resistencia mecánica del DM.

b) Formar tableros de contrachapado.

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

d) Crear láminas traseras de armarios.

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

a) Se prensa con resina plástica de colores.

b) Está formado por virutas de madera y cola.

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

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

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

a) En la superficie del aglomerado.

b) En las láminas traseras de los armarios.

c) En la chapa de madera.

d) En el contrachapado.

1. ¿De dónde se obtiene el corcho?

a) De láminas de cartón corrugado.

b) De las fibras finas de la madera prensadas.

c) Del proceso de fabricación del papel.

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

1. ¿Para qué se puede utilizar el corcho?

a) Para insonorizar habitaciones o fabricar tapones de botellas.

b) Para blanquear fibras de madera.

c) Para fabricar láminas finas de madera.

d) Para fabricar papel y cartón.

1. ¿Cómo se forma el papel?

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

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

c) Con láminas de cartón corrugado.

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

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

a) Contiene papel reciclado.

b) Es más delgado que el cartón convencional.

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

d) Se blanquean las fibras durante su fabricación.

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

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

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

c) Se blanquean las fibras en ambos casos.

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

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

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) Enrollando papel o cartón en bobinas.

c) Formando tablones de gran superficie.

d) Cortando directamente el tronco del árbol.

1. ¿Cuál es una característica de los listones?

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

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

c) Son piezas largas con una sección rectangular o circular 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 grandes que se obtienen cortando directamente el tronco del árbol.

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

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

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

1. ¿Qué define a los tablones?

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

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

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) Revestir maderas de menor calidad.

b) Formar tableros de grandes dimensiones.

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

d) Obtener piezas de gran superficie.

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

a) Formando tablones de gran superficie.

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

c) Enrollando papel o cartón en bobinas.

d) Cortando directamente el tronco del árbol.

1. ¿Qué dimensiones suelen tener los tableros comerciales?

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

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

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

d) Grosor mayor de 25mm.

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

a) Revestir maderas de menor calidad.

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

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

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) Enrollando papel o cartón en bobinas.

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