



## COMPRESIÓN LECTORA AL HOGAR

### “No dejes para mañana lo que puedes leer hoy”



Profesora: Jimena Zech P.

NOMBRE:.....

CURSO: **8° BÁSICO**      FECHA: **SEMANA 27**

NOTA: .....      FIRMA APODERADO:.....

## *Como se industrializa la madera*

Las compañías que se encargan de las explotaciones madereras se desplazan al bosque.

Trasladan sus camiones, sus sierras mecánicas, sus tractores y remolques a medida que se llevan a cabo las operaciones de tala. Luego viene el acarreo de los enormes troncos por vía fluvial o por caminos polvorientos hasta llegar a los puertos o a las mismas fábricas.

Pero... veamos qué pasa con el tronco cuando llega a la fábrica.

Primero se prepara aserrándolo en grandes troncos que luego descortezan.

Terminadas estas tareas, se sumergen los bloques en grandes estufas de vapor. El tronco se aligera de esta forma, ya que las fibras se llenan de agua y expulsan los restos de la savia que aún contenían.

El tratamiento con vapor produce efectos increíbles. Ciertas maderas, como la de nogal, mejoran su colorido. Otras como la madera de haya, que es muy blanca, adquieren un hermoso tono rosado. La de fresno, casi rosada, se vuelve muy clara, casi blanca.

Después del tratamiento de vapor, hay que extraer de la madera láminas o planchas.

Para ello se recurre a distintos procedimientos. Uno de esos procedimientos requiere la utilización de máquinas cortadoras que seccionan los troncos en forma vertical u horizontal. Así se pueden obtener láminas de distinto grosor.

Algunas de ellas son muy finas, llegan a tener hasta seis décimas de milímetro de espesor. ¡Imagínate! Son más delgadas que esta página. Otro procedimiento consiste en “desenrollar” la madera.

A medida que esta máquina “desenrolla” el tronco, otra máquina va cortando en planchas la lámina que se va extrayendo. Claro que se podría desenrollar hasta obtener una enorme lámina. Pero es más práctico cortar la lámina en planchas más pequeñas que son más fáciles de transportar.

Según el procedimiento que se utilice al extraer las láminas o planchas del tronco, se obtiene diferentes cortes de madera y el aspecto de ésta varía.

Se logran distintas combinaciones de vetas y colores que los diseñadores de muebles y decoración aprovechan artísticamente.

Las nuevas máquinas de corte y laminado de la madera constituyen el avance más importante que se ha producido últimamente en la industria maderera. Ha cambiado totalmente los métodos de trabajo que se utilizaban hasta hace pocas décadas.

RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS. ENCIERRA EN UN CÍRCULO LA RESPUESTA CORRECTA.

**1.- El proceso de “desenrollar” la madera se compara con:**

- a.- Enrollar y desenrollar un papel.
- b.- Planchar láminas de papel.
- c.- Pelar una fruta.
- d.- Cortar en rodajas una fruta.

**2.- La operación de la tala se refiere a:**

- a.- Descorteza de los troncos.
- b.- Corte de los árboles en los bosques.
- c.- Transporte de los troncos por vía fluvial.
- d.- Ninguna de las anteriores.

**3.- Los troncos se sumergen en grandes estufas para:**

- a.- Que las fibras se llenen de agua y poder eliminar los restos de savia.
- b.- Acumular la savia y colorear los troncos.
- c.- Aumentar el peso del tronco.
- d.- Todas las anteriores.

**4.- Descortezar** deriva de la palabra **corteza.**, ¿qué significa la palabra **descortezar**?

- a.- Emplear la corteza en algo.
- b.- Quitar la corteza de un árbol.
- c.- Pintar la corteza de un árbol.
- d.- Trabajar la corteza de un árbol.

**5.- La lectura dice que “*las compañías que se encargan de las exportaciones madereras se desplazan...*”**

**Entonces las compañías madereras:**

- a.- Permanecen siempre en el mismo lugar.
- b.- Se instalan en el medio del bosque definitivamente.
- c.- Se trasladan de un lugar a otro del bosque.
- d.- Se instalan y quedan al lado de un río.

**6.- Ordena las oraciones y escribe los números 1, 2, 3, 4 según corresponda.**

\_\_\_\_\_ Se quita la corteza

\_\_\_\_\_ Se prepara el tronco aserrándolo en grandes trozos

\_\_\_\_\_ El tronco es conducido hasta el puerto o la fábrica

\_\_\_\_\_ Se sumergen los trozos de madera en grandes estufas de vapor

**7.- Marca con una cruz los procedimientos que se mencionan en la lectura.**

**A. Para extraer láminas o planchas de madera utilizan:**

\_\_\_\_\_ máquinas que seccionan la madera en forma vertical u horizontal

\_\_\_\_\_ productos químicos que van desintegrando la madera

\_\_\_\_\_ instrumentos eléctricos que lijan la madera hasta transformarla en láminas delgadas

\_\_\_\_\_ máquinas que desenrollan la madera obteniendo una lámina delgada