

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

MAESTRO(A): \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

ESCUELA: \_\_\_\_\_



## Las Propiedades de la Materia

Cuando describes las características de un material, están mencionando sus propiedades físicas. Algunas de estas propiedades puedes percibir las por medio de tus sentidos; por ejemplo, el olor, la textura, la flexibilidad o consistencia de un material.

Existen otras propiedades físicas como la masa, el volumen y la temperatura, que se deben medir con instrumentos. Por ejemplo, la masa de un cuerpo se mide con una balanza; el peso, con un dinamómetro; el volumen, con una probeta si es un líquido; y la temperatura, con un termómetro.

Al medir, estamos realizando una comparación. Por ejemplo, imagina que tienes agua en una taza y deseas saber cuál es el volumen. Para ello, necesitas un instrumento de medición, que puede ser una probeta. Las probetas tienen una graduación, es decir, marcas que indican un determinado volumen de líquido a cierta altura. El agua de la taza que agreguemos en la probeta alcanzara un cierto nivel, el que debemos comparar con las marcas del instrumento. así sabremos el volumen del agua.

## Preguntas

1) ¿Cómo describes las características de la materia?

**R: Cuando describes las características de un material están mencionando sus propiedades físicas.**

2) ¿Cómo puedes percibir algunas de sus propiedades?

**R: Algunas las puedes percibir por medio de tus sentidos, por ejemplo, el olor, la textura, la flexibilidad o consistencia.**

3) ¿Qué es la masa de la materia?

**R: Es la cantidad de materia que posee un cuerpo, y para medirla se utiliza una balanza.**

4) ¿Qué es el volumen de la materia?

**R: Es el espacio que ocupa un cuerpo.**

5) ¿Qué es la temperatura de la materia?

**R: Es la rapidez con la que se mueven las partículas que las constituyen.**

6) ¿Qué es una probeta?

**R: Es un instrumento utilizado para medir el volumen de líquido a cierta altura.**