

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

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



# GENIUSCHALLENGE

## CONSERVACIÓN DE LA MATERIA

1. Según la Ley de Conservación de la Materia, si se disuelven 25 gramos de azúcar en 150 gramos de agua, ¿cuánto debería pesar la mezcla? \_\_\_\_\_
2. ¿Por qué el peso de la serpiente de fuego fue ligeramente menor después de prenderle fuego?  
\_\_\_\_\_
3. Verdadero o falso: la materia debe tener peso, pero no tiene por qué ocupar espacio.  
\_\_\_\_\_
4. ¿Por qué disminuye el peso del hielo seco mientras está en la balanza?  
\_\_\_\_\_
5. ¿Qué pruebas analizó el equipo de que la materia se conserva cuando el hielo seco se convierte en gas?  
\_\_\_\_\_
6. ¿A dónde va la cera cuando la vela se quema?  
\_\_\_\_\_
7. Si pudieras ver el peso en la balanza antes y después de que Izzy queme la vela, ¿crees que aumentaría, disminuiría o se mantendría igual?  
\_\_\_\_\_
8. Verdadero o falso: los rollos de canela aumentan de tamaño cuando se hornean porque absorben el agua del aire caliente del horno. \_\_\_\_\_
9. ¿El truco del papel flash de Zoe fue mágico? ¿Por qué o por qué no?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. Si pesaras la bolsa de aire sellada de un coche antes y después de que se infle, el peso...  
**a.** aumentaría      **b.** disminuiría      **c.** sería cero      **d.** se mantendría igual