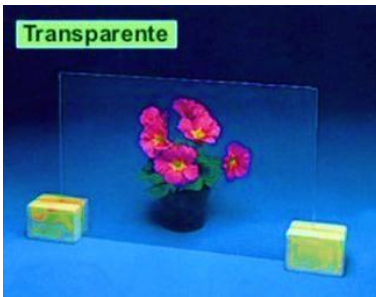
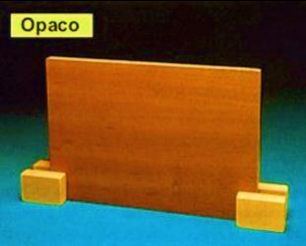





Objetivo: Comprobar en forma experimental que hay objetos que permiten pasar la luz y otros que impiden su recorrido.

1.- Observa con atención las siguientes imágenes y relaciona la definición de la columna B con la imagen de la columna A según corresponda. Da dos ejemplos para cada concepto.

Columna A		Columna B	
N°	Imagen	N°	Definición
1	 <p>Transparente</p>		<p>Son cuerpo que dejan pasar solo una pequeña parte de la luz que les llega. No podemos ver con claridad los objetos que están situados detrás de ellos.</p> <p>Ejemplo:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
2	 <p>Opaco</p>		<p>Son cuerpos que dejan pasar casi totalmente la luz que les llega. A través de ellos podemos observar los objetos que se encuentran detrás.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
3	 <p>Translúcido</p>		<p>Son cuerpos que no dejan pasar la luz que les llega. No podemos ver los objetos que hay detrás de ellos.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

2.-Responde las preguntas de acuerdo a lo realizado en la pregunta anterior.

2.1- ¿Qué le ocurre a la luz cuando llega a un objeto transparente?

---

---

---

2.2- ¿Qué le ocurre a la luz cuando llega a un objeto opaco?

---

---

---

2.3- ¿Qué importancia o utilidad tiene para nuestra vida, ejemplo construcción de casas, que existan objetos transparentes?

---

---

---

2.4- ¿Qué importancia o utilidad tiene para nuestra vida que existan objetos opacos?

---

---

---

2.5- ¿Cómo pueden darse cuenta que un objeto es traslúcido?

---

---

---

### **Sabías que...**

La luz se propaga, es decir viaja en línea recta a una velocidad de 300.000 km por segundos, para poder alcanzar esa velocidad debe viajar en el vacío. Si la luz viajara por materia, reduce su velocidad porque la materia absorbe luz. Los objetos oscuros, es decir opacos, absorben mayor cantidad de luz

### **Ahora te toca a ti:**

1.-Escribir individualmente en tu cuaderno una definición para objetos opacos, objetos traslúcidos y objetos transparente.

2.-Responde las siguientes preguntas:

¿Qué aprendiste en esta clase?

¿Para qué te sirve saber a la hora de comprar ropa las características de los objetos opacos, traslúcidos o transparentes, es decir, en qué te puede ser útil tener estos conocimientos?

### **Resumen:**

Según el paso que dan a la luz, los cuerpos se clasifican en opaco, transparente y traslúcido.

Correo: [alebleess@gmail.com](mailto:alebleess@gmail.com) Libro Virtual: [aprendoenlinea.mineduc.cl](http://aprendoenlinea.mineduc.cl)

Correo: [alebleess@gmail.com](mailto:alebleess@gmail.com) Libro Virtual: [aprendoenlinea.mineduc.cl](http://aprendoenlinea.mineduc.cl)