



Liceo Técnico Santa Cruz de Triana
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"

GUÍA DE CONTENIDO N°3 "MODELO DUAL DE LA LUZ"

ASIGNATURA FÍSICA	CURSO 1° MEDIO	PROFESORA FRANCESCA GAJARDO
----------------------	-------------------	--------------------------------

UNIDAD 2: ¿CÓMO SE RELACIONAN LAS ONDAS CON LA LUZ?

CONTENIDO:

LA LUZ Y SU NATURALEZA DUAL

En el siguiente comic se presenta una recreación de cómo pudieron surgir los modelos explicativos de la luz.





Liceo Técnico Santa Cruz de Triana
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"



En el cómic se muestra que desde mediados del siglo XVII, Huygens y Newton propusieron modelos explicativos de la luz. Huygens planteó el modelo ondulatorio y Newton el corpuscular (ambos modelos eran parcialmente ciertos). Hoy sabemos que la luz puede ser entendida como una onda electromagnética, por lo que Huygens acertó con su hipótesis. Sin embargo, la luz también puede ser considerada como por partículas, llamadas fotones, por lo que, en parte, Newton también tuvo la razón. Por ello, el modelo que actualmente explica la luz se llama **onda-partícula** o **modelo dual**.

