

BROWNSVILLE ISD

Curriculum Department



Ciencias Science Streamlined

G05 Science SP 5-6W Checkpoint 1819

5^o grado

District 6 Weeks 5th
Regular Spanish Version

Student ID

Student Name

Score(S)

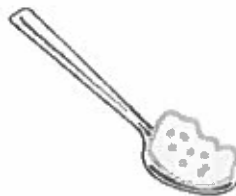
INSTRUCCIONES

Lee con atención cada pregunta. Escoge la mejor respuesta de las cuatro opciones que se presentan. Después llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas.

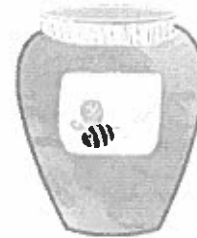
1 Abajo se muestran tres sustancias diferentes.



Sal



Azúcar



Miel

¿Qué propiedad física tienen en común todas estas sustancias?

- A Estado físico
- B Masa
- C Capacidad para flotar
- D Solubilidad

- 2 Durante una investigación, unos estudiantes mezclan tres sustancias diferentes en tres vasos de precipitados con agua separados. Revuelven cada vaso de precipitados por un minuto y después dejan los vasos de precipitados solos por dos minutos. Los estudiantes terminan la investigación al anotar sus observaciones en una tabla.

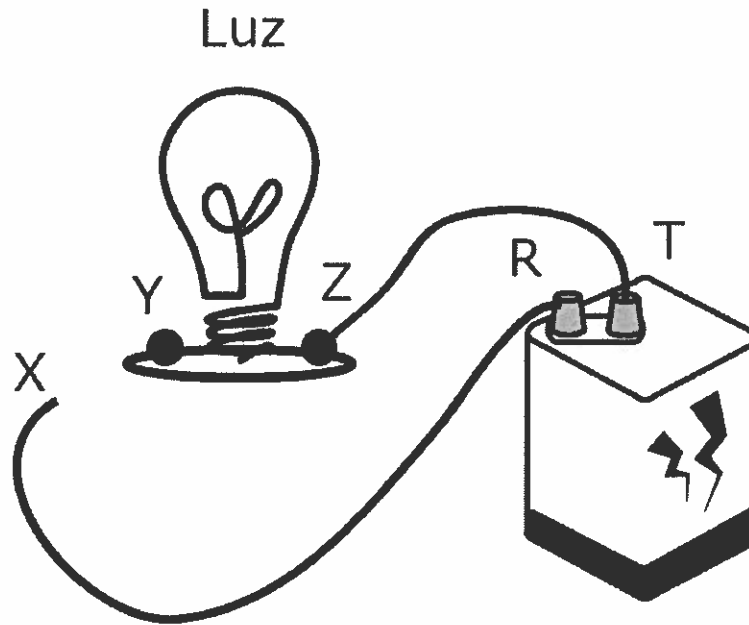
Vaso de precipitados	Sustancia	Observación
A	Bebida en polvo	?
B	Azúcar	?
C	Arena	?

¿Cuál de las siguientes opciones es una observación correcta?

- F** La sustancia ya no se puede ver en el Vaso de precipitados C.
- G** La sustancia ha causado que cambie el color del agua en el Vaso de precipitados A.
- H** La sustancia se ha asentado al fondo del Vaso de precipitados B y no ha cambiado.
- J** La sustancia continúa flotando en el Vaso de precipitados C.

- 3** José conecta una lámpara al lado de su cama para poder leer un libro antes de irse a dormir. ¿Qué situación produce la misma forma de energía que produce la lámpara?
- A** Un waffle siendo calentado en una tostadora
 - B** Una vela siendo encendida en un cuarto oscuro
 - C** Un xilófono siendo tocado con baquetas
 - D** Una puerta siendo abierta por un niño

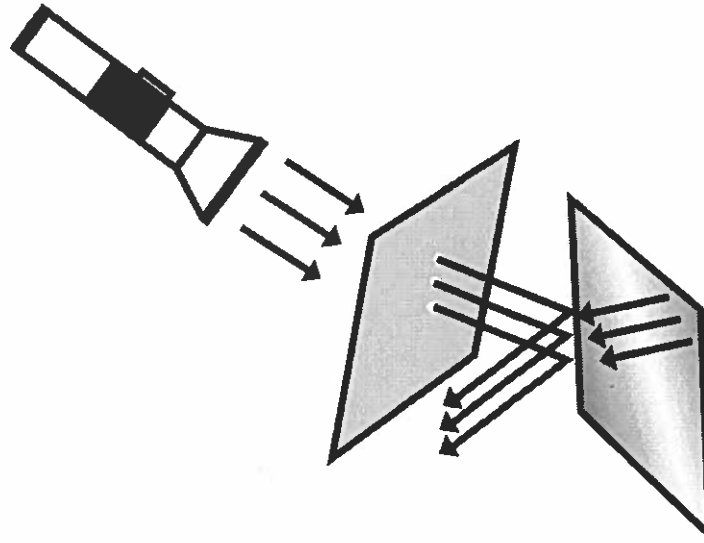
4 Amanda construyó el circuito que se muestra abajo, pero el foco no se enciende.



