



Reestructuración de Conocimiento

Clase 12 – 13 Conversatorio



RESTRUTURACIÓN DEL CONOCIMIENTO

CLASE: 12-13

SEGUNDO A FECHA _____

SEGUNDO B FECHA _____

PROPÓSITO:

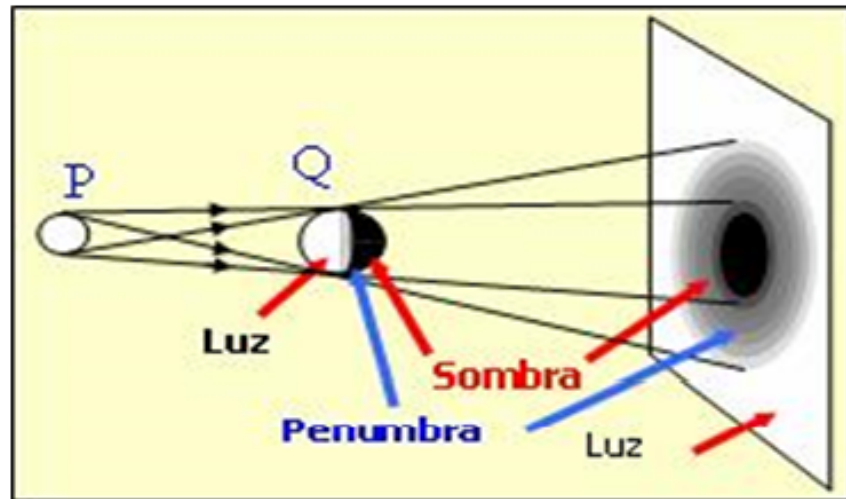
Los estudiantes identificarán la propagación de la luz sol Por medio desarrollo de habilidades de procedimientos precisos y empleo de la cotidianidad.

Propagación de la luz

La luz puede propagarse en diferentes medios, en todas las direcciones y a grandes velocidades.

La luz se propaga en línea recta, esta es la razón por la que un rayo de luz como el que produce la linterna, deja de verse cuando se interpone un cuerpo opaco en su camino.

Los fenómenos de luz y sombra



Estos fenómenos de luz, sombra y penumbra son bastante habituales en la vida diaria, pero donde resultan espectaculares es en el ámbito astronómico, particularmente en el caso de los eclipses. En efecto, el día y la noche, las fases de la Luna y los eclipses de Sol y de Luna son fenómenos de luz y sombra. Las siguientes figuras ilustran



Fases lunares

Las diferentes fases lunares para un observador en la tierra, corresponde a la forma en que este satélite es iluminado por el sol.

ACTIVIDAD 1

El docente dibuja en el tablero las diferentes fases lunares y el estudiante las dibujara en su cuaderno.

FASES DE LA LUNA

La luna no emite luz como el sol. El brillo de la luna se debe a la luz solar reflejada ella. La fase de la luna es la parte visible de la luna iluminada por el sol.



CUARTO CRECIENTE




LUNA NUEVA



LUNA LLENA



CUARTO MENGUANTE



Luna nueva: se da cuando la Luna pasa entre la Tierra y el Sol. En esta fase no podemos verla debido a que la parte no iluminada de la Luna mira a la Tierra.

Cuarto creciente: vemos la mitad de la luna. Esta fase recibe su nombre porque con el paso de los días la porción iluminada de la Luna crece de tamaño.

Luna llena: la mitad de la Luna que mira la Tierra está iluminada y vemos la Luna completa.

Cuarto menguante: vemos la mitad de la Luna que no era visible en cuarto creciente. Se llama menguante porque con el paso de los días su luz disminuye.