

**Evaluación diagnóstica**

**Área:** Tecnologías

**Instrucciones:** retomando tus aprendizajes previos del área de tecnologías partiendo del entendido de que se trata del taller que les permite desarrollar habilidades y destrezas específicas en un oficio, responder lo siguiente como se indica:

1. Analiza las siguientes imágenes y significados, y arrástralas al lugar que le corresponda.

	Técnica	Tecnología
Imagen		
Concepto		

Es consecuencia de la ciencia y la ingeniería, se da más por experiencia social, es más de carácter empírico y práctico manual.



Conjunto de instrumentos y medios por los cuales se opera el método en cualquier disciplina o ciencia. Se fundamenta en postulados científicos.



2. Dentro de la técnica existen medios técnicos y objetos técnicos, analiza cada uno de los conceptos y relaciona ambas columnas.

Es un instrumento que no existe en la naturaleza de forma natural y que ha sido ideado y creado por el hombre tras un largo proceso, para satisfacer una necesidad.

Está formado por un conjunto de elementos y acciones que interactúan en un momento específico, en donde un insumo es transformado en un producto o una situación deseada.

Representan las máquinas o herramientas. Pueden ser simples (manuales) o compuestas (Trabajan con un motor).





3. La energía forma parte de un sistema técnico, pues es la capacidad requerida para realizar un trabajo, y el trabajo precisamente es energía puesta en acción. Analiza e identifica cada uno de los tipos de energía



4. Las herramientas juegan un papel muy importante en los procesos técnicos, y como bien lo saben estas tienen su historia desde tiempos muy remotos. Analizar el siguiente texto y completar los espacios con la palabra correcta.

Desde hace miles de años el hombre utiliza \_\_\_\_\_ para mejorar la capacidad de sus \_\_\_\_\_, haciendo más fácil y eficiente sus \_\_\_\_\_.

En los distintos oficios, estas contribuyen en la creación de diversos objetos que satisfacen una \_\_\_\_\_. Cuando el hombre es el que las acciona a través de su fuerza muscular se denominan \_\_\_\_\_; pero si utiliza herramientas que necesitan algún tipo de energía para funcionar son: \_\_\_\_\_.

- Manuales**
- Manos**
- Eléctricas**
- Herramientas**
- Trabajos**
- Necesidad**



5. Los materiales poseen características especiales que permiten puedan ser utilizados en algunas cosas, y en otras no. Analiza los siguientes materiales y marca las dos características que correspondan a cada uno de ellos.

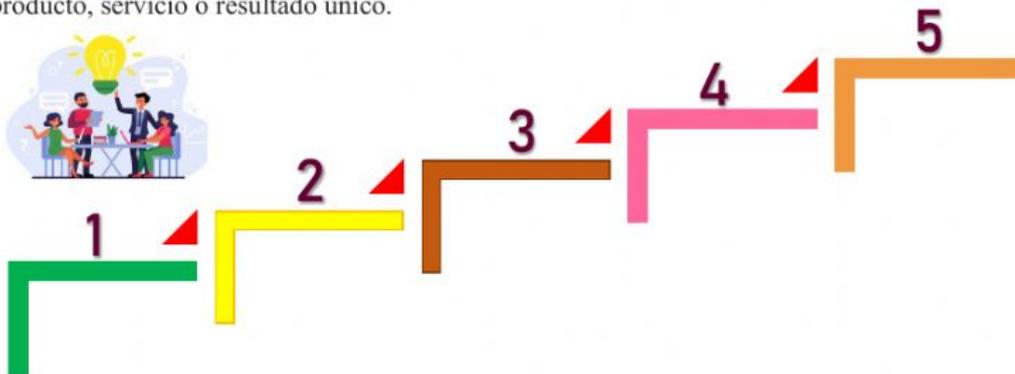
METAL		<input type="checkbox"/> Transparente	<input type="checkbox"/> Frágil
		<input type="checkbox"/> Fuerte	<input type="checkbox"/> Resistente
PAPEL		<input type="checkbox"/> Pesado	<input type="checkbox"/> Flexible
		<input type="checkbox"/> Ligero	<input type="checkbox"/> Rígido
CRISTAL		<input type="checkbox"/> Transparente	<input type="checkbox"/> Flexible
		<input type="checkbox"/> Ligero	<input type="checkbox"/> Frágil

6. Analiza los siguientes símbolos que implican riesgos dentro o fuera de una empresa, taller, organización pública o privada, etc. y da a conocer su significado.



--	--	--

7. Los proyectos son una planificación que consiste en un conjunto de actividades que se encuentran interrelacionadas y coordinadas, con el fin de alcanzar resultados específicos. Dichos proyectos consideran todos los elementos teóricos, materiales y humanos que son necesarios para elaborar un producto, servicio o resultado único.



Las fases de un proyecto son las siguientes, analiza cada una de ellas y determina la secuencia correcta

<b>Planificación</b>	<b>Cierre</b>	<b>Inicio</b>	<b>Seguimiento y control</b>	<b>Ejecución</b>
----------------------	---------------	---------------	------------------------------	------------------