
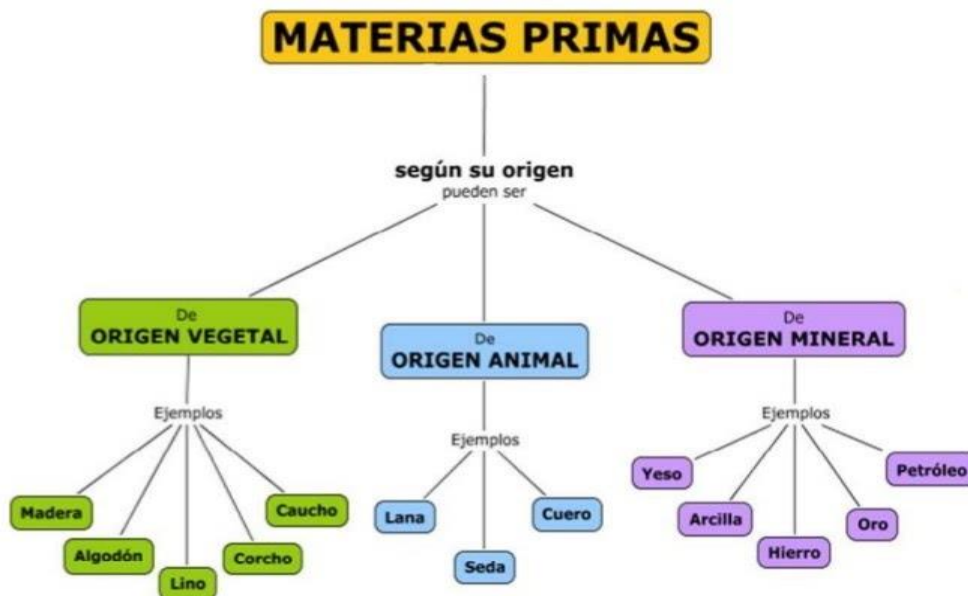
	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTION DE CALIDAD PROCESO DE FORMACION Y EVALUACION	F-M-FM-EI	
	GUIA DE APRENDIZAJE TECNOLOGIA E INFORMATICA	V1 2020	



GUÍA DE TRABAJO NÚMERO 13

NIVEL: Básica secundaria	GRADO: Noveno	FECHA: 19 al 29 octubre de 2021
TEMAS: MATERIAS PRIMAS	OBJETIVOS: Explicar las características de los distintos procesos de transformación de los materiales y de obtención de las materias primas.	ESTÁNDAR: Identifico, formulo y resuelvo problemas apropiando conocimiento científico y tecnológico, teniendo en cuenta algunas restricciones y condiciones; reconozco y comparo las diferentes soluciones.
COMPETENCIA: • Resuelvo problemas utilizando conocimientos tecnológicos y teniendo en cuenta algunas restricciones y condiciones.	DBA: <ul style="list-style-type: none"> Consulta, selecciona y sintetiza información relevante para el desarrollo de un proyecto de clase. 	RESULTADO DE APRENDIZAJE ESPERADO: <ul style="list-style-type: none"> Explica procesos de transformación y obtención de materias primas. Aprende diferentes herramientas para presentar información, usando herramientas tecnológicas.

