

LA LUZ

Ejercicio. Escoge la opción correcta en cada pregunta

1. ¿CÚAL ES LA PRINCIPAL CARACTERÍSTICA DE LA LUZ?

- a) La luz es una forma de energía que permite ver nuestro alrededor.
- b) La luz es una forma de energía que solo ilumina en línea recta.
- c) La luz es una forma de energía que no puede viajar.

2. ¿CÓMO SE DESPLAZA LA LUZ?

- a) En círculos y a baja velocidad.
- b) En línea recta, a gran velocidad y en todas las direcciones.
- c) En ondas y a velocidad moderada.

3. ¿QUÉ EFECTO TIENE LA REFACCIÓN SOBRE LOS OBJETOS?

- a) Hace que el objeto se vea más pequeño.
- b) Hace que el objeto se vea igual.
- c) Hace que el objeto se vea más grande.

4. ¿QUÉ SUCEDE CON LA LUZ AL PASAR DE UN MATERIAL AL OTRO ?

- a) Sigue la misma dirección.
- b) Cambia de dirección debido a la refracción.
- c) No pasa al otro material.

5. ¿CUÁLES SON LOS COLORES BÁSICOS DE LA LUZ?

- a) rojo, amarillo y verde.
- b) Azul, amarillo y blanco.
- c) Rojo, verde y azul.

6. ¿QUE OCURRE CUANDO UN RAYO DE LUZ SE REFLEJA EN UN OBJETO OPACO ?

- a) La luz no pasa a través del objeto.
- b) La luz es absorbida
- c) La luz no pasa a través del objeto.

7. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES OBJETOS ES OPACO?

- a) Una puerta de madera.
- b) Unas gafas de sol.
- c) Una ventana.

8. ¿QUÉ OCURRE CUANDO SE MEZCLAN LOS COLORES BÁICOS?

- a) Se obtiene el color amarillo.
- b) Se obtiene el color púrpura.
- c) Se obtiene el color blanco.

9. ¿QUÉ CAUSA LA APARICIÓN DE LOS COLORES DEL ARCOÍRIS CUANDO UN RAYO DE LUZ BLANCA ATRAVIESA UN PRISMA?

- a) El prisma mezcla los colores.
- b) El prisma separa los colores presentes en la luz blanca.
- c) El prisma absorbe los colores.

10. ¿DE QUE DEPENDE EL COLOR DE LOS OBJETOS?

- a) el material del que están hechos.
- b) La luz que reflejan.
- c) La densidad del objeto.