

4ºBÁSICOS-2021-05-17 AL 20-CIENCIAS

EJES: Ciencias de la vida. Ciencias Físicas y Químicas. Ciencias de la Tierra y el Universo.

O.A.4 Describir la importancia de las plantas para los seres vivos, el ser humano y el medio ambiente.

O.A.6: Clasificar los alimentos, distinguiendo sus efectos sobre la salud y proponer hábitos alimenticios saludables.

O.A.9: Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz.

OA.12: Explicar, por medio de modelos, los movimientos de rotación y traslación.

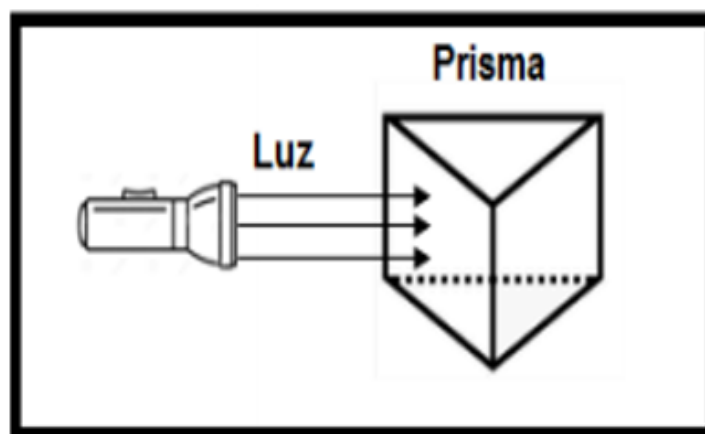
*Obligatorio

Nombre y Apellido: *



1.- Un rayo de luz proveniente de una linterna se dirige hacia un prisma de vidrio. ¿Qué cambio experimentará la luz después de atravesar el prisma? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A.- Aumentará su rapidez
- B.- Se separará en colores
- C.- Aumentará su intensidad
- D.- Será absorbida por el prisma

2.- Cuando la luz de la linterna llega al espejo, se desvía, como se muestra en la imagen: ¿Cuál propiedad de la luz permite que se desvíe? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A.- La luz se transmite
- B.- La luz se puede reflejar
- C.- La luz se puede separar en colores
- D.- La luz se absorbe en algunos materiales

3.- Mariela lee en su libro de ciencias la siguiente afirmación: ¿Qué fenómeno de la vida cotidiana permite demostrar esto? *

1 punto

“LA LUZ VIAJA EN LÍNEA RECTA”

Marca solo un óvalo.

- A.- La sombra de los objetos tiene la misma forma que éstos
- B.- La luz refleja en todas direcciones al llegar a un espejo
- C.- Los cuerpos opacos no proyectan sombra cuando se iluminan
- D.- La luz forma un arco iris al pasar a través de las gotas de agua

4.- ¿Cuál de las siguientes plantas se considera medicinal? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.- El rosal
- B.- El cactús
- C.- La zanahoria
- D.- La manzanilla

5.- Observa la imagen: ¿Qué idea representa? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A.- Los árboles protegen a los animales
- B.- Los animales destruyen a los árboles
- C.- Los árboles dan comida a los animales
- D.- Los animales dan alimento a los árboles

6.- A Mario le regalan una planta en un macetero: ¿Cuáles son los principales cuidados que necesita esta planta para crecer? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A.- Luz y agua
- B.- Sol y abono
- C.- Aire, frío y sombra
- D.- Otras plantas cercas

7.- Julia atiende el quiosco del colegio y debe etiquetar los alimentos según su aporte nutricional. ¿Qué alimento debería llevar este sello? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A.- Leche natural
- B.- Chocolate
- C.- Manzana
- D.- Plátano

8.- Observa lo que Jorge llevó de colación al colegio estos días: ¿Qué día llevó una colación más saludable? *

1 punto

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES
Un trozo de pizza con jamón, chorizos y queso.	Una bolsa de papas fritas con ketchup.	Pan con quesillo y tomate.	Una hamburguesa con queso y lechuga.

Marca solo un óvalo.

- A.- Lunes
- B.- Martes
- C.- Miércoles
- D.- Jueves

9.- Carlos entrena todos los días para participar en un campeonato de natación. ¿Qué alimento ayuda a formar y fortalecer sus músculos? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.- Las frutas
- B.- Los fideos
- C.- Las papas
- D.- Las carnes

10.- En las imágenes se representan cuatro tipos de movimiento a los que se somete a un cuerpo. 1 punto
¿Qué imagen representa el movimiento de traslación de la Tierra? *

Marca solo un óvalo.



