



Guía de Aprendizaje Unidad I

Propiedades de la luz

Sabemos que existen tipos de fuente luminosas que son: la luz natural y la luz artificial.

La luz natural: se encuentra en la naturaleza.

Luz artificial: son fabricadas por el

Ahora aprenderemos sobre las propiedades de la luz.
¿Tú sabes cuales son las propiedades de la luz?



Ahora lo averiguaremos

Una primera propiedad de la luz: Propagación

La luz se propaga con gran rapidez y en todas direcciones, como se representa en la ampollita de la imagen. Podemos observar estas propiedades cuando entramos a una habitación a oscuras y encendemos la luz, ya



que de inmediato vemos todo a nuestro alrededor. **La luz se propaga en líneas rectas y en todas direcciones. Los materiales se comportan de distintas maneras frente al paso de la luz, pudiéndose distinguir tres tipos de materiales como:**

Un objeto es **transparente** cuando la luz pasa a través de él con facilidad y puedes ver los objetos que hay detrás o dentro de ellos.



Por ejemplo: el cristal, el agua, el alcohol, el aire etc.

Un objeto es **translúcido** cuando solo puede atravesarlos una parte de la luz.



Los objetos que hay detrás se ven borrosos (no muy bien)
Por ejemplo: una tela fina, papel cebolla, un folio etc..



Un objeto es **opaco** cuando la luz no puede pasar a través de él. Los objetos que hay detrás no podemos verlos.
Por ejemplo: la madera, el metal, el cartón, la cerámica etc.



Cuando la luz choca con un objeto opaco detrás del objeto queda una **sombra**.

Para el apoderado:

Video educativo para complementar el estudio de su pupilo(a):

Debes pinchar con el mouse o computador con el botón derecho y apretar en el enlace o link del video y luego apretar "ABRIR HIPERVINCULO". Así podrán ver el video desde YouTube. Si se les hace difícil puede colocar en YouTube "QUE ES LA LUZ Y LOS MATERIALES"

LA LUZ

<https://www.youtube.com/watch?v=FL0taZbSqi0>

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is YouTube, displaying search results for the query "QUE ES LA LUZ Y LOS MATERIALES". The search bar at the top contains the text "QUE ES LA LUZ Y LOS MATERIALES". On the left side, there is a navigation menu with options like "Página principal", "Tendencias", "Suscripciones", "Biblioteca", "Historial", "Ver más tarde", and "Vídeos que me gustan". Below the menu, there are subscription categories: "Popular en YouTube", "Música", "Deportes", and "Videojuegos". The main content area shows three video results:

- ¿Qué es la luz? La luz y los materiales | Aprende con Dani**
Happy Learning Español • 63.716 visualizaciones • hace 1 año
¿Sabéis qué tipos de luces existen? 🤔👉 se propaga siempre en línea recta y en todas las direcciones y va a 300 mil ...
- ¿Qué es la Luz? Reflexión y Refracción | Videos Educativos para Niños**
Aula365 - Los Creadores • 725.928 visualizaciones • hace 3 años
La luz es una forma de energía que emiten los cuerpos luminosos y que percibimos mediante el sentido de la vista. SUSCRIBETE ...
- La propagación de la luz**
EnFoco • 33.041 visualizaciones • hace 1 año
Ciencia EnFoco - ¡Pero qué se cree! (3.NAT.FIS.08) En este capítulo Vicky se ofende con La Mano por que piensa que la ignoró ...

At the bottom of the search results, there is a link for "Materiales Opacos, Translucidos o Transparentes". A large black arrow points from the text "se propaga siempre en línea recta y en todas las direcciones y va a 300 mil ..." to the first video thumbnail. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 17:23 on 26-03-2020.