

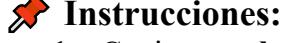


Tema: Características de los Materiales



Objetivo:

Identificar y comprender las características físicas, mecánicas y químicas de los materiales, a través de la copia y organización visual de la información.



Instrucciones:

1. Copia completamente la infografía “Características de los Materiales” en tu cuaderno, utilizando una página vertical completa.
2. Debes respetar los colores, los títulos y la organización por secciones: Físicas, Mecánicas y Químicas.
3. Añade en la parte superior de la página el título del tema: “Características de los Materiales” (puedes decorarlo si deseas).
4. Escribe el objetivo debajo del título, con letra clara.
5. Cuida la presentación, ortografía y limpieza de tu trabajo.
6. Puedes usar lápices de colores, marcadores o resaltadores para que quede más visual y entendible.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

FÍSICAS

Son las propiedades que se pueden observar o medir sin cambiar la composición del material.



Ejemplos de propiedades:

- Color, textura, densidad, punto de fusión, estado físico

Ejemplo de material:
El vidrio es transparente y liso

MECÁNICAS



Son las que indican cómo responde un material ante fuerzas externas

Ejemplos de propiedades:

- Resistencia, dureza, elasticidad, maleabilidad, tenacidad

Ejemplo de material:
El acero es duro y resistente

QUÍMICAS



Son las propiedades que indican cómo reacciona el material con otras sustancias

Ejemplos de propiedades:

- Oxidación, combustibilidad, corrosión, estabilidad química

Ejemplo de material:
El hierro se oxida con el aire y la imedad



Cuadro Explicativo: Características de los Materiales

Tipo de Característica	¿Qué es?	Ejemplos de Propiedades	Ejemplo de Material
Físicas	Son las propiedades que se pueden observar o medir sin cambiar la composición del material.	Color, textura, densidad, punto de fusión, estado físico.	El vidrio es transparente y liso.
Mecánicas	Son las que indican cómo responde un material ante fuerzas externas.	Resistencia, dureza, elasticidad, maleabilidad, tenacidad.	El acero es duro y resistente.
Químicas	Son las propiedades que indican cómo reacciona el material con otras sustancias.	Oxidación, combustibilidad, corrosión, estabilidad química.	El hierro se oxida con el aire y la humedad.