Departamento de Primer Ciclo Básico

Colegio Santa María de Maipú

**GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE N°2 CIENCIAS NATURALES**

**3°BÁSICO.**

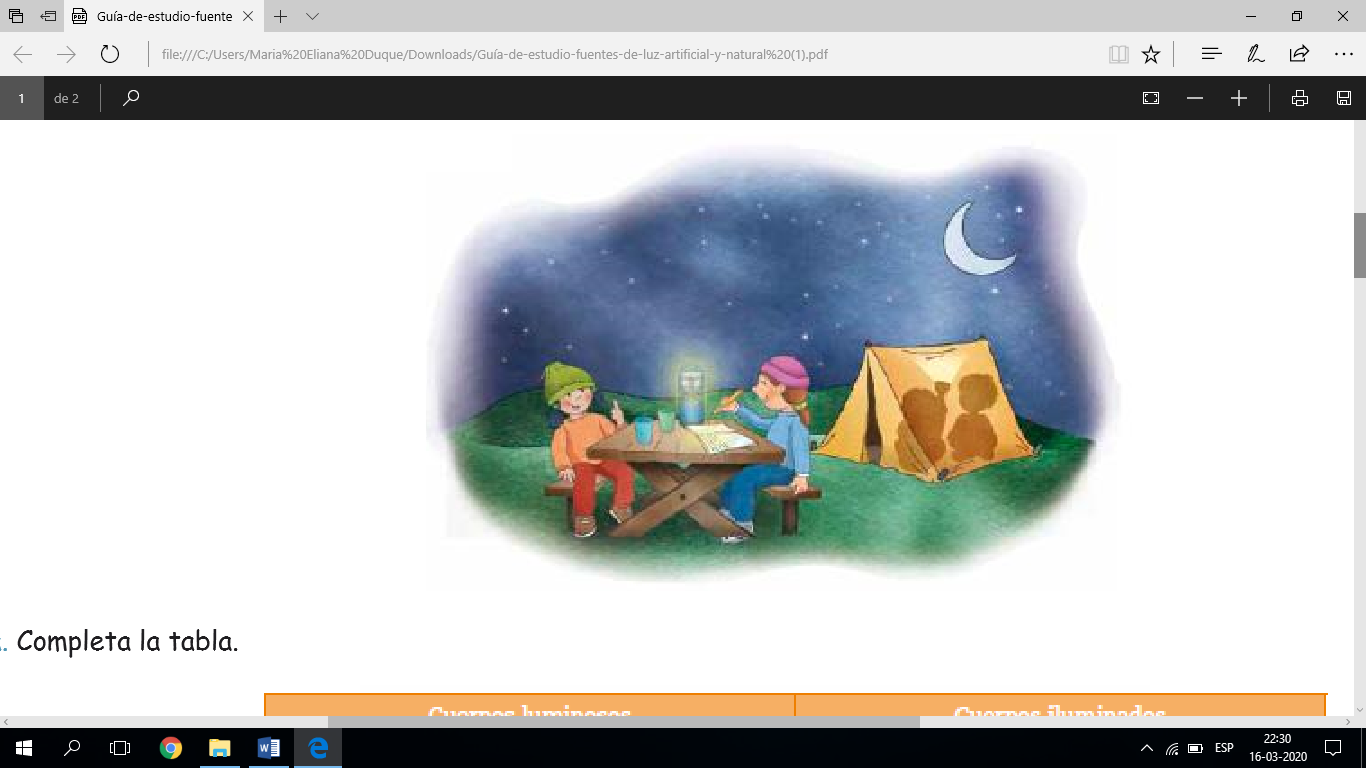
Nombre: Curso: 3°\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| OA 8 Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el Sol, las ampolletas y el fuego, entre otras. |

|  |  |
| --- | --- |
| **I.- 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.  LA LUZ NOS PERMITE VER LOS OBJETOS Y 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. | **Sabías que…**  La Luna es el satélite natural de la Tierra que no posee luz propia.  Ella brilla debido a que el Sol la ilumina, por lo tanto es un cuerpo iluminado. |

**PRACTICA Y RESUELVE**

1.- Observa la siguiente imagen.



a.- Completa la tabla de acuerdo a lo observado en la imagen.

|  |  |
| --- | --- |
| CUERPOS LUMINOSOS | CUERPOS ILUMINADOS |
| LINTERNA | LUNA |
| ESTRELLAS | CARPA |
| LÁMPARA DE MESA | MESA |

b.- ¿Por qué la linterna es un cuerpo luminoso?

