

 Sotero del Rio

 Prueba Ciencias Naturales

Nombre……………………………………………………Fecha……………….

|  |
| --- |
| **OA 9:** Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores. |

 Instrucciones: Marca con una cruz, la alternativa correcta. ( 2 ptos )

|  |
| --- |
| 1. ¿Cuál de las siguientes imágenes pertenecen a fuentes de luz artificial? |
|  | Conozca por cuántos años más el Sol brillará en el sistema solar ... |  |  |
| Fósforo: Imágenes, fotos de stock y vectores | Shutterstock | Por qué están cayendo tantos rayos y cómo protegerse de ellos? | La FM |
|  |
| 1. ¿Cuál de las siguientes alternativas **NO** es una característica de la luz?
	1. La luz se refleja en los objetos
	2. La luz viaja en círculo
	3. La luz se descompone en colores
 |
| 1. De los objetos mencionados, ¿Cuál **NO** es una fuente de luz?
2. Luciérnaga
3. Linterna
4. Pila
 |
| 1. ¿Qué característica tiene los objetos **opacos**?

 A. Permiten el paso de toda la luz B. Es posible mirar a través de ellos1. No permiten el paso de la luz
 |



|  |
| --- |
| 1. El trozo de madera es:
	1. Translúcido
	2. Opaco
	3. Transparente
 |
| 1. Las cortinas son:
	1. Translúcidas
	2. Opacas
	3. Transparentes
 |
| 1. El vaso es:
	1. Opaco

 B. Transparente C. Natural |
| 8. ¿Cuál de las afirmaciones **NO** es verdadera? A. La luz viaja en línea recta B. La luz viaja en el aire y en el agua C. La luz viaja solo en el día |
|  9. ¿Qué sucede en la imagen de la ampolleta?* 1. Se propaga la luz en distintas direcciones
	2. Se descompone la luz en colores
	3. No se observa una propiedad
 |
|  10.Los siguientes objetos pueden ser clasificados como:Ripley - MOCHILA HEAD ALPHA Pantalón Jeans prelavado hombre (JE-001) | Indusbord Todo lo que puedes hacer con una caja de zapatos* 1. Opacos
	2. Luminosos
	3. Transparentes
 |
|  11. ¿Qué le pasaría a una bombilla si se introduce en un vaso con agua?* 1. La bombilla no se refleja
	2. La bombilla se ve quebrada
	3. Se ve el reflejo de la bombilla derecha
 |

|  |
| --- |
| 1. El cambio de dirección que experimenta la luz cuando choca con un objeto se llama:
	1. Luz artificial
	2. Rayo iluminado
	3. Reflexión
 |
| 1. El Sol y el rayo se parecen entre sí, porque:
	1. Son fuentes naturales
	2. Ambos emiten la misma cantidad de luz
	3. Son fuentes artificiales
 |
| 1. ¿Cuál de las siguientes alternativas es **correcta**?
	1. La luz atraviesa los objetos opacos
	2. La luz atraviesa parcialmente los objetos translucidos
	3. La luz atraviesa todos los objetos
 |
| 1. ¿Cuál es la diferencia entre una luciérnaga y una ampolleta?
	1. Las dos son fuentes de luz natural
	2. La luciérnaga es una fuente de luz natural y la ampolleta una fuente artificial
	3. La luciérnaga es una fuente de luz artificial y la ampolleta, también
 |
| 1. Imagina que estas en una habitación oscura, ¿Qué sucede cuando enciendes la luz?
	1. Se propaga solo en los objetos de colores
	2. Se descompone en muchos colores
	3. Se propaga muy rápido y en todas direcciones
 |
| 1. ¿En qué se parecen los objetos de las imágenes?

* 1. Son fuentes luminosas
	2. Son fuentes de luz natural
	3. Son fuentes de luz artificial
 |



|  |
| --- |
| 1. ¿Cómo clasificarías los cuerpos de las imágenes?

 Un niño de 7 años, andando en bicicleta por un camino de tierra ... Faber-Castell Polychromos - Lapices de Colores (120 colores ...* 1. Son cuerpos opacos
	2. Son cuerpos luminosos
	3. Son cuerpos transparentes
 |
| 1. ¿Qué propiedad de la luz observas en la imagen?
	1. La luz se descompone
	2. La luz se refleja en el objeto
	3. No se ve ninguna propiedad de la luz
 |
| 1. ¿Qué propiedad de la luz se ve representada en la imagen?

Resultado de imagen de arcoiris despues de la lluvia* 1. La luz se refleja en la tierra
	2. El arco iris se ve quebrado
	3. La luz se descompone en colores
 |
| 1. ¿Por qué Antonia puede ver el árbol?

Niña De Dibujos Animados Bajo Un Gran árbol Niña Que Sostiene Un ...* 1. Porque la luz del sol se refleja en el árbol
	2. Porque la luz del sol da una sombra
	3. Porque la luz del sol se separa del árbol
 |