



GUIA DE CIENCIAS NATURALES “LA LUZ”

TERCERO BÁSICO E

Nombre: Curso:

Objetivo: O.A.8. Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el sol, las ampolletas y el fuego entre otras.

Instrucciones: Lee atentamente cada uno de los textos destacando las ideas más importantes de cada uno de los textos y responde según corresponda.

La luz es una forma de energía que nos permite ver el color y la forma de los objetos cuando se encuentran bien iluminados. La luz se propaga en línea recta y en todas las direcciones.

La luz se propaga a 300.000 km/s. por segundo Reflexión: es el cambio de dirección que experimenta la luz al chocar contra un objeto opaco.

La luz también es conocida como energía luminosa.

Los cuerpos que emiten luz propia son llamados cuerpos luminosos. Existen cuerpos luminosos naturales y artificiales.

Cuando un objeto opaco obstaculiza el paso de la luz se produce una zona de oscuridad que se denomina sombra.

La luz se produce en las **fuentes de luz**. Hay dos tipos de fuentes de luz: Fuentes luminosas **naturales** y fuentes luminosas **artificiales**.

Las **fuentes luminosas naturales** emiten luz propia y se encuentran en la naturaleza como por ejemplo el sol, las estrellas, el fuego y algunos insectos como las luciérnagas.

Las **fuentes luminosas artificiales**: La mayoría de estas funcionan con **energía eléctrica** como por ejemplo las ampolletas, los tubos fluorescentes etc., también están las velas y los fósforos.

1.- ¿Qué es la luz?

- a) Es una forma de energía emitida por el sol
- b) ¡Es una forma de energía emitida por una ampolleta!
- c) Es una fuente de energía emitida por un cuerpo luminoso



2.- La luz puede ser:

- a) Luminosa o artificial
- b) Opaca o natural
- c) Natural o artificial

3.- La luz viene de:

- a) Fuentes luminosas
- b) Objetos luminosos
- c) El reflejo del sol

- Los cuerpos que emiten luz propia se llaman **cuerpos luminosos**.

4.- Ejemplos de cuerpos luminosos son:

- a) El sol, una ampolleta encendida y las estrellas.
- b) La luna, el sol y las estrellas.
- c) El sol, un espejo y las luciérnagas

5.- Cuando el sol u otro cuerpo luminoso ilumina un objeto, nosotros podemos verlo. A estos cuerpos que son iluminados por un cuerpo luminoso se les llama:

- a) Luz artificial
- b) Luz natural
- c) Cuerpo iluminado

6.- Ejemplos de cuerpos iluminados son

- a) La mesa, tus cuadernos, tus lápices y tu mochila.
- b) El sol, una ampolleta encendida y las estrellas.
- c) Las luciérnagas, una vela, un fosforo.

7.- La Luna es un satélite de la tierra que no posee luz propia. Esta brilla debido a que el sol la ilumina, por lo tanto, la Luna es:

- a) Un cuerpo luminoso
- b) Una fuente luminosa
- c) Un cuerpo iluminado



8.- Son las que fabrican los seres humanos y emiten luz. Por ejemplo, cuando enciendes una ampolleta, una vela, un fosforo o los tubos fluorescentes

- a) Fuente de luz artificial
- b) fuente de luz natural
- c) Fuente luminosa

9.- Escribe una V si la oración es verdadera y una F si es falsa.

- a) _____ Las estrellas son fuente artificial de luz
- b) _____ La luna emite luz propia
- c) _____ La velocidad de la luz es la mayor en el universo

10.- Escribe si la fuente de luz es natural o artificial







11.- ¿Qué fuentes de luz naturales existen?




.....

12.- ¿Qué fuentes de luz artificiales existen?

.....



13) Dibuje un objeto y su sombra según corresponda en cada momento del día.

7:00 a.m	12:00 p.m	05:00 p.m
		

La disciplina es el puente entre las metas y los logros.