



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO
ASIGNATURA: Ciencias Naturales
PROFESOR (a): Patricia Saavedra Ortega
Lilian López Vidal

PRUEBA CIENCIAS NATURALES

Nombre:	Curso: 4° Básico
Fecha inicio: abril	Fecha término
Puntaje: ideal 36 puntos/ Real:	Nota:

Descripción Curricular de la Evaluación

Nivel	1
EJE	Cs Físicas y químicas – Cs de la Tierra
Objetivos (sólo n°)	9 - 12

Dudas o consultas a los mail: p.saavedra@colegiodomingoeyzaguirre.cl
l.lopez@colegiodomingoeyzaguirre.cl

INSTRUCCIONES: Lee con atención cada pregunta y luego marca la alternativa correcta.

1. ¿Cómo se propaga la luz?

- A En forma rectilínea y en todas las direcciones.
- B Solo a través de objetos opacos.
- C Solo en una dirección.
- D En forma circular y en todas las direcciones.

2. De los siguientes objetos, ¿cuál deja pasar la luz?



A Antifaz

B Copa de vidrio

C Mesa de madera

D Espejo

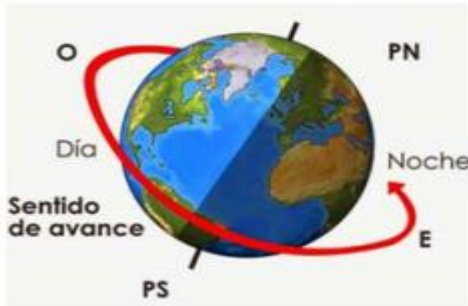
Observa la imagen y responde la pregunta.



3. ¿Qué fenómeno se aprecia en ella?

- A Refracción de la luz.
- B La velocidad de la luz.
- C Las propiedades de la luz.
- D La descomposición de la luz.

4. Observa la imagen y responde la pregunta.



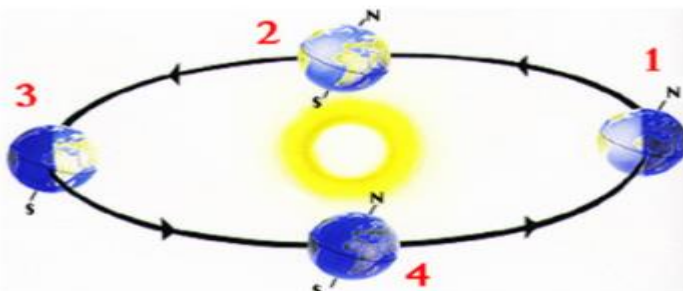
¿Qué es lo que está representado?

- A El movimiento de traslación de la Tierra.
- B El movimiento de inclinación de la Tierra.
- C El movimiento de rotación de la Tierra.
- D El movimiento de rotación de la Luna.

5. ¿Cuál movimiento de la Tierra determina el día y la noche?

- A El de nutación.
- B El de Rotación.
- C El de Traslación.
- D El de precesión.

6. Mira la imagen y responde.



¿Qué está representado en ese modelo?

- A Las órbitas de los planetas alrededor del Sol.
- B La órbita de la Tierra alrededor del Sol.
- C La rotación de la Tierra en su propio eje.
- D La órbita del Sol en el sistema solar.

7. ¿Cuál de las siguientes opciones representa la fase lunar “Luna llena”?



(A)

(B)

(C)

(D)

8. ¿Cómo se propaga la luz?

- A En línea recta.
- B No se propaga.
- C En forma circular.
- D Atravesando todos los materiales.

9. ¿Cuál de estos objetos deja pasar la luz?