La linterna es un cuerpo luminoso porque emite luz.

c.-Completa las siguientes oraciones en relación al tema tratado.

Los cuerpos que emiten luz propia se llaman luminosos.

Los cuerpos que son iluminados por otros se llaman iluminados.

Los cuerpos luminosos iluminan a los cuerpos iluminados.

**II.- Fuentes de luz natural y artificial.**

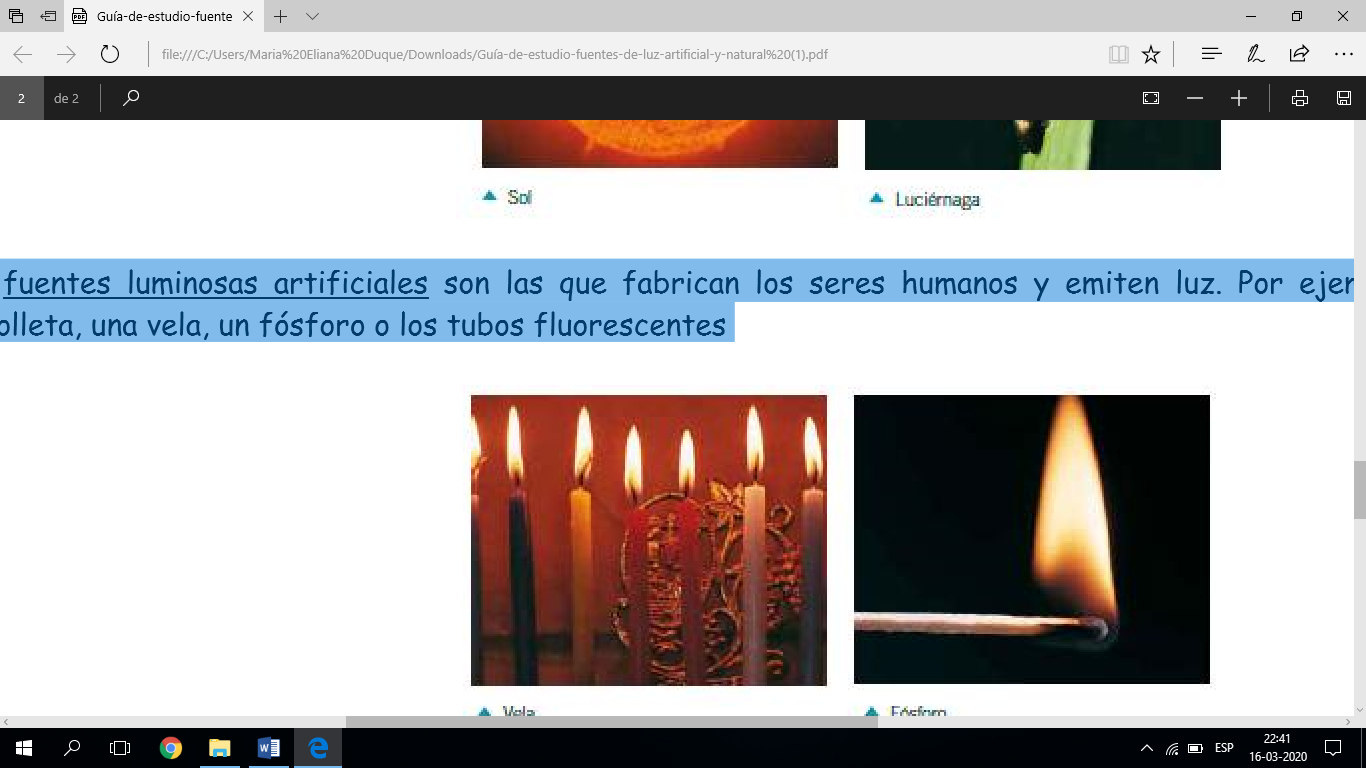
Los **cuerpos luminosos** son **fuentes de luz** y son **llamados fuentes luminosas**. Existen fuentes luminosas naturales y fuentes luminosas artificiales.

**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 ampolleta, una vela, un fósforo o los tubos fluorescentes.



VELA FÓSFORO.

**PRACTICA Y RESUELVE.**

1.-Dibuja y escribe el nombre de dos fuentes luminosas naturales y dos artificiales (pueden ser variadas las respuestas. Aquí te dejamos algunas).

|  |  |
| --- | --- |
| Fuentes de luz natural. | Fuentes de luz artificial. |
| Sol.  Estrellas.  Luciérnagas  Rayo.  Lava.  Fuego. | Fósforo.  Pantallas de celular, TV, tablets.  Encendedor.  Linterna.  Ampolletas. |