

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

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



# GENIUSCHALLENGE

## PROCESAMIENTO CEREBRAL DE LOS SENTIDOS

1. ¿Qué sistema corporal comprende el cerebro y la médula espinal?

a. Digestivo

b. Circulatorio

c. Muscular

d. Nervioso

2. Rellena la palabra que falta: “Al igual que los cables transportan la electricidad, \_\_\_\_\_ transportan las señales eléctricas entre nuestros sentidos y el cerebro.”

3. Verdadero o falso: una señal de tus sentidos llega al cerebro instantáneamente. \_\_\_\_\_

4. ¿Qué sentido utiliza la termita Woody para seguir la línea especial del bolígrafo del Dr. Jeff?

\_\_\_\_\_

5. ¿Para qué utilizan los camaleones su sentido de la vista?

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

6. ¿Qué parte del cuerpo utiliza una serpiente para oler?

a. piel

b. lengua

c. cola

d. ojos

7. Enumera estos eventos en el orden en que ocurren. \_\_\_\_\_

a. un conejo mordisquea algo de comida

b. la información sobre la comida se envía al cerebro del conejo a través de sus nervios

c. las 17.000 papilas gustativas del conejo obtienen información sobre la comida

d. el conejo decide comerse toda la zanahoria

e. el cerebro del conejo reconoce que la comida es una zanahoria

8. ¿Por qué los corazones humanos laten más rápido cuando tenemos miedo?

\_\_\_\_\_

9. ¿Qué es el tiempo de reacción?

\_\_\_\_\_

10. Verdadero o falso: los tiburones tienen un sentido especial que les permite percibir las señales eléctricas de sus presas.

\_\_\_\_\_