

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

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



# GENIUSCHALLENGE

## LA FUERZA GRAVITATORIA

1. La gravedad es una \_\_\_\_\_ entre objetos y depende del tamaño de los mismos y de su distancia.
2. \_\_\_\_\_ se mantiene igual sin importar el lugar en el que te encuentres.
3. ¿Qué hace que las mareas oceánicas cambien de marea alta a marea baja?  
\_\_\_\_\_
4. El científico que escribió la ley universal de la gravedad fue \_\_\_\_\_.
5. \_\_\_\_\_ puede cambiar en función de la fuerza de gravedad sobre un objeto.
6. \_\_\_\_\_ atrae a los objetos hacia el centro de la Tierra.
7. \_\_\_\_\_ son científicos que estudian el espacio.
8. Si una pelota de 2 libras y otra de 1 libra se dejaran caer desde la misma altura al mismo tiempo, ¿cuál de ellas llegaría primero al suelo? Explica por qué. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
9. Explica cómo un mismo objeto puede pesar más cerca del océano que en la cima de una montaña.  
\_\_\_\_\_
10. Utiliza un esquema (palabra, dibujo, o ambos) para explicar por qué el paraguas abierto golpeó el suelo después del paraguas cerrado. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_