



**GUÍA Nº 3 CIENCIAS NATURALES EJE FISICA PRIORIZACIÓN
CURRICULAR NIVEL 1 SEMANA 22-26 DE MARZO 2021**

Alumno(a):	Curso: 2ª MEDIO	Nota:
Profesor(a): MÓNICA GANA	Puntaje:	

OA 11: 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).

1. Eje Temático:

2. Habilidades a medir:

- APLICAR CONOCIMIENTOS DE CONTENIDO DIRECTO SOBRE LA LUZ, CARACTERÍSTICAS Y SU ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO
- Identificar el tipo de onda electromagnética y su representación gráfica

ACTIVIDAD 1

¿Cuál de las siguientes afirmaciones explica el hecho de que en una tormenta eléctrica el trueno se perciba después que el relámpago? Marca.

- La luz viaja más rápido que el sonido.
- El relámpago se produce antes que el trueno.
- El relámpago se produce más cerca que el trueno.
- La intensidad de luz del relámpago es mayor que la del sonido del trueno.

Escribe la letra de cada aplicación de las ondas electromagnéticas en el tipo de onda y representación gráfica que corresponda.

	Aplicación de ondas electromagnéticas	Tipo de onda	Representación gráfica
A		Infrarrojo	
B		Rayos X	
C		Rayos gamma	
D		Luz	
E		Microondas	
F		Ultravioleta	
G		Radio	

ACTIVIDAD 4

COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

*“Familia y Colegio, pilar de
formación de nuestros
niños y jóvenes”*