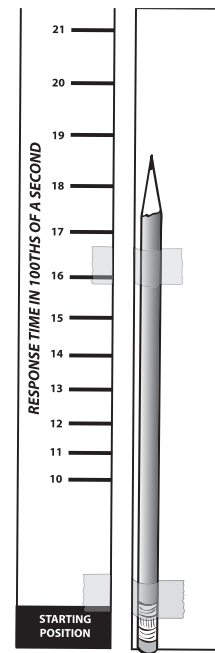


CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

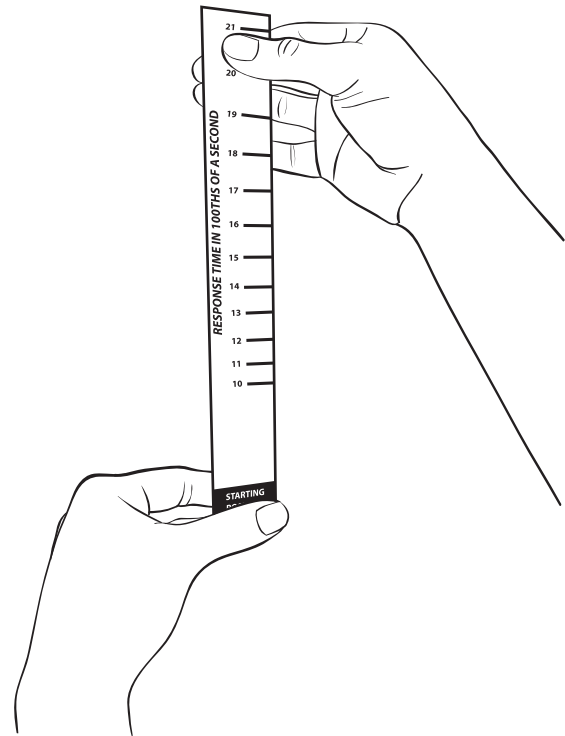
Investigación 4: Sistemas sensoriales

Es posible averiguar cuán rápido puedes responder a un estímulo visual usando un temporizador de respuesta. Pega un lápiz a la parte de atrás de las tiras de papel del temporizador de respuesta como se muestra en la ilustración. La goma del lápiz debe estar igualada con el punto de comienzo en el extremo de la tira.



Para usar el temporizador hacen falta dos personas.

1. Una persona sujeta el temporizador por la parte de arriba de la tira.
2. Una segunda persona, el "atrapador", coloca los dedos sobre las palabras "posición de comienzo", y se prepara para atrapar el tiempo de reacción nada más comience a bajar.
3. Cuando el atrapador ve que la tira comienza a bajar, la atrapa y anota el número que hay bajo su pulgar. El número representa el número de centésimas de segundo que tardó la respuesta.
4. Anota tus tiempos de respuesta para cinco intentos con tus manos izquierda y derecha en la hoja de respuestas. Saca el promedio de los resultados para obtener el tiempo de respuesta promedio.
5. Compara los tiempos de respuesta de tus manos izquierda y derecha. Explica por qué crees que una mano responde más rápidamente que la otra.



CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

Investigación 4: Sistemas sensoriales

Averigua cuán rápido puede responder tu mano. Comienza con un estímulo visual. Inténtalo con tus manos izquierda y derecha cinco veces.

Estímulo _____	
Respuesta _____ mano	
Gotas	Tiempo
1	
2	
3	
4	
5	
Total	

Promedio _____

Estímulo _____	
Respuesta _____ mano	
Gotas	Tiempo
1	
2	
3	
4	
5	
Total	

Promedio _____

Calcula la respuesta promedio para cada mano. Escribe los promedios en las líneas debajo de los totales.

¿Qué mano tuvo el tiempo de respuesta más rápido? _____

Explica por qué crees que esa mano respondió más rápidamente.

CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR B

Investigación 4: Sistemas sensoriales

