



FICHAS PARA PRIMARIA

QUINTO

QUÍMICA



Propiedades Generales de la Materia

Todo cuanto nos rodea y podemos percibir es materia. Pero no toda la materia tiene las mismas características y propiedades.



PROPIEDADES GENERALES

Son características o propiedades que se cumplen para toda la materia, porque son comunes a todos los cuerpos, como: la masa, el volumen, el peso, la porosidad, la impenetrabilidad, la densidad, la divisibilidad, la inercia, etc.

- Masa: Es la cantidad de materia que contiene un cuerpo.
- Inercia: Es la resistencia que ofrece un cuerpo a cambiar su estado inicial (reposo-movimiento).
- Extensión: Propiedad que tiene la materia de ocupar un lugar en el espacio.
- Impenetrabilidad: Dos cuerpos no pueden ocupar el mismo espacio al mismo tiempo.
- Divisibilidad: Es la propiedad por la que los cuerpos se pueden dividir.
- Porosidad: Todo cuerpo presenta espacios vacíos entre sus moléculas.



MASA



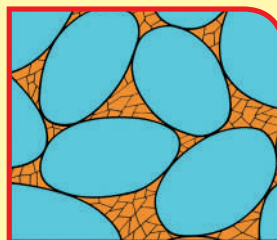
INERCIA



EXTENSIÓN



IMPENETRABILIDAD



DIVISIBILIDAD

Trabajando en clase

Nivel básico

1. Propiedades que se cumplen para toda la materia:

Resolución

Propiedades generales

2. La masa es una propiedad _____ de la materia.
3. La propiedad por la que un cuerpo se resiste a cambiar su estado de reposo o movimiento se llama _____.
4. La materia ocupa un lugar en el espacio; esta propiedad se denomina _____.

Nivel intermedio

5. Dos cuerpos no pueden ocupar el mismo espacio al mismo tiempo, esto es debido a la propiedad de la _____.

Resolución

Impenetrabilidad

6. La propiedad por la que los cuerpos se pueden dividir se denomina _____.

7. ¿Cómo se denomina la propiedad de los cuerpos que presentan espacios vacíos entre sus moléculas?

Nivel avanzando

8. ¿Por qué, si colocamos un objeto en un lugar, no podemos colocar simultáneamente otro en el mismo sitio?

Resolución

Por la propiedad de impenetrabilidad

9. ¿A qué propiedad se debe que, cuando viajamos en auto y el conductor acelera, nos movamos hacia atrás?

10. ¿Qué propiedad apreciamos cuando puedo cortar una hoja de papel?
