

	Liceo Politécnico Domingo Santa María.		
Física Primero Medio	Guía de Aprendizaje N° 6: Luz y óptica geométrica		Profesora: Rayen Sáez Marín
Nombre:		Curso:	Fecha:
Objetivo de Aprendizaje: Explicar fenómenos luminosos, como la reflexión, la refracción, la interferencia y el efecto Doppler, entre otros, por medio de la experimentación y el uso de modelos, considerando: Los modelos corpuscular y ondulatorio de la luz. Las características y la propagación de la luz (viaja en línea recta, formación de sombras y posee rapidez, entre otras). La formación de imágenes (espejos y lentes). La formación de colores (difracción, colores primarios y secundarios, filtros). Sus aplicaciones tecnológicas (lentes, telescopio, prismáticos y focos, entre otros).			

Instrucciones:

- Esta guía es para trabajar desde el 05 de junio al 19 de junio de 2020.
- Si no puedes imprimirla, desarróllala en el cuaderno de la asignatura colocando la fecha y el número de guía.
- Envía la guía terminada al correo electrónico saez_marin@hotmail.com

LA LUZ Y SU NATURALEZA

Actividad: A partir de la lectura de la página 36 y 37 del libro de la asignatura o en el link <https://www.fisic.ch/contenidos/ondas-y-la-luz/teor%C3%ADas-de-la-luz/>, explica los siguientes modelos:

a) **Modelo Ondulatorio:**

b) **Modelo Corpuscular:**

c) **Modelo onda partícula o Modelo Dual:**