



GUÍA 1 CIENCIAS NATURALES

3° BÁSICO MARZO 2021

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO: Diferenciar objetos que emiten luz de aquellos que la reflejan, comparar y clasificar fuentes de luz natural y artificial.

CONTENIDOS: Fuentes de luz natural y artificial.

ACTIVIDADES: En esta guía tendrás información sobre las fuentes de luz, naturales y artificiales. Además, podrás conocer cuando un objeto ilumina o es iluminado.

¡Vamos! ¡Ánimo! ¡A trabajar!

Recuerda que, si necesitas ayuda para desarrollar esta guía, puedes pedir a un adulto, o en el texto de ciencias, que puedes descargar, si no lo tienes.

Cuerpos luminosos e iluminados

¿Has observado qué pasa cuando anochece? En este caso, todo se vuelve oscuro y no podemos ver claramente los objetos. Por el contrario, durante el día, la luz del sol ilumina y permite que podamos ver lo que hay a nuestro alrededor.

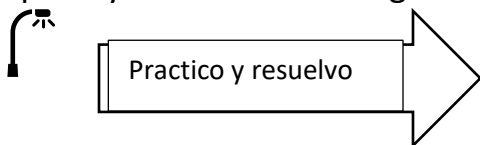
Los cuerpos que emiten luz propia se llaman cuerpos luminosos. El Sol es el cuerpo luminoso más importante para nuestro planeta.

El Sol, una ampolleta encendida y las estrellas son algunos cuerpos luminosos.

Cuando el Sol u otro cuerpo luminoso iluminan un objeto, nosotros podemos verlo. A estos cuerpos que son iluminados por un cuerpo luminoso se les llama cuerpos iluminados. La mesa, tus cuadernos, tus lápices y tu mochila son algunos cuerpos iluminados.

Para saber más

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 un cuerpo iluminado.





Observa la siguiente imagen y completa el cuadro con la información solicitada:



Cuerpos luminosos	Cuerpos iluminados

¿Por qué la linterna es un cuerpo luminoso?

Completa:

Los cuerpos que emiten luz propia se llaman _____

Los cuerpos que no tienen luz propia, también se pueden llamar _____

Sigamos aprendiendo....

Los cuerpos luminosos son fuentes de luz y son llamados **fuentes luminosas**. Existen fuentes luminosas **naturales** y fuentes luminosas **artificiales**.



Las **fuentes luminosas naturales** son las que emiten luz propia y se encuentran en la naturaleza. Por ejemplo, el Sol, las estrellas y algunos insectos como las luciérnagas.



▲ Sol



▲ Luciérnaga

Las fuentes **luminosas artificiales** son las que fabrican **los seres humanos y emiten luz**. Por ejemplo, cuando enciendes una ampolla, una vela, un fósforo o los tubos fluorescentes



▲ Vela



▲ Fósforo

Ahora te corresponde a ti:

Dibuja dos fuentes de luz natural y dos fuentes de luz artificial. También puedes recortar y pegar imágenes.

Fuentes naturales	Fuentes artificiales



Recordemos:

1.- Fuentes luminosas pueden ser: _____ o

2.- ¿Qué diferencia hay entre un cuerpo luminoso y uno iluminado?
_____.

3.- Escribe en el recuadro dos características de lo estudiado:

Fuentes luminosas naturales	Fuentes luminosas artificiales
1.- 2.-	1.- 2.-