



**Guía # 1 de trabajo del área : Tecnología e Informática**

**Grado: Tercero**

**Nombre del docente:** Jafith José Jayk Durango **Correo Electrónico:** jjaykieelrecuerdo@gmail.com  
**Celular y Whatsapp:** 3229287800

TEMAS Y/O SABER	INDICADORES DE DESMPEÑO (APRENDIZAJES)
<b>Materias primas.</b>	Identifica los pasos para la transformación de materias primas, teniendo en cuenta el empleo de máquinas dentro de fábricas para dicho proceso.
<b>Fábricas textiles.</b>	

**ASESORIA:** si tiene alguna duda o no entiende algo sobre esta guía, comuníquese con el número que aparece en la parte de arriba”. En los grupos de Whatsapp de cada grado estaré dando orientaciones, no olviden comunicarse con el docente en caso de dudas. Para la calificación de la actividad puede enviar una foto de la **actividad resuelta**, con el **grado y el nombre del estudiante** al correo electrónico o al Whatsapp que aparece en la parte de arriba.

### 1. Exploración de Saberes Previos:

Para iniciar la actividad de saberes previos, encuentra 10 palabras ocultas en esta sopa de letras. Las palabras están relacionadas con materias primas utilizadas para elaborar productos.



algodón	cobre
cuero	hierro
lana	lino
madera	mármol
oro	pieles

Las materias primas encontradas en la sopa de letra son utilizadas en la fabricación de productos.  
 Responde con ayuda de tus padres.

**¿Qué productos se fabrican con las anteriores materias primas?**

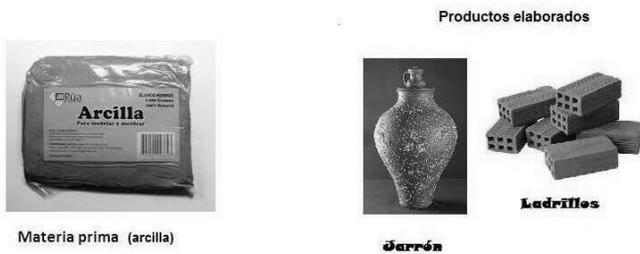
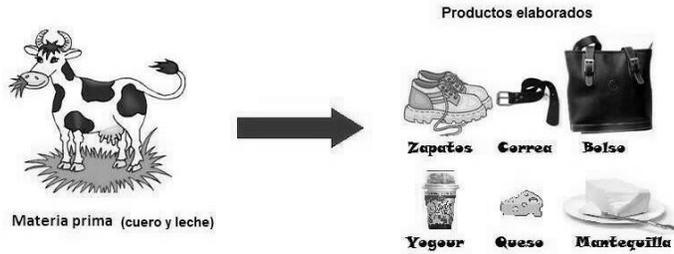
### 2. Explicación y presentación del Tema y/o Saber

**Las Materias primas** son los productos de origen vegetal, animal o mineral que pueden ser transformados y utilizados por la industria para elaborar otros productos.



En las ciudades existen fábricas, que son lugares con maquinaria, herramientas e instalaciones apropiadas para la fabricación de determinados productos. Para fabricar los productos se utilizan materias primas, que se transforman en productos de consumo.

Observa los siguientes ejemplos.



### 3. Taller de aplicación del Saber

- Identifica **tres** productos que se puedan fabricar usando cuero, oro y madera como materia prima y dibújalos.

Cuero			
Oro			
Madera			

- Sabes que los materiales se clasifican según su origen. Ahora colorea de **amarillo** las materias primas de origen animal, de **verde** las de origen vegetal, y de **azul**, las de origen mineral.

Cuero Hierro Mármol Madera

Algodón Oro Corcho Lana

(Colorea la parte blanca debajo de la materia prima)

- **Fábricas textiles**

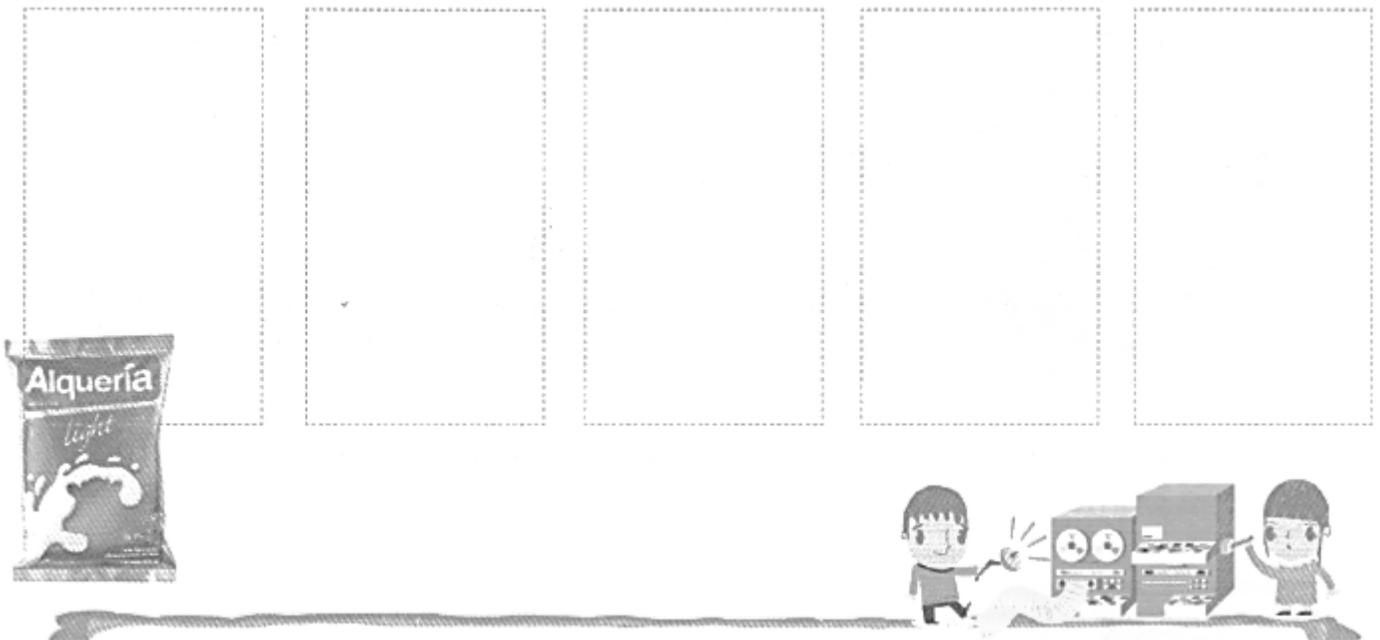
En la elaboración de prendas de vestir hay transformación de materias primas. La primera de ellas es la fabricación de telas. Las telas se fabrican tejiendo o trenzando hilos. Las fibras más utilizadas son: lino, lana, algodón y seda. En las fábricas textiles se elaboran las telas, los hilos, las fibras y todo lo relacionado para la confección de prendas de vestir.

Pega tres tipos de tela que encuentres e identifica que tipo de fibra utiliza como materia prima. Como por ejemplo, el lino, la seda, algodón plástico.

--	--	--

#### 4. Actividades de Cierre

- Recorta de una revista o periódico y pega cinco productos fabricados con **Leche**.



- Si tienes acceso a internet investiga y responde. Si NO tienes internet no te preocupes.

¿Qué es **FACOL S.A.**?

---

---

---

---