



Liceo Politécnico Domingo Santa María.

Física Primero Medio

Guía de Aprendizaje N° 7: Luz y óptica
geométrica

Profesora: Rayen Sáez Marín
(whatsapp: +56941843323)

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 19 de junio al 03 de julio 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

ESPECTRO ELECTROMAGNETICO

La luz es una onda electromagnética. Esta dependiendo de su energía, puede clasificarse en diferentes tipos de radiaciones. A este conjunto de ondas se le conoce como espectro electromagnético.

ACTIVIDAD: Investiga en el siguiente link <https://concepto.de/espectro-electromagnetico/> y realiza lo solicitado.

- a) Dibuja y colorea el espectro electromagnético.
- b) Qué aplicaciones tienen las diferentes ondas del espectro electromagnético