



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE “TECNOLOGÍA”

NOMBRE:		FECHA: Semana 32 16 al 20 de noviembre 2020.	CURSO: Quinto Año Básico.
Probar y evaluar la calidad de los trabajos propios o de otros, de forma individual o en equipos, aplicando criterios de funcionamiento, técnicos, medioambientales, estéticos y de seguridad, y dialogando sobre sus resultados e ideas de mejoramiento. OA4	Unidad 4	Habilidades:	Probar, Evaluar, Aplicar
	Secuencia completa de generación de producto tecnológico, con foco en búsqueda de información, representación gráfica, planificación, elaboración, prueba y análisis crítico		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">• Responder a desafíos, elaborando productos tecnológicos			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">• Usan las técnicas apropiadas para manipular herramientas específicas (reglas, lijas manuales, entre otras).• Usan las técnicas y herramientas apropiadas para transformar materiales (medir, mezclar, lijar, entre otras).• Usan los materiales apropiados para elaborar un objeto tecnológico específico (maderas, cartón fibras, metales, entre otros).• Elaboran un objeto tecnológico, usando los materiales y las herramientas apropiados.• Elaboran un producto según necesidades específicas o generales de los usuarios.• Responden a desafíos, elaborando productos tecnológicos.• Elaboran productos tecnológicos innovadores con materiales dados.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">• Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guía• Te puedes apoyar con la clase online que aprendiste con tu profesor• Analiza, recorta y pega en tu cuaderno la información entregada• Envía las respuestas finales a tu profesor a través del correo electrónico			
Sitio recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=UImuJvu9QdM			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo	Correo: edgardo.martinez@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas. -	

Instrucciones:

Estimados alumnos a través de la guía deberán leer, analizar y responder algunas preguntas para complementar su proceso de aprendizaje.

¿Qué es un producto tecnológico?

- Son todos aquellos que corresponden a las necesidades de las personas y se obtienen a partir de las diferentes tecnologías



1. La elaboración de un lápiz requiere inicialmente que sus materiales en estado natural (grafito y madera) sean procesados para convertirlos en la mina y el cuerpo del lápiz. Enumera en orden los pasos para transformar los materiales de un lápiz.

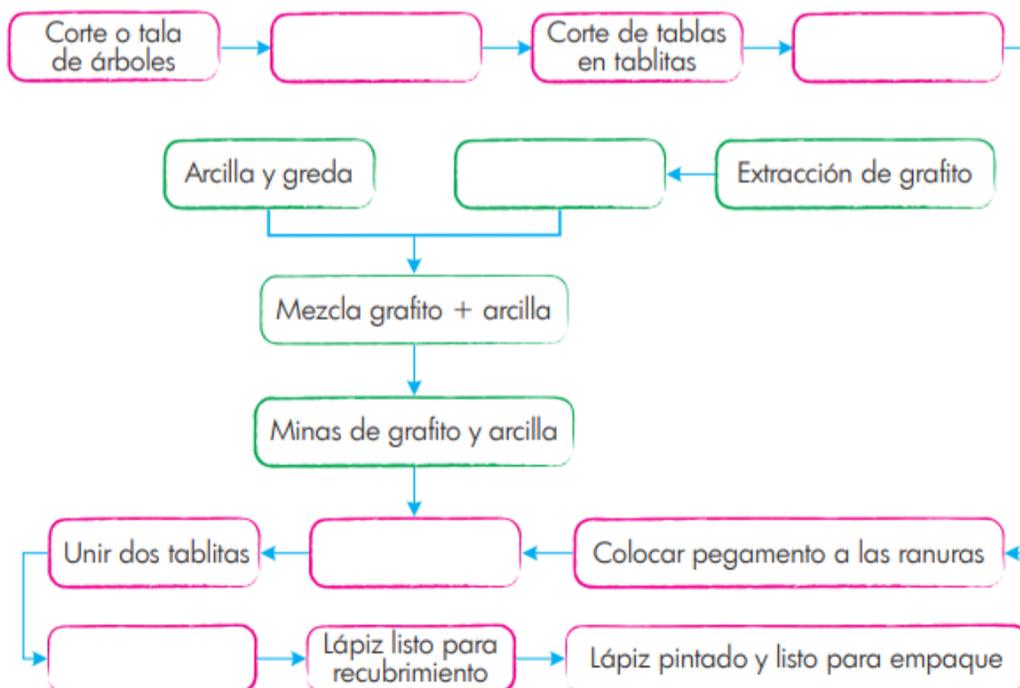
Elaboración de la mina del lápiz		Elaboración del cuerpo del lápiz	
Mezcla de grafito triturado + arcilla + greda.		Corte del tronco del árbol en tablas.	
Extracción de grafito en la mina.		Corte de las tablas en tablillas.	
Trituración de grafito.		Corte o tala del árbol de cedro en el bosque.	

