

## Características de la luz

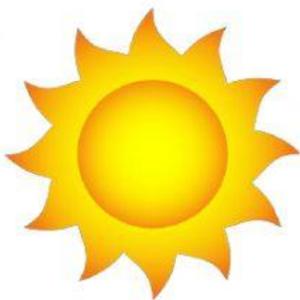
La luz viaja en línea recta. Al camino que recorre la luz se le llama **trayectoria**.

Existen objetos que no dejan pasar la luz y forman una sombra definida; a estos objetos se les conoce como **opacos**. Otros dejan pasar la luz y producen una sombra muy tenue (sombra parcial); a éstos se les llama **translúcidos**, y los que dejan pasar la luz casi totalmente se denominan **transparentes**.

Los objetos opacos proyectan una sombra más definida, conocida como umbra. La palabra umbra señala la parte más oscura de una sombra.

Los objetos translúcidos proyectan una sombra parcial conocida como penumbra, que se da porque la fuente de luz es bloqueada parcialmente por el objeto. La palabra penumbra significa caso-sombra.

La fuente principal de luz es el Sol, pero existen otras fuentes como el fuego, los focos y los tubos de luz o focos de neón.



Durante el día la posición de la Tierra cambia respecto a la del Sol; en consecuencia, cambia también la dirección de los rayos solares.

La luz, las sombras, la transparencia u opacidad de los objetos se aprovechan en diferentes artefactos para satisfacer necesidades del ser humano. Ejemplos como la linterna, los faros, los focos, los relojes de sol, los vidrios opacos y muchos otros.



 **Escribe junto al dibujo a que fuente de luz corresponde:  
natural o artificial.**

1.- 	
2.- 	
3.- 	
4.- 	
5.- 	