

## TAREA

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Dalia Espinosa Bascur
Semana:	30 de marzo al 03 de abril
Objetivo de la clase:	Reconocer propiedades de la luz.

### Instrucciones:

Desarrolla la Actividad con ayuda y supervisión de un adulto.

**Análisis** cómo la luz influye en la percepción de las imágenes



Usando el clavo, hagan un agujero en la tapa de una de las cajas, como muestra la imagen. Depositen, en el interior de la caja lápices, un sacapuntas y una goma de borrar. Luego, cierren muy bien la caja y miren hacia el interior de esta a través del agujero. ¿Qué observan? Regístrenlo en sus cuadernos.



Tomen la otra caja y háganle dos agujeros; uno en la tapa y otro en la parte superior (ver imagen). Depositen los mismos materiales dentro de esta, ciérrenla y miren por el orificio de la tapa hacia el interior, pero esta vez iluminen el interior con la linterna a través del agujero superior. ¿Qué observan?

Con ayuda de un adulto realiza la actividad.

#### Materiales

- dos cajas para zapatos
- un clavo
- linterna

**Precaución:** sean cuidadosos al trabajar con el clavo, ya que es un objeto punzante que puede causar heridas. También recuerden que la linterna, al estar encendida, puede calentarse.

### Responde en tu guía o cuaderno:

- a. ¿En cuál de las cajas pudieron observar y distinguir los objetos que estaban en su interior? ¿A qué creen que se debe?

---



---



---

b. ¿Obtendrían los mismos resultados en la segunda caja si la linterna se mantuviera apagada?, ¿por qué?

---

---

---

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

---

---

---

d. Comuniquen oralmente los resultados de la actividad.

---

---

---

e. ¿Cómo se sintieron al trabajar con ayuda de un adulto?, ¿por qué?

---

---

---

f. ¿Fueron cuidadosos al trabajar con el clavo? ¿Por qué deben respetar las normas de seguridad al realizar actividades como esta?

---

---

---

Nota: Si desea realizar consultas o aclarar dudas, puede escribir al correo:

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

## SOLUCIONARIO

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Dalia Espinosa Bascur
Semana:	30 de marzo al 03 de abril.
Objetivo de la clase:	Reconocer propiedades de la luz.

Actividad:

Si no cuentas con los materiales sugeridos puedes reemplazarlos por ejemplo: Cualquier tipo de caja, la linterna del celular y en reemplazo del clavo puede ser cualquier elemento punzante para hacer un orificio.

Ejemplo de respuestas:

A: Se pueden observar y distinguir los objetos que estaban en el interior de la caja que está siendo alumbrada por la linterna. Se debe a que la luz permite iluminar los elementos.

b. No se obtendrían los mismos resultados en la segunda caja si la linterna se mantuviera apagada, porque no habría luz.

c. La principal diferencia entre las dos cajas en relación con la luminosidad es que una si tiene luz y la otra no.

d. Los resultados de la actividad nos permiten dar cuenta que gracias a la luz podemos observar y distinguir lo que hay a nuestro alrededor.

e. Respuesta abierta

f. Respuesta abierta.