

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_



# GENIUSCHALLENGE

## CARACTERÍSTICAS DE LAS PARTÍCULAS DE LA MATERIA

1. ¿Cuáles son los tres estados de la materia?

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

2. ¿Cómo se llama la unidad de materia más pequeña posible?

\_\_\_\_\_

3. Verdadero o falso: cuando se mezclan 500 ml de agua con 500 ml de alcohol isopropílico, el resultado es de 970 ml de líquido porque una parte se ha derramado. \_\_\_\_\_

4. Las partículas de la materia no pueden verse porque son...

a. imaginarias      b. transparentes      c. mágicas      d. diminutas

5. ¿Por qué la pelota de fútbol se desinfla con las bajas temperaturas?

\_\_\_\_\_

6. ¿Por qué los malvaviscos aumentan de tamaño dentro de la cámara de vacío cuando se extrae el aire?

\_\_\_\_\_

7. Verdadero o falso: una partícula de materia mide aproximadamente el ancho de un cabello humano.

\_\_\_\_\_

8. Completa el espacio en blanco: \_\_\_\_\_ es cualquier cosa que tenga peso y ocupe espacio.

9. ¿Qué hace que los cohetes de Zoe funcionen?

\_\_\_\_\_

10. ¿Por qué el dióxido de carbono de los globos era sólido cuando se abrieron los globos? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_