

## VEO VEO, ¡NUESTROS ANTEOJOS SE APAGARON! ¿Qué necesitamos para ver?

Video explicativo de la clase <https://youtu.be/mqAOwzhf8QA>



Ulises vivía en el año 1816 y le gustaba mucho leer de noche pero para hacerlo necesitaba un farol ya que en esa época no había luz eléctrica.

- **Imagina, piensa y responde:**

¿Por qué en la oscuridad no se puede ver?

¿Por qué es necesario utilizar un elemento para alumbrar?

¿Qué usas en la actualidad para alumbrar?

- **Observa** el siguiente video llamado "Fuentes de luz" <https://youtu.be/HrBMkCIaaL0>.

- **Lee** la información que se encuentra en el anexo Ciencias Naturales La luz y las fuentes luminosas.

### La luz y las fuentes luminosas.

¿Por qué la luz resulta tan necesaria? Vivimos rodeados de fenómenos luminosos como el sol durante el día, las estrellas en el cielo nocturno, los arcoíris en los días de lluvia y los relámpagos...

La luz diurna nos ha resultado útil porque, al alumbrarnos, nos ha permitido desarrollar nuestras actividades: sin luz sería muy difícil transitar por las calles, estudiar, comer, etc. Sabemos que las plantas necesitan luz solar para realizar fotosíntesis. En ausencia de luz, las plantas y ciertas algas no podrían producir su alimento y crecer. Y sin plantas, los animales tan pocos tendrían alimentos. Sin luz, la vida no sería posible como la conocemos.

¿Qué cuerpos emiten luz en la naturaleza? Hay fenómenos luminosos que ocurren en la naturaleza. Estos se producen sin la intervención humana. El sol, única fuente de luz y calor del sistema solar. Se lo denomina fuente de **luz natural o fuente luminosa natural**. Otras fuentes naturales son las demás estrellas, los relámpagos, el fuego y, entre los seres vivos, podemos mencionar las luciérnagas y algunos peces de la profundidades marinas, que emiten luz.



¿Cuáles son las fuentes de luz artificial? Si caminas de noche en una ciudad y miras a tu alrededor, vas a ver muchísimos objetos que emiten luz. Es probable que la gran mayoría de esas emisiones luminosas provengan de objetos fabricados por el hombre, a los que se denomina **fuentes artificiales**. Como ejemplo de ellas están las lámparas de todo tipo, los tubos fluorescentes y de neón o las pantallas LCD de televisores, monitores y teléfonos celulares.



- **Elabora** una lista de fuentes luminosas y **clasificalas** en artificiales y naturales.