

INSTRUCCIONES PARA TRABAJAR CON EL TEXTO DEL ESTUDIANTE

PROFESOR(A)	MÓNICA MALDONADO U.
ASIGNATURA	CIENCIAS NATURALES
NIVEL	3° BÁSICO
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	RETROALIMENTACION. EXPERIMENTACIÓN PÁG 84 REFLEXIÓN Y REFRACCIÓN DE LA LUZ

INSTRUCCIONES (Indicar actividades, las de página en que se encuentran u otro detalle relevante)

OBJETIVO:

Demostrar experimentalmente como la Reflexión y la Refracción de la luz, influye en la percepción de las imágenes.

Al realizar el experimento de la página señalada debías responder las siguientes preguntas:

a) ¿En cuál de las cajas pudieron observar y distinguir los objetos?

En la caja que tenía dos agujeros y luz de la linterna

b) ¿Obtendrían los mismos resultados en la segunda caja si la linterna se mantuviera apagada?

No tendría el mismo resultado, porque la luz no iluminaría dentro de la caja

c) ¿Cuál es la principal diferencia entre las dos cajas en relación la luminosidad?

En la primera caja (con un agujero) no hay iluminación de la linterna, no se puede ver los objetos

En la segunda caja, con dos agujeros se puede ver los objetos, ya que se ilumina porque la luz de la linterna entra por el agujero de la parte superior de la caja.

En la actividad de la página 84 pudiste comprobar que, para observar los objetos que estaban en el interior de la caja, fue necesario proporcionar luz mediante la linterna.

Los pudiste ver en la caja, que tenía dos agujeros, ya que la luz de la linterna choco en los objetos y la imagen de ellos llegó a tu vista.

Esta propiedad de la luz es reflexión y corresponde al cambio de dirección que experimenta la luz cuando choca con un objeto.