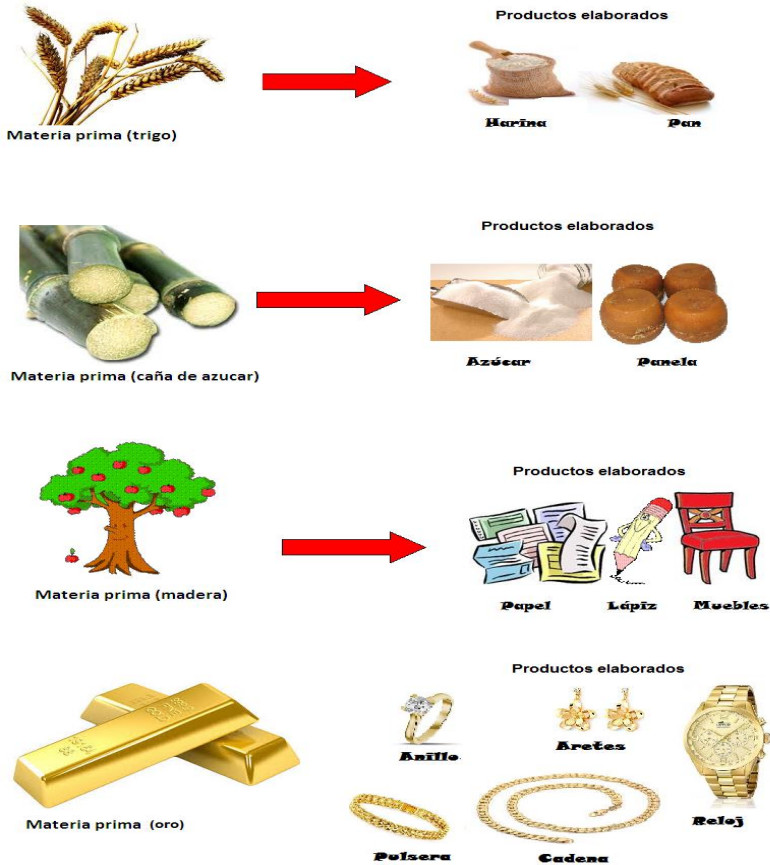
- FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA:

MATERIAS PRIMAS: Las materias primas son elementos o materiales extraídos de la naturaleza que el hombre transforma con ayuda de herramientas y máquinas para elaborar productos o bienes de consumo que satisfacen nuestras necesidades.



	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTION DE CALIDAD PROCESO DE FORMACION Y EVALUACION	F-M-FM-EI	
	GUIA DE APRENDIZAJE TECNOLOGIA E INFORMATICA	V1 2020	

OBSERVA



Cuando hablamos de transformación de materias primas, también hacemos referencia a los procesos que sufre una materia con el fin de obtener un producto final, teniendo en cuenta que fue pensado para solucionar una necesidad individual o grupal de una sociedad.



Al realizar la transformación de las materias primas es importante tener claro el objetivo de ésta, el costo, la calidad y la tecnología que se debe usar.

Imagen tomada de: <https://sites.google.com/site/tecnoceprimaria/home/>

-ACTIVIDAD A DESARROLLAR:

- Observar el siguiente vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=2qmLSORYwCY&feature=emb_logo
- Lea atentamente la información anterior y realice el mapa conceptual de materias primas, en el cuaderno de tecnología.
- Realiza el siguiente juego, tome pantallazo de cualquier actividad realizada: <https://www.mundoprimaria.com/juegos-educativos/juegos-ciencias/juegos-sobre-materias-primas?rnd=0.12300701543672887>
- Consulte 3 ejemplos de materias primas, **proceso**, y describa su importancia y obtención de producto final. (uno según su origen: vegetal, animal y mineral). Realice una presentación en Google drive junto con un compañero.

Ejemplo:

	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTION DE CALIDAD PROCESO DE FORMACION Y EVALUACION	F-M-FM-EI	
	GUIA DE APRENDIZAJE TECNOLOGIA E INFORMATICA	V1 2020	



CRITERIO(S) DE EVALUACIÓN

- Suba la presentación donde se observe que pone en práctica el análisis de la transformación de materias Primas.
- Envíe su trabajo a el classroom.

Fecha de trabajo: **19 al 28 de octubre de 2021**

INFOGRAFÍA:

https://www.google.com/search?q=proceso+de+elaboraci%C3%B3n+de+queso&tbm=isch&ved=2ahUKewj4ksbwosjzAhUJBN8KHYNBxYQ2-cCegQIABAA&oq=proceso+de+elaboraci%C3%B3n+de+queso&gs_lcp=CgNpbWcQAzIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgQIABAYMgQIABAYMgQIABAYOgQIABBDOgYIABAFEB46BggAEAgQHIDtnANYjcYEYJrJBGGAcAB4AIABoAGIACMLkgEEMC4xM5gBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=t0dnYbjjYmI_AaNm5ywwAQ&bih=959&biw=1195&rlz=1C1RLNS_esCO969CO970#imgsrc=rsdfTvUcFeoQfM

- DATOS DEL DOCENTE

Luz Yadira Herrera Díaz. Correo: Luz.herrera@gimnasiograncolombiano.edu.co