

La energía, la luz y el sonido

La energía	{	La energía provoca los cambios que vemos a nuestro alrededor.	
		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: middle;">Fuentes de energía</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td> Renovables: no se agotan. Por ejemplo, la luz del Sol. No renovables: se agotan a medida que se utilizan. Por ejemplo, el carbón. </td> </tr> </table>	Fuentes de energía
Fuentes de energía	{	Renovables: no se agotan. Por ejemplo, la luz del Sol. No renovables: se agotan a medida que se utilizan. Por ejemplo, el carbón.	
Tipos de energía	{	Energía química: la que almacenan los combustibles. Por ejemplo, el carbón, el gas, los alimentos...	
		Energía térmica o calorífica: es la energía liberada en forma de calor. Por ejemplo la que produce una estufa.	
		Energía nuclear: está presente en algunas sustancias. Por ejemplo, el uranio o el plutonio.	
		Energía mecánica: es la que tienen los cuerpos en movimiento. Por ejemplo, el viento.	
		Energía eléctrica: es la que utilizan los aparatos eléctricos o electrónicos. Por ejemplo, la lavadora.	

La luz	{	La luz es una forma de energía que nos permite ver el color y la forma de los objetos cuando se encuentran bien iluminados.			
		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: middle;">Características</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td> La luz se propaga en línea recta y en todas las direcciones. La luz se propaga a 300.000 km/s. </td> </tr> </table>	Características	{	La luz se propaga en línea recta y en todas las direcciones. La luz se propaga a 300.000 km/s.
		Características	{	La luz se propaga en línea recta y en todas las direcciones. La luz se propaga a 300.000 km/s.	
		<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: middle;">Comportamiento de los objetos frente a la luz</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td> Objetos opacos: la luz no los atraviesa. Objetos transparentes: la luz los atraviesa. Objetos translúcidos: dejan pasar cierta cantidad de luz. </td> </tr> </table>	Comportamiento de los objetos frente a la luz	{	Objetos opacos: la luz no los atraviesa. Objetos transparentes: la luz los atraviesa. Objetos translúcidos: dejan pasar cierta cantidad de luz.
Comportamiento de los objetos frente a la luz	{	Objetos opacos: la luz no los atraviesa. Objetos transparentes: la luz los atraviesa. Objetos translúcidos: dejan pasar cierta cantidad de luz.			
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: middle;">Propiedades</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td> Reflexión: es el cambio de dirección que experimenta la luz al chocar contra un objeto opaco. Refracción: es el cambio de dirección que experimenta la luz al al atravesar una sustancia transparente. </td> </tr> </table>	Propiedades	{	Reflexión: es el cambio de dirección que experimenta la luz al chocar contra un objeto opaco. Refracción: es el cambio de dirección que experimenta la luz al al atravesar una sustancia transparente.		
Propiedades	{	Reflexión: es el cambio de dirección que experimenta la luz al chocar contra un objeto opaco. Refracción: es el cambio de dirección que experimenta la luz al al atravesar una sustancia transparente.			
Características	{	La luz blanca está formada por luz de todos los colