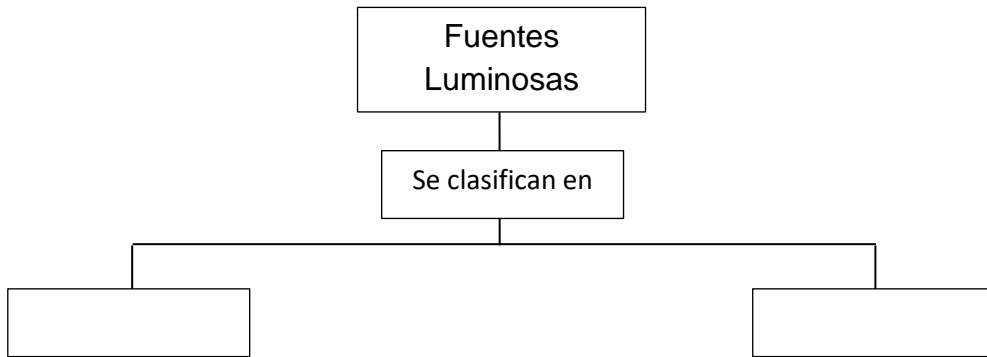




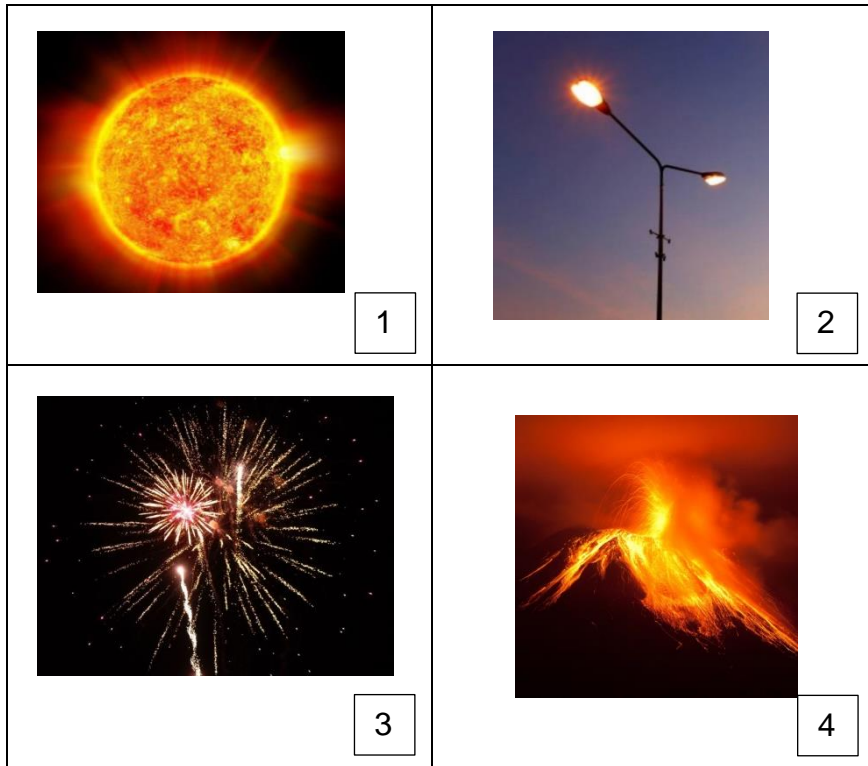
1. Observa el siguiente organigrama



Los conceptos que faltan en el organigrama son:

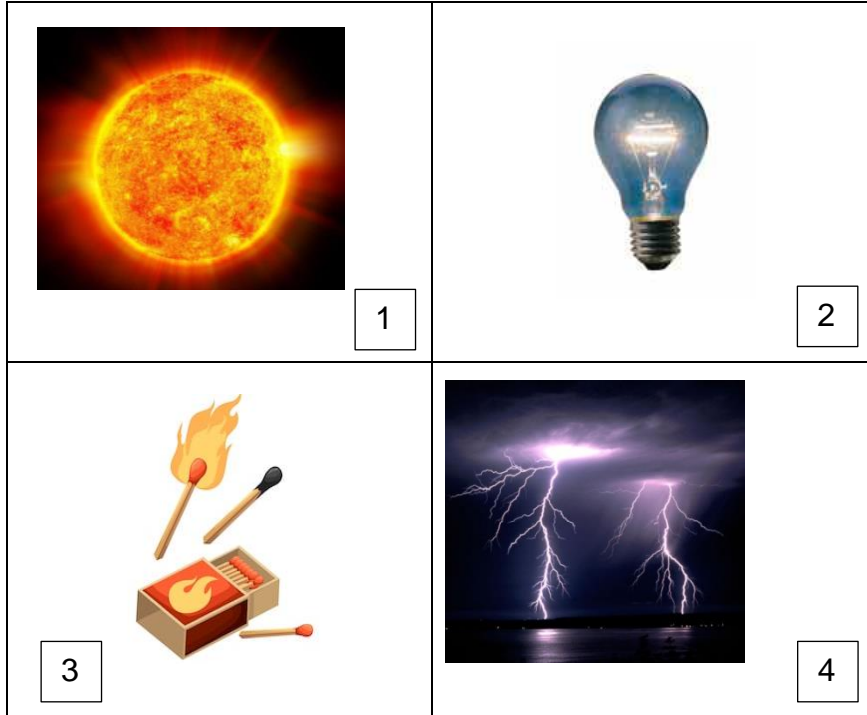
- A. Traslúcidas y opacas
- B. Naturales y brillosas
- C. Artificiales y oscuras
- D. Naturales y artificiales

2. ¿Cuál de las siguientes imágenes pertenecen a fuentes de luz natural?



