



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN
ESTADO DE ZACATECAS

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No 72

“OCTAVIO PAZ”

CICLO ESCOLAR 2025 – 2026

ACTIVIDADES PARA RECUPERACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

SEGUNDO GRADO

ENTREGAR IMPRESO A MÁS TARDAR EL 18 DE MAYO 2026

DOCENTE: ING. JOSE JUAN LÓPEZ VALLE

NOMBRE: _____

GPO Y GDO: _____ **FECHA:** _____

Tema: Daños por el uso y transformación de los materiales en la comunidad.

Describe que es para ti una acción preventiva:

reduce la diversidad y en última instancia, conduce al agotamiento de los recursos naturales.

[illegible]

Campo eléctrico:

Corriente eléctrica:

Magnetismo:

Tema: Herramientas, máquinas e instrumentos en la comunidad.

Describe que es para ti una herramienta:

Describe que es para ti una maquina:

Describe que es para ti un instrumento:

Describe cuales son las características de una maquina:

Completa la siguiente tabla con la información que se te pide.

<i>Escribe 5 ejemplos de herramientas</i>	<i>Escribe 5 ejemplos de instrumentos</i>	<i>Escribe 5 ejemplos de máquina</i>

Tema: Los sistemas técnicos en la comunidad.

Describe cuales son los componentes de un sistema técnico:

Escribe 5 aportaciones positivas de los sistemas técnicos a la vida cotidiana:

Tema: La transformación de los materiales, el cuidado de la comunidad y el medio ambiente.

Describe que son los metales:

Describe en que consiste la fundición de un metal:

Como consecuencia del proceso de transformación de los metales, la industria de la fundición ha contribuido a la contaminación del medio ambiente, investiga y describe algunos de sus efectos:

Describe que son los materiales pétreos:

Escribe las características de los materiales pétreos:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Describe en que consiste el proceso de transformación textil:

Describe cuales son las etapas que conforman el proceso de transformación de textiles:

Las ramas de los árboles fueron los elementos más antiguos que el ser humano utilizó y transformó para sobrevivir. Por su abundancia, accesibilidad y facilidad de uso, la madera fue considerada uno de los materiales más importantes para la evolución técnica de la humanidad.



Describe las características de las maderas blandas:

Describe las características de las maderas duras:

Maderas duras



Caoba, roble, nogal,
olivo, cerezo o fresno.

Se usan para hacer
muebles de calidad y
elementos de
construcción
(puertas, ventanas,
suelos, vigas, etcétera.)

Maderas blandas



Olmos, álamos, pinos
cipreses y cedros.

Se utilizan en
carpintería, embalajes,
revestimientos de
muebles, entre otros.

El estudio y la comprensión de las características de los distintos tipos de madera permitieron advertir su funcionalidad. La transformación de la madera fue posible debido al conocimiento de sus características y propiedades.

Investiga y describe algunas de las características de la madera:

Describe que son los plásticos:
