

ACTIVIDAD DE CIENCIAS NATURALES

PROPIEDADES GENERALES DE LA MATERIA

1. Escribe Verdadero o Falso según corresponda

- La masa de un objeto es una medida de la cantidad de materia que contiene.
()
- El volumen de un objeto siempre es el mismo, independientemente de su forma.
()
- El peso de un objeto depende de la gravedad del lugar donde se encuentra.
()

2. Completa las siguientes oraciones con las palabras correctas (masa, volumen, densidad, gravedad)

La _____ es la cantidad de materia que tiene un objeto.

La _____ es una medida de cuánta materia hay en un determinado volumen.

El _____ es el espacio que ocupa un objeto.

El peso de un objeto se calcula multiplicando su masa por la _____.

3. Une las propiedades generales de la materia con su definición correcta.

- | | |
|--|----------|
| • Cantidad de materia en un objeto. | Densidad |
| • Espacio que ocupa un objeto. | Masa |
| • Fuerza con la que un objeto es atraído hacia el centro de la Tierra. | Volumen |
| • Relación entre la masa y el volumen de un objeto. | Peso |

4. Selecciona la opción correcta para completar cada pregunta.

- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la masa?
 - a) La cantidad de espacio que ocupa un objeto.
 - b) La cantidad de materia en un objeto.
 - c) La fuerza con que un objeto es atraído hacia el centro de la Tierra.

- **¿Qué se necesita para calcular la densidad de un objeto?**

- a) La masa y el volumen del objeto.
- b) Solo el peso del objeto.
- c) Solo el volumen del objeto.

- **¿Qué propiedad de la materia cambia si el objeto se mueve a un lugar con diferente gravedad?**

- a) Masa
- b) Volumen
- c) Peso