



**GUÍA Nº 1 CIENCIAS NATURALES EJE FISICA PRIORIZACIÓN CURRICULAR NIVEL 1 SEMANA 1-5 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:

- a) APLICAR CONOCIMIENTOS DE CONTENIDO DIRECTO SOBRE LA LUZ, SUS PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

**“Estimado(a) estudiante la presente guía que te corresponderá desarrollar en la semana de permanencia en el hogar, la deberás entregar la semana del 8 de marzo de acuerdo al horario de la asignatura para su corrección y evaluación.**

**Las posibles dudas que se te puedan presentar las debes registrar para plantearlas a tu profesora en la semana que te corresponda clase presencial”**

ACTIVIDAD Nº 1

17. Coloca los nombres que faltan en los dibujos:

- incidente - refractado - reflectora - normal - de refracción - reflexión

**COLEGIO SAN FELIPE**

**RBD 24966-1**

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

[direccion24966@gmail.com](mailto:direccion24966@gmail.com)



**Corporación Educacional A y G**

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

II.-Completa las siguientes aseveraciones

- 1) La luz proviene tanto de fuentes.....como.....
- 2) Las fuentes además de producir.....generalmente producen.....
- 3) Son fuentes de luz :.....,
- 4) En Física la luz y el calor son formas de.....:
- 5) Si un objeto absorbiera toda la luz que ocurriría.....
- 6) El Sol, las estrellas, la luz son:.....

III) Asocia cada elemento con la Energía correspondiente.

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1) Luz                   | ---- No deja pasar la luz                           |
| 2) Haz luminoso          | ---Paso de la luz libremente                        |
| 3) Propagación de la luz | --- Partícula cuántica                              |
| 4) reflexión             | ---Viaja en línea recta                             |
| 5) penumbra              | ---La luz es una onda                               |
| 6) Transparente          | ---Conjunto de rayos de luz                         |
| 7) Rayos X               | ---El ángulo incidente es igual al ángulo reflejado |
| 8) Huygens               | ---Rayo de luz aproximadamente paralelo             |
| 9) Opaco                 | ---Vibración de electrones                          |
| 10) Fotón                | ---Tiene mayor frecuencia que la luz visible.       |