



J.E.P San Gabriel - Cusco

Áreas:
Ciencia
y
Tecnología

Competencias:

Explica el mundo natural y artificial basándose en conocimientos sobre los seres vivos; materia y energía; biodiversidad, Tierra y Universo

Desempeños:

Utiliza modelos para explicar sobre la materia, sus propiedades dando su punto de vista

FICHA DE TRABAJO *Propiedades generales de la materia

>>> Objetivo

Identificar algunas propiedades generales y particulares de la materia.

>>> Materiales

- Una piedra pequeña
- Un trozo de metal
- Un recipiente de plástico mediano
- Una liga
- Una barra de plastilina
- Una tiza
- Un palito de chupete
- Un vaso transparente

>>> Procedimiento

1 Llenamos un vaso con agua hasta el borde e introducimos la piedra.
¿Qué sucede? ¿Por qué?

.....

.....

.....

¿Qué propiedad general se está evidenciando?

.....

2 Llenamos un vaso con agua hasta la mitad e introducimos la tiza.
¿Qué observas? ¿Por qué?

.....

.....

.....

¿Qué propiedad general se está evidenciando?

.....

3 Doblamos el palito de chupete. Tratamos de doblar el trozo de metal.
¿Qué sucede? ¿Por qué pasa esto?

.....

.....

.....

¿Qué propiedad general se está evidenciando?

.....

4 Estiramos la liga y la soltamos; estiramos la plastilina y la soltamos.
¿Qué cuerpo regresa a su estado anterior? ¿Por qué?

.....

.....

.....

¿Qué propiedad general se está evidenciando?

.....

>>> Comentamos

La materia tiene propiedades generales, como la impenetrabilidad y la porosidad, las cuales se cumplen para toda la materia. Entre las propiedades particulares tenemos la elasticidad y la dureza, y sólo las tienen algunos cuerpos.



Nombre: _____

1 Une cada sustancia con el estado en que se encuentra.

Gaseoso

Líquido

Sólido

Aretes

Aire

Leche

2 ¿Qué es un material? ¿De dónde se obtiene?

3 Escribe el nombre de un objeto que se fabrique con cada uno de los siguientes materiales. Luego, dibuja el objeto mencionado.

Nailon	Papel	Barro	Madera

4 Une cada materia con sus propiedades.

Jebe

Impermeabilidad

Plástico

Dureza

Cera

Conducción eléctrica

Vidrio

Resistencia

Cobre

Elasticidad

Madera

Transparencia

5 Indica si el objeto está fabricado con un material natural o artificial.



1. Cortar por la línea punteada.

Doblar

3. Pegar en el cuaderno.



Coloca verdadero V o falso F según corresponde.

- Materia es todo lo que está a nuestro alrededor, tiene masa y ocupa un espacio.
- Las propiedades generales de la materia son la masa y la resistencia.
- La masa es la cantidad de materia que tiene un objeto o sustancia.
- El volumen lo podemos medir en kilogramos o gramos.
- Toda materia tiene las mismas propiedades particulares.

Prof. Carolina Jiménez Condori