¿Cómo puede Amanda crear un circuito cerrado para que funcione el foco?

- F** Conectando el cable en la ubicación X a la base en la ubicación Y.
- G** Conectando el cable en la ubicación X a la batería en la ubicación T.
- H** Conectando el cable en la ubicación Z al cable en la ubicación X.
- J** Conectando el cable en la ubicación R a la base en la ubicación Z.

- 5 Un estudiante enciende una linterna y la apunta hacia un pedazo de cartón que tiene tres agujeros. Detrás del pedazo de cartón hay un espejo.



¿Cuál de las siguientes opciones explica mejor lo que le pasa a la luz cuando se enciende la linterna?

- A La luz viaja en líneas rectas a través de los agujeros y se refleja en el espejo.
- B La luz viaja en líneas rectas a través de los agujeros y se refracta en el espejo.
- C La luz no puede viajar a través de los agujeros, así que no se puede reflejar en el espejo.
- D La luz no puede viajar a través de los agujeros, pero se puede refractar en el espejo.

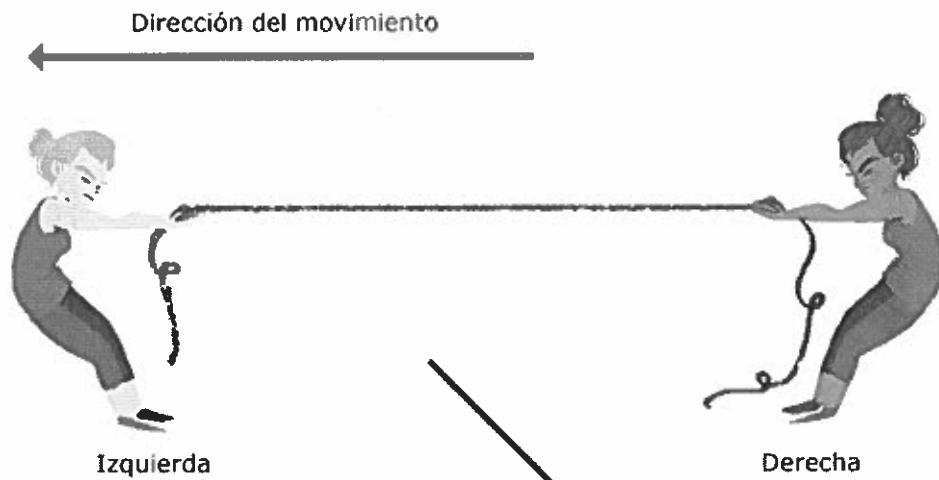
6 Un bloque de madera se coloca en un vaso de agua.



¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor lo que se observa?

- F** El bloque de madera tiene una densidad relativa mayor que la del agua.
- G** El bloque de madera tiene una densidad relativa igual a la del agua.
- H** El bloque de madera tiene una densidad relativa menor que la del agua.
- J** El bloque de madera no tiene una densidad relativa.

- 7 Dos niñas están jugando a jalar la cuerda más fuerte. Están intentando hacer que la otra niña cruce la línea.



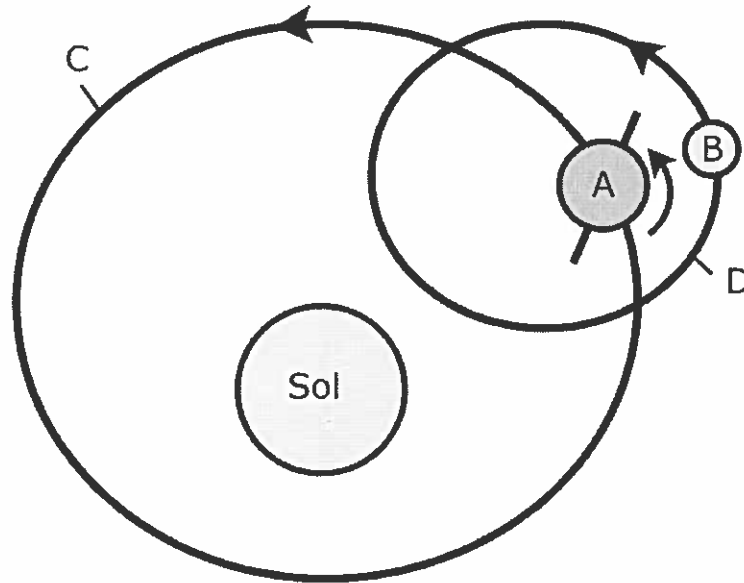
¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor las fuerzas usadas en la imagen y su efecto?