- A. 1 y 3
- B. 2 y 4
- C. 1 y 4
- D. 3 y 2

3. ¿Cuál de las siguientes imágenes pertenecen a fuentes de luz artificial?



- A. 1 y 3
- B. 2 y 3
- C. 3 y 4
- D. 1 y 4

4. ¿Cuál de las siguientes alternativas **no** es una característica de la luz?

- A. Reflexión
- B. Absorción
- C. Refracción
- D. Propagación

5. De los objetos mencionados, ¿Cuál **no** es una fuente de luz?

- A. Celular
- B. Linterna
- C. Pila
- D. Ampolleta

6. ¿Qué característica tienen los objetos **translúcidos**?

- A. Permiten el paso de toda la luz
- B. No permiten el paso de la luz
- C. No es posible mirar a través de ellos
- D. Permiten el paso de una parte de la luz

7. ¿Qué característica tiene los objetos **opacos**?

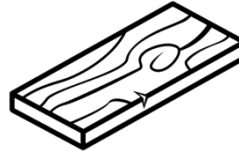
- A. Permiten el paso de toda la luz
- B. Permiten el paso de una parte de la luz
- C. Es posible mirar a través de ellos
- D. No permiten el paso de la luz

8. ¿Qué característica tienen los objetos **transparentes**?

- A. No es posible mirar a través de ellos
- B. Permiten el paso de toda la luz
- C. No permiten el paso de la luz
- D. Permiten el paso de una parte de la luz

9. El trozo de madera es:

- A. Translúcido
- B. Opaco
- C. Transparente
- D. Artificial



10. Las cortinas son:

- A. Translúcido
- B. Opaco
- C. Transparente
- D. Natural



11. El vaso es:

- A. Translúcido
- B. Opaco
- C. Transparente
- D. Natural



12. ¿Cuál de las afirmaciones es **incorrecta**?

- A. La luz viaja en línea recta
- B. La luz viaja en línea curva
- C. La luz se propaga en todas direcciones
- D. La luz viaja muy rápido

13. ¿Qué propiedad de la luz se observa en la imagen?

- A. Propagación de la luz
- B. Refracción de la luz
- C. Reflexión de la luz
- D. No se observa una propiedad



14. Los siguientes objetos pueden ser clasificados como:



- A. Opacos
- B. Luminosos
- C. Translúcidos
- D. Transparentes

15. ¿Qué le pasaría a una bombilla si se introduce a un vaso con agua?

- A. La bombilla se dobla
- B. La bombilla se ve quebrada
- C. Se ve el reflejo del vaso en la bombilla
- D. La bombilla se quiebra



16. El cambio de dirección que experimenta la luz cuando choca con un objeto se llama:

- A. Refracción
- B. Luz artificial
- C. Rayo iluminado
- D. Reflexión

17. El Sol y la ampolleta se parecen entre sí, porque:

- A. Son fuentes luminosas
- B. Ambos emiten la misma cantidad de luz
- C. Emiten sombras
- D. Son objetos necesarios para poder vivir

18. ¿Cuál de las siguientes alternativas es **correcta**?

- A. La luz atraviesa los objetos opacos con dificultad
- B. La luz atraviesa parcialmente los objetos translucidos
- C. La luz atraviesa completamente los objetos opacos
- D. La luz no atraviesa los objetos translúcidos

19. ¿Cuál es la diferencia entre una luciérnaga y una ampolleta?

- A. Ambas son fuentes de luz artificial
- B. Ambas son fuentes de luz natural
- C. La luciérnaga es una fuente de luz natural y la ampolleta una fuente luz artificial
- D. La luciérnaga es una fuente de luz artificial y la ampolleta una fuente de luz natural

20. Imagina que estas en una habitación oscura, ¿Qué sucede cuando enciendes la luz?

- A. Se propaga solo en los objetos de colores
- B. Se propaga en una sola dirección
- C. Se propaga muy rápido y en todas direcciones
- D. Se refracta solo a los objetos transparentes

21. ¿Qué tienen en común los objetos de las imágenes?



- A. Son cuerpos luminosos
- B. Son cuerpos iluminados
- C. Son fuentes de luz natural
- D. Son fuentes de luz artificial

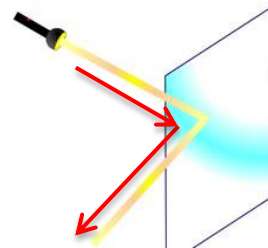
22. ¿Cómo clasificarías los cuerpos de las imágenes?



- A. Cuerpos iluminados
- B. Cuerpos luminosos
- C. Cuerpos transparentes
- D. Cuerpos translucidos

23. ¿Qué propiedad de la luz observas en la imagen?

- A. Propagación
- B. Reflexión
- C. Refracción
- D. No se ve ninguna propiedad de la luz



24. ¿Qué propiedad de la luz se ve representada en la imagen?



- A. Propagación
- B. Refracción
- C. Reflexión
- D. Descomposición de la luz en colores

25. ¿Por qué Antonia puede ver el árbol?



- A. Porque la luz del sol se refleja en el árbol
- B. Porque la luz del sol se refracta en el árbol
- C. Porque la luz del sol se absorbe en el árbol
- D. Porque la luz del sol se separa del árbol