

Naturaleza de la Luz

Trabajo en clase

Introducción



Figura 1. Espectro de luz

1. ¿Qué es la luz?

2. ¿De qué está formada la luz?

Objetivos de aprendizaje

Representar las principales características del espectro electromagnético y sus aplicaciones.

Actividad 1

Reconociendo la historia del concepto de luz

Lee y analiza con atención los postulados de cada autor, y descríbelo junto a la imagen de cada uno.

En 1678 propuso que la luz era un **fenómeno ondulatorio** que se transmitía a través de un medio llamado éter.

Este científico explicó **la desviación** de la luz al atravesar un material transparente como el vidrio.

La luz es una **onda electromagnética**. Siempre se propaga a una velocidad constante.

Einstein llamó fotones a las partículas de luz.

La luz estaba compuesta de pequeñas partículas. Fenómenos como la reflexión, la refracción y las sombras de los cuerpos, se explicaban de acuerdo a este modelo.

Isaac Newton
Postuló:



Figura 2. Isaac Newton

James Clerk Maxwell
Postuló:



Figura 4. James Clerk

Christian Huygens
Postuló:



Figura 3. Christian Huygens

Michael Faraday
Postuló:



Figura 6. Michael Faraday

Albert Einstein
Postuló:

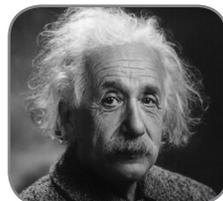


Figura 5. Einstein
