Solucionarios Ciencias, 3° básico **Guía Ciencias Naturales; La Luz**

**Después de leer y analizar, responde las siguientes preguntas:**

1. ¿Qué es la luz?

**La luz es** **forma de**[**energía**](https://conceptodefinicion.de/energia/)**que nos permite ver lo que nos rodea.** **Es** **una radiación electromagnética que se propaga en formas de ondas en cualquier espacio**

2. ¿Cuáles son las fuentes luminosas que existen, explica?

**Según su origen, las fuentes luminosas pueden ser clasificadas en artificiales y naturales.**

**Las fuentes luminosas naturales: se encuentran en la naturaleza**

**Las fuentes luminosas artificiales: son fabricadas por el ser humano.**

3. El rayo es una fuente de luz. ¿Qué entiendes por fuente de luz?

**Una fuente luz, es un objeto que emite luz visible que se percibe por los órganos de la visión, el rayo es una fuente de luz natural**

4. ¿Qué importancia tiene la luz en tu vida?

**Para los seres humanos, la luz representa la fuente de energía. Las plantas y los animales, necesitan luz para crecer y desarrollarse.**

6. ¿Cuáles son las propiedades de la luz, explica cada una de ellas?

**Propiedades de la Luz**

**La propagación:**

Es el recorrido de la luz desde la fuente luminosa, se puede representar mediante rayos luminosos, que son líneas o flechas imaginarias. La luz se propaga con gran rapidez y en todas direcciones.

**La refracción:**

Es el cambio en la dirección de su propagación cuando pasa de un medio a otro.

**La reflexión:**

Es cuando los rayos de luz llegan a un cuerpo rebotan en él.

Es el cambio de dirección de un rayo o una onda