- A Las niñas están empujando con fuerzas desiguales, y la cuerda se moverá a la izquierda.
- B Las niñas están empujando con fuerzas iguales, así que la cuerda no se moverá.
- C Las niñas están jalando con fuerzas desiguales, y la cuerda se moverá a la izquierda.
- D Las niñas están jalando con fuerzas iguales, así que la cuerda se moverá a la derecha.

- 8** Todas las siguientes opciones son importantes para la formación de combustibles fósiles EXCEPTO —
- F** plantas y animales descompuestos
 - G** erosión y condensación
 - H** tiempo y presión
 - J** organismos enterrados y compactación
-

- 9** ¿Cuál de las siguientes opciones NO describe el clima?
- A** Las velocidades del viento han aumentado y disminuido durante la semana.
 - B** La precipitación promedio ha disminuido anualmente por varias décadas.
 - C** Las temperaturas de cada estación se han mantenido constantes por los últimos 100 años.
 - D** El promedio de creación de tornados ha aumentado durante los últimos 50 años.

10 Abajo hay un diagrama que muestra el movimiento del Sol, la Tierra y la Luna.



¿Qué letra representa el movimiento que causa el ciclo del día y la noche?

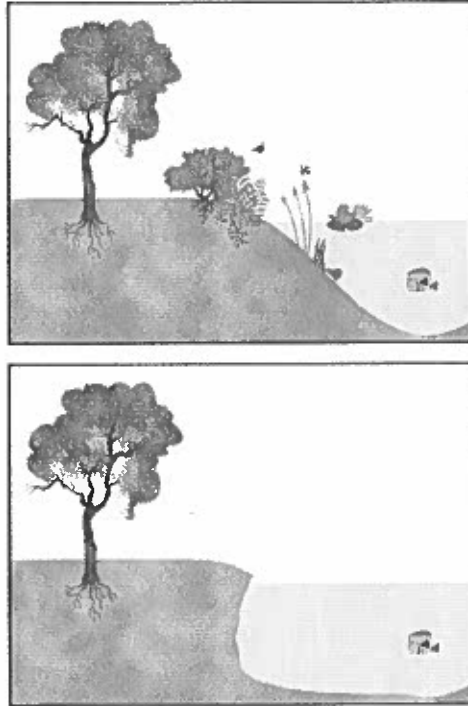
F C

G D

H A

J B

11 Las siguientes imágenes muestran un cambio a través del tiempo.



¿Cuál de las siguientes opciones explica mejor la razón de este cambio?

- A** El viento causa que se sedimente tierra nueva.
- B** El agua causa que se junten sedimentos.
- C** El hielo causa que las rocas se rompan.
- D** El agua causa que la tierra se erosione.

12 Unos estudiantes estaban comparando las características físicas del Sol, la Tierra y la Luna. ¿Cuál objeto espacial está hecho de gases calientes, produce su propia luz y tiene una atmósfera?

F Solamente la Luna

G La Tierra y la Luna

H Solamente el Sol

J La Tierra y el Sol

13 ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un ejemplo de cómo usamos energía del sonido?

A Un diapasón vibra cuando golpea un escritorio

B Calentar una taza de chocolate caliente en el microondas

C Menear maracas cuando el equipo hace una anotación

D Un coro canta la canción de la escuela en los anuncios matutinos

- 14** En un bosque en el este de Texas, se han descubierto conchas de almeja y dientes de tiburón. ¿Qué sugieren estos descubrimientos sobre el bosque?
- F** El medio ambiente era mucho más seco de lo que es ahora.
 - G** El medio ambiente ha cambiado de acuático a terrestre a través del tiempo.
 - H** A los animales en el bosque les gusta comer almejas y tiburones.
 - J** Los animales del océano fueron a nadar al bosque.

- 15** Un vaso de agua es colocado enfrente de una pared que tiene rayas diagonales pintadas.



¿Cuál de las siguientes opciones explica por qué las rayas parecen ir en una dirección diferente cuando se ven a través del vaso de agua?

- A** La luz es reflejada a medida que se mueve de un medio a otro.
- B** La luz es absorbida por el agua y reflejada en una dirección nueva.
- C** La luz es refractada a medida que se mueve de un medio a otro.
- D** La luz es transmitida en direcciones nuevas a medida que pasa sobre el vaso.