**¿Qué es la Luz?**

 La luz es un tipo de energía en forma de radiaciones electromagnéticas y que contiene unas partículas llamadas fotones. Expliquemos todo esto mejor.

 La luz es una **radiación electromagnética**que nuestro sentido de la vista puede detectar, y los objetos calientes, como las bombillas de luz, el sol y los rayos láser, la emiten. Es una radiación electromagnética que se desplaza en línea recta a una velocidad de unos 300.000 Kilómetros por segundo (en el vacío). Además la luz está compuesta o **formada por una partículas llamadas fotones**.

 \***Radiación** = Energía que se transmite por ondas, sin ningún medio de transporte.

 **\*Radiación Electromagnética** = Energía en forma de radiación creada por un campo magnético y otro eléctrico que se propaga por el espacio en forma de onda (mezcla de una onda magnética y otra eléctrica) y no necesitan un medio para propagarse, es por eso que **la luz se puede propagar incluso por el vacío**. La radiación electromagnética también se utiliza en las máquinas de rayos x, en los microondas y en la radio.

Preguntas de comprensión del texto:

1º. Resume con tus palabras qué es la “Radiación Electromagnética”.

2º. ¿A qué velocidad se desplaza la luz?

3º. ¿Qué son los fotones?

4º. ¿Qué cuerpos emiten luz?

5º. Busca en internet las posibles transformaciones que podemos llevar a cabo con la energía luminosa.

6º. Explica con tus palabras qué son los electrones.