

Naturaleza de la luz

En 1703 Isaac Newton escribió sobre la luz conocida como óptica donde propone que la luz blanca se descompone en diferentes colores al pasar por un prisma y que esta formada por partículas que viajan en el espacio vacío.

Cristian Huygens y Robert Hooke que la luz era una onda, como lo demostró Thomas Young y Augustin Fresnel en los primeros años del siglo 19.

Hertz y Maxwell confirmaron que las ondas de luz eran radiomagnéticas.

Al iniciar el siglo 20 el físico Max Planck propuso que la radiación electromagnética era emitida en pequeñas cantidades o paquetes de energía llamados Cuantos.

A partir de Einstein propuso su teoría del cuanto de luz que consideraba la luz como una partícula, lo que permitía interactuar la luz con la materia, Ionización de los gases, en la misma época Lewis que estas partículas les dio el nombre de proton y viajan en el espacio vacío, cuya masa es casi a 300.000 km/seg.

Dualidad Onda

Los fenómenos luminosos y la naturaleza de la luz fueron desde siempre un misterio ~~apasionante~~ apasionante que acapararon la atención de los pensadores más antiguos. La historia de la ciencia nos proporciona sucesivas hipótesis que intentan dar una explicación a tales hechos.