



**Colegio
San Guillermo
de Vercelli**

CURSO: QUIMICA
GRADO: PRIMERO DE SECUNDARIA
DOCENTE: FIORELLA LIDIA VELARDE APAZA

• Marco teórico

I. CONCEPTO

La materia es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio, porque tiene masa y volumen. La materia está en constante cambio, movimiento y transformación.

Ejemplo:

Cuaderno, lápiz, pizarra, árbol, flor, frutas, perro, gato, mariposa, agua, aire, roca, etc

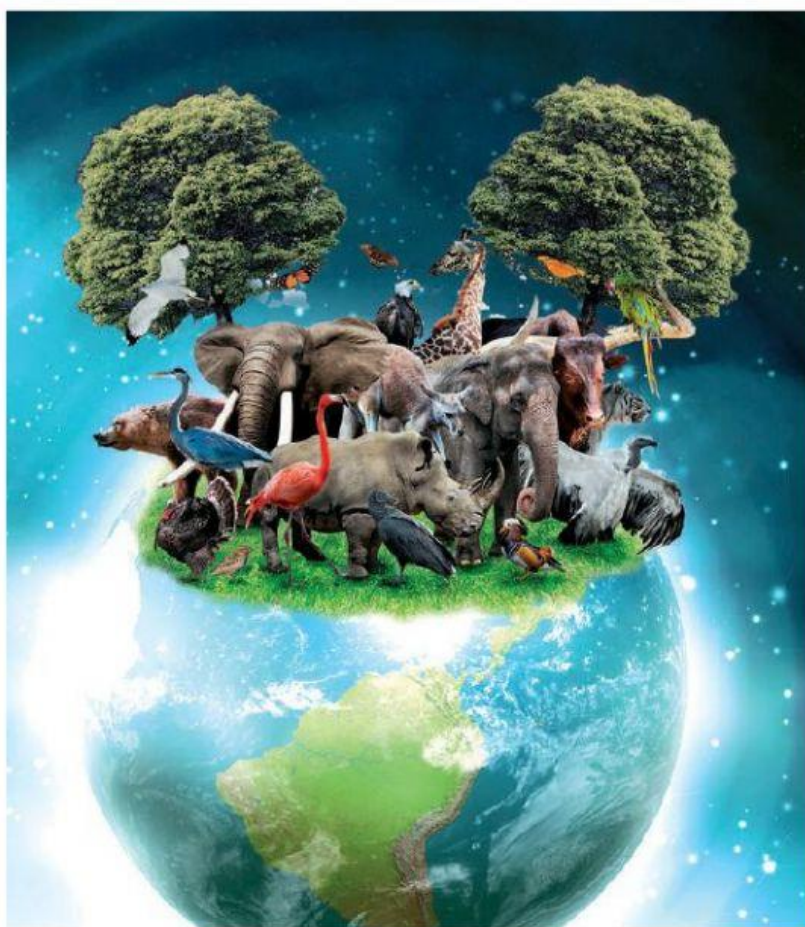
II. PROPIEDADES DE LA MATERIA

Son características inherentes a la materia. Se clasifican en propiedades generales y propiedades específicas o particulares.

1. Propiedades generales de la materia

Son aquellas que están presente en todo tipo de materia.

Ejemplo: Masa, peso, volumen, inercia, impenetrabilidad, gravedad, divisibilidad, porosidad



Masa

Es la cantidad de materia que presenta un cuerpo.

Ejemplo:

Niño en una balanza



Peso

Fuerza con que la Tierra atrae a los cuerpos.

Ejemplo:

Pelota cayendo



Volumen

Es el espacio o lugar que ocupa un cuerpo.

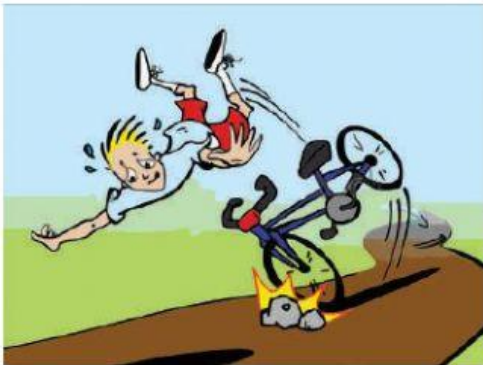
Ejemplo:
Botella de aceite



Porosidad

La materia presenta espacios vacíos llamados poros.

Ejemplo: Poros de la piel



Inercia

Tendencia a permanecer en reposo o en movimiento

Ejemplo:
Niño en bicicleta



Divisibilidad

Propiedad por la cual los cuerpos se pueden dividir en porciones más pequeñas.

Ejemplo:
Botella en pedazos



Impenetrabilidad

Dos o más cuerpos no pueden ocupar el mismo lugar al mismo tiempo.

Ejemplo:
Vaso con hielo

• Recuerda que

Cuerpo: es la porción limitada de materia. Un cuerpo tiene masa, volumen y tamaño limitado



Bicicleta



Casa



Persona



Camioneta



Árbol



Bebida gaseosa

• Trabajando en Clase

Integral

1. Todo lo que ocupa un lugar en el espacio es:
- a) Divisibilidad d) Materia
 - b) Luz e) Porosidad
 - c) Calor

Resolución:

La materia es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio y presenta masa y volumen.

2. Propiedad de la materia que está presente en todo tipo de materia.
- a) Masa d) Inercia
 - b) Peso e) Todas las anteriores
 - c) Volumen
3. Es una propiedad general de la materia
- a) Maleabilidad d) Poder oxidante
 - b) Ductibilidad e) Masa
 - c) Densidad
4. Señala un ejemplo de materia
- a) Luz d) Ondas de radio
 - b) Calor e) Ondas de tv
 - c) Aire

UNMSM

5. La materia presenta masa y _____.
- a) radiación c) calor e) energía
 - b) luz solar d) volumen

Resolución:

Todo tipo de materia presenta masa y volumen como característica general

6. Propiedad por la cual los cuerpos están separados por espacios vacíos llamados poros.
- a) Divisibilidad d) Inercia
 - b) Impenetrabilidad e) Masa
 - c) Porosidad
7. Identifica cuántas propiedades generales hay en: masa, peso, dureza, maleabilidad, divisibilidad.
- a) 1 c) 3 e) 5
 - b) 2 d) 4
8. Propiedad de conservar el reposo o movimiento
- a) Inercia d) Masa
 - b) Gravedad e) Volumen
 - c) Peso

Resolución:

Una propiedad general de la materia es la inercia, la cual consiste en que un cuerpo puede conservar el reposo o movimiento, a menos que una fuerza externa lo altere

9. Propiedad por la cual los cuerpos pueden dividirse en porciones más pequeñas:
- a) Masa c) Volumen e) Divisibilidad
 - b) Maleabilidad d) Densidad

10. Completa

