

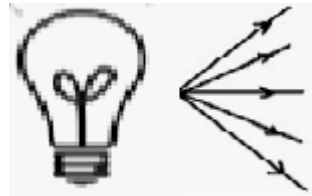
Trabajo Practico N° 1: Fuentes Luminosas y Propagación de la luz

La luz es una onda electromagnética capaz de ser percibida por el ojo humano y cuya frecuencia determina su color.

La luz no necesita de un medio material para propagarse y, en el vacío, viaja a la velocidad de 300.000 km/s. Esto equivale a dar ocho vueltas alrededor de la tierra, pero su velocidad varía en función del medio en el que se encuentre. En un medio transparente y homogéneo, la luz se propaga en línea recta que salen de la fuente, en distintas direcciones, cada una de las cuales recibe el nombre de **rayo de luz**. Un grupo de rayos constituyen un **haz de luz**.



Rayo de luz



haz de luz

Actividad

- 1) Explicar y ejemplificar que son las fuentes de luz primarias.
- 2) Explicar que son las fuentes de luz secundarias.
- 3) ¿A que llamamos cuerpos transparentes, translucidos y opacos?
- 4) Observa y escribe en la línea si el material con que está elaborado cada uno de los siguientes objetos es opaco, transparente o translucido.



- 5) Lee y une con flecha según corresponda.

Objetos transparentes

No permiten el paso de la luz.

Objetos translúcidos

Permiten el paso de la luz y se pueden ver los objetos claramente a través de ellos.

Objetos opacos

Dejan pasar cierta cantidad de luz pero no se ven los objetos claramente a través de ellos.