



Colegio Ciudad Educativa  
Educación parvularia, básica y media  
RBD 18028-9  
Camino a Las Mariposas N° 4109  
Fono: +56 9 961 920 32  
Chillán

### “Guía Luz N°2 ”

<b>Profesor(a):</b>	Camilo Peña	<b>Asignatura</b>	Física
<b>Correo:</b>	cpena@ccechillan.cl		
<b>Instagram:</b>	Profisica_camilo_p		
<b>Curso</b>	1º medio A y B	<b>Fecha máxima de envío:</b>	Sábado 17 de octubre
<b>Objetivo de aprendizaje:</b>	Comprender fenómenos como la refracción y reflexión de la luz Asociar estos fenómenos con la vida cotidiana		
<b>Instrucciones:</b>	Responder las preguntas que se dependen de la información entregada, enviar la guía mediante el correo o instagram		

#### Responder las preguntas que a continuación se indican, apoyándose de la presentación

- 1) Establezca un cuadro comparativo entre reflexión difusa y especular
- 2) ¿Qué es la refracción?, ¿Dónde podemos ver este fenómeno en la vida cotidiana?
- 3) La resistencia que presentan los medios al recorrido de la luz. ¿Cuál es su nombre?
- 4) ¿Cómo se forman los espejismos?
- 5) Mencione las condiciones para que se pueda generar un Arcoíris
- 6) Si el ángulo crítico es  $20^\circ$ , ¿Qué sucederá con el rayo incidente? Complete el esquema y mencione el tipo de reflexión



- 7) ¿La frecuencia de las ondas tiene relación con los colores? Explique. De ser así ¿Cuál sería el de mayor y menor frecuencia?