LA MADERA Y SUS DERIVADOS II

PROCESO DE OBTENCIÓN

COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA CON LAS IMÁGENES DE ABAJO:

	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Fase 5
NOMBRE					
IMAGEN					
DESCRIPCIÓN					

Descortezado



La madera contiene agua, y es necesario realizar el proceso de secado antes de trabajar con ella.

Secado



Se utilizan sierras circulares o cintas. Cada tronco se corta de una manera, dependiendo de sus características y del uso que vaya a tener.

Acabado



La madera debe protegerse para evitar que se pudra o que sufra el ataque de parásitos o de insectos. Se puede pintar o barnizar.

Talado



Se realiza con sierras mecánicas. Una vez talado el árbol, se poda para eliminar las ramas y las raíces.

Aserrado



Esta operación se puede realizar en el lugar donde se ha hecho la poda o en las serrerías.

LIVEWORKSHEETS

FORMAS COMERCIALES

COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA CON LAS IMÁGENES DE ABAJO

	MADERA NATURAL	DERIVADOS DE LA MADERA			
NOMBRE					
IMAGEN					
DESCRIPCIÓN					



Madera densidad media (DM)

Son los materiales que se obtienen directamente del tronco de la madera. La podemos encontrar en forma de Listones y tablones, tableros macizos, molduras y perfiles o en forma de chapas y láminas.

Se fabrica a partir de fibra de madera a la que se le ha quitado la lignina. Después, se prensa y se deja secar. Es resistente a la humedad y no se pudre. Se usa en revestimientos de interiores y de exteriores.



Se fabrica con virutas de madera prensadas y encoladas. Es resistente, pero no soporta la humedad. Se utiliza también recubierto con una capa de madera natural o de melanina. Se usa para hacer muebles, tabiques, etc.

Tablero alta densidad (HDF)

Madera maciza



Se fabrica con chapas de madera encoladas y unidas con la veta cruzada. Es muy resistente, pero sensible a las variaciones de temperatura y a la humedad. Se usa para hacer puertas, embalajes, embarcaciones, etc.



Se fabrica a partir de madera y agua aplicando alta presión y temperatura. Es resistente y compacta. Por una cara es un tablero liso y por otra es rugoso. Se usa para fondos de armarios y cajones.

Contrachapado

Aglomerado



LIVEWORKSHEETS

IMPACTO AMBIENTAL DE LA MADERA

UNE CON FLECHAS:

Contaminación	la tala incontrolada da lugar a la deforestación de grandes zonas. Las consecuencias más importantes son la desertización del terreno y la pérdida de biodiversidad.
Es de los materiales más sostenibles	renovable, biodegradable y reciclable
Deforestación	el impacto de todas las emisiones de gases de efecto invernadero a lo largo de su ciclo de vida es muy bajo, ya que, en el proceso de crecimiento del árbol, este absorbe CO2.
La madera es un material	la industria papelera emplea gran cantidad de productos químicos para la eliminación de la lignina y para el blanqueo del papel. Los residuos de estos productos producen la contaminación del agua y del aire. Otro aspecto importante es el gran consumo de agua que necesitan estas industrias.
Además de ser renovable	que se pueden utilizar en la construcción

LIVEWORKSHEETS