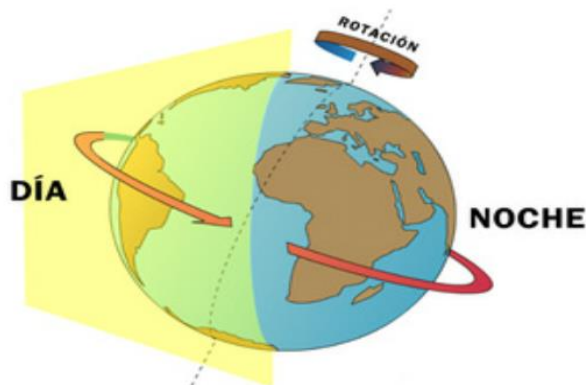
(A)

(B)

(C)

(D)

10. ¿Cómo se llama el movimiento que está representado en la imagen?



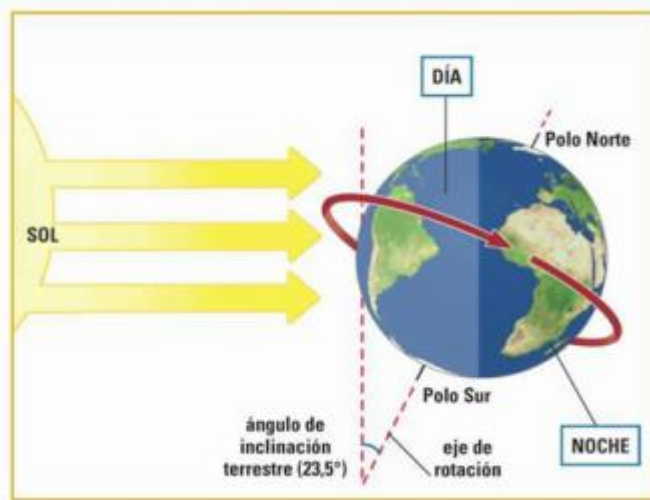
A Traslación de los planetas.

B Rotación de los planetas.

C Traslación de la Tierra.

D Rotación de la Tierra.

11. El movimiento de la Tierra que determina el día y la noche es:



- A Las corrientes marinas.
- B La rotación de la Tierra.
- C La traslación de la Tierra.
- D El de placas tectónicas.

12. ¿Cuál de los siguientes ejemplos emite luz natural?



- A** Un foco led. **B** Una ampolleta. **C** Una luciérnaga. **D** La Luna.

13. ¿Qué criterio basado en las propiedades de la luz permite clasificar a los siguientes objetos?



- Vaso de vidrio. Lentes de sol. Vaso de madera.

- A La cantidad de luz que puede pasar a través de ellos.
- B La intensidad de luz que pueden soportar.
- C La cantidad de luz que pueden emitir.
- D El reflejar luz natural o artificial.



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO
ASIGNATURA: Ciencias Naturales
PROFESOR (a): Patricia Saavedra Ortega
Lilian López Vidal

14. ¿Qué se necesita para que se produzca una sombra?

- A Mucha luz y un cuerpo opaco.
- B Una superficie que absorba los rayos de luz.
- C Una superficie brillante que refleje la luz dispersándola.
- D Un cuerpo opaco que interrumpa la trayectoria de la luz y una superficie donde se proyecte la sombra.

15. ¿Qué se observa en un arcoíris?



- A Rayos X y gamma.
- B Rayos ultra violeta.
- C La curvatura de la luz.
- D La separación de la luz blanca en diferentes colores.

16. ¿Por qué el cielo es azul?

- A Porque la atmósfera dispersa la luz azul proveniente del Sol.
- B Porque el cielo emite luz azul en presencia del Sol.
- C Porque la atmósfera absorbe la luz azul y luego la emite.
- D Por la reflexión y refracción de la luz.

17. ¿De qué tipo de material debe estar hecho un cuerpo opaco?

- A Cristal.
- B Vidrio.
- C Madera.
- D Vitral.

18. ¿Qué caracteriza a un vidrio de ventana?

- A Produce la reflexión total de la luz que llega a ella.
- B Está fabricado por materiales opacos y líquidos.
- C Deja pasar casi toda la luz que incide en él.
- D Tiene un alto nivel de opacidad.