



## GUIA DE ACTIVIDADES. N° 4

### Octavo Básico

DEPARTAMENTO	Atme	ASIGNATURA	Tecnología
OA PRIORIZADOS	N° 6	FECHA DE INICIO	20 de mayo de 2021
LETRA DEL NIVEL		FECHA DE TERMINO	04 de junio de 2021
NOMBRE ALUMNO (A)		CURSO	

#### Indicaciones del profesor.

En este documento los alumnos Identificarán un proceso productivo sencillo pero significativo respecto de a construcción de un lápiz de madera.

#### Contenido.

El proceso Productivo de un objeto tecnológico desde la reunión de materiales hasta un producto terminado.  
Evaluación de productos tecnológicos creados aplicando criterios propios de los alumnos.  
Explicación de todo el proceso productivo que significa la creación de un lápiz.

#### Ejemplos

En esta guía se entregará información del funcionamiento de una fábrica de lápices y el proceso productivo que en ella se realiza.

Se explicará los pasos que siguen los materiales que se utilizan para hacer un lápiz desde que llegan a la fábrica, hasta que se presenta un producto terminado.

Se apoyará a los alumnos en el desarrollo del trabajo de la guía.

## Actividad de ejercitación.

Antes de comenzar debemos conocer una definición que nos será muy útil al trabajar en esta Guía, se trata de lo que significa la palabra proceso que se define como: **“Curso de acción que tiende a un fin”**, es decir que a través de una acción particular llegamos a un fin determinado.

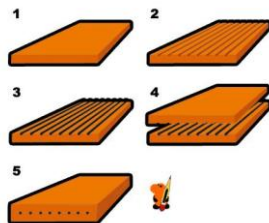
La construcción de un sencillo lápiz de madera corresponde a un curso de acción que tiende a un fin, es decir es un proceso

**Observa la secuencia de acciones que se deben realizar para construir un lápiz de madera.**

### 1.- Llegada de las tablillas de madera



En este momento el material, es decir las tablillas son recepcionadas por el personal de bodega quienes las revisan y guardan en un lugar asignado y son arrumbadas sobre pallets que son porta cargas de madera.



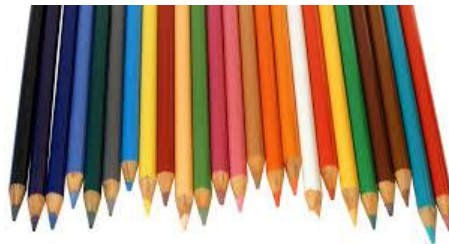
2.- Pegado de tablillas en esta instancia las minas de grafito negro o de colores son puestas en las ranuras de las tablillas y se procede a pegar unas con otras dejando entre medio las minas respectivas.



3.- Posteriormente bien el corte de las tablillas por una maquina de precisión la que realiza este procedimiento.

4.- Terminado el proceso de corte, los lápices son llevados a otra maquina que realiza la operación del lijado y se observa de esta forma.

En esta acción los operarios de máquinas tal como nosotros en pandemia deben usar una mascarilla.



5.- Pintura, en este proceso los lápices pasan por un baño de pintura que se realiza en una cinta transportadora. También aquí se utilizan mascarillas para realizar el trabajo.



6.- Sacapuntas: este trabajo lo realiza una máquina como lo muestra la imagen.



7.- Control de Calidad, acá se realiza una revisión visual del estado y terminación de los lápices y que estos cumplan las expectativas de los mejores usuarios que generalmente son los niños

8.- Envasado de los lápices.

Este trabajo se realiza de dos formas, a mano y a maquina dependiendo del porte del lápiz y su mejor calidad.



9. Venta, finalmente el producto es llevado a tiendas que correspondan al ramo respectivo es decir la educación generalmente donde son adquiridos por los usuarios.



#### Trabajando en la Guía N ° 4.-

1.- ¿Qué se entiende por curso de acción que tiende a un fin?


2.- Une con una línea según corresponda. -

Control de calidad  
 Curso de acción que tiende a un fin  
 Porta cargas de madera  
 Mejores usuarios  
 Uso de mascarilla  
 Ventas  
 Recepción de tablillas

lijado  
 pallets  
 observación de detalles en el lápiz  
 personal de bodega  
 los niños  
 destino final del lápiz  
 Proceso productivo

#### Alternativas ...

3.- Los mejores usuarios de lápices de colores son:

- a) Los adultos
- b) Los abuelitos
- c) Los administrativos contables
- d) Los niños

4.- La función de control de calidad es:

- a) Revisar que los lápices cumplan ciertas expectativas
- b) Revisar las maquinas si fallan
- c) Controlar a los trabajadores
- d) Organizar un sindicato

5.- Un proceso productivo es:

- a) Una acción para trabajar mejor
- b) Una seguidilla de trabajos manuales
- c) Un curso de acción que tiende a un fin
- d) La transformación del medio

6.- Un pallet es en sí:

- a) Un armazón de fierro
- b) Un canasto de madera
- c) Una porta cargas de madera
- d) Una porta cargas de fierro

7.- ¿qué otro tipo de procesos productivos conoces?, nómbralos.


**Espero que hayas aprendido algo nuevo...**