2. Después de obtener las tablitas que se convertirán en lápices, viene su proceso de producción. Las siguientes imágenes del proceso de elaboración de un lápiz están en desorden. Enuméralas correctamente.

Hacer nueve ranuras a cada tablita. <input type="radio"/>	Lápiz listo para recubrimiento <input type="radio"/>	Minas sobre ranura <input type="radio"/>	Pegamento en las ranuras <input type="radio"/>	Unión de tablitas <input type="radio"/>	Corte para obtener nueve lápices <input type="radio"/>

Aplica y resuelve

1. En el siguiente esquema se detalla la secuencia de pasos requerida para elaborar un lápiz. Ayúdanos a completarlo.

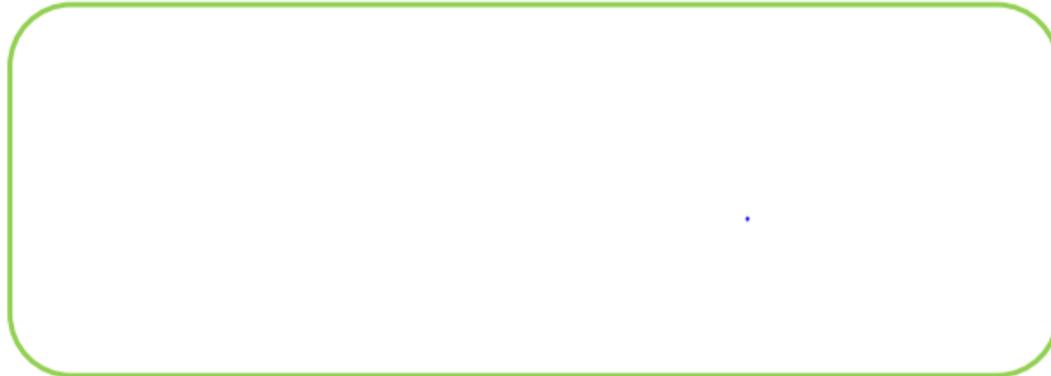


Revisar link
<https://definicion.de/producto-tecnologico/>

Actividad

1.- ¿Por qué se han creado los objetos tecnológicos?

2.- Nombra los pasos que debe seguir una persona para elaborar un objeto tecnológico simple.



3.- Dibuja un objeto tecnológico que ayude para realizar cada necesidad mencionada en los recuadros.

Alimentación	
Educativo	
Deporte	
Comunicarse	

4.-Menciona las herramientas que ayudan a la elaboración de un objeto tecnológico simple.

5.- Dibuja una herramienta mencionada arriba y relénala con papeles de colores



Actividad:

- 1.- Elige un producto ejemplo: Analiza su historia y como se confeccionó
- 2.-Diseña el producto mediante un dibujo a mano alzada, luego escribe sus características principales.
- 3.- Señala al menos 2 funciones para lo que sirve tu producto.

No te olvides de enviar este ticket al profesor.

<u>Ticket de salida</u>	
- ¿Qué es un producto tecnológico?	<div style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>
- ¿Cómo se contruye un lápiz?	<div style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>