A.-



B.-

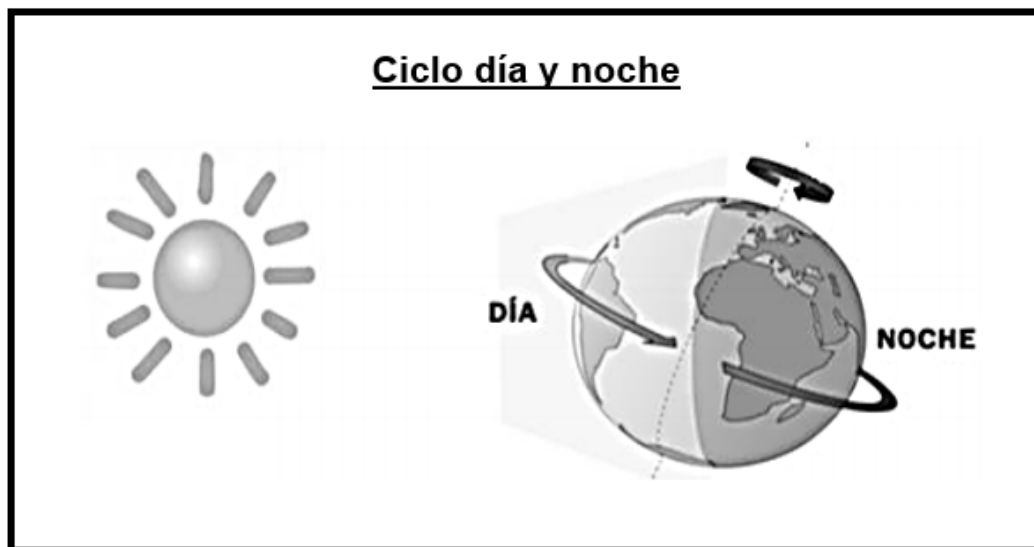


C.-



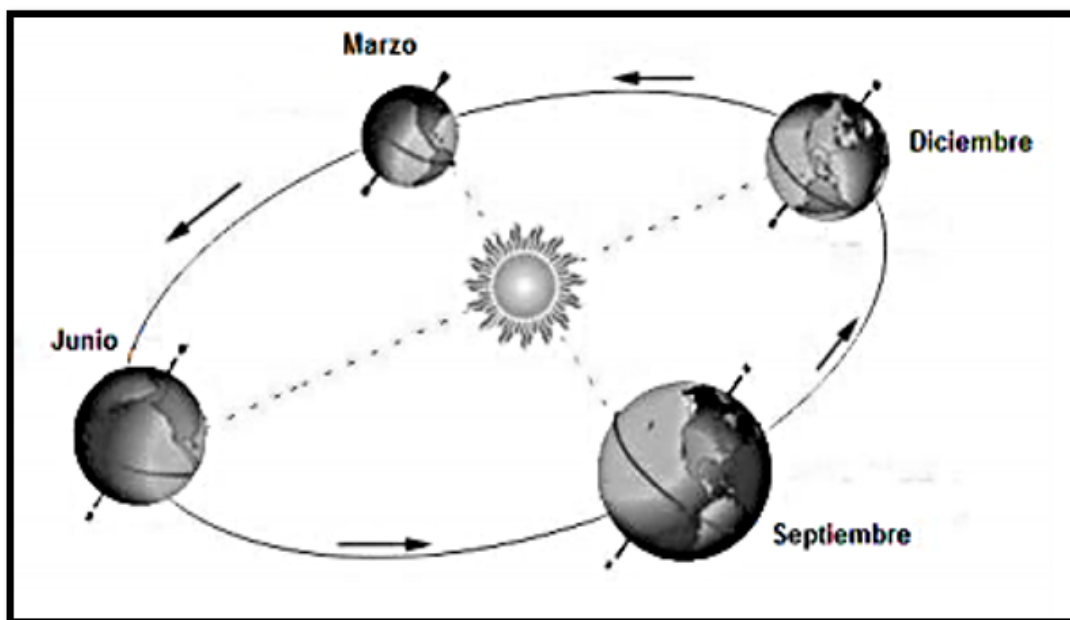
D.-

11.- Observa la imagen y responde: ¿Por qué se produce el día y la noche en nuestro planeta? * 1 punto



Marca solo un óvalo.

- A.- Porque el Sol gira sobre sí mismo
- B.- Porque la Tierra gira sobre sí misma
- C.- Porque el Sol se mueve alrededor de la Tierra
- D.- Porque la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra



Marca solo un óvalo.

- A.- La rotación del Sol sobre su propio eje
- B.- El origen de ciclo día y noche de la Tierra
- C.- La traslación de la Tierra alrededor del Sol
- D.- La traslación del Sol alrededor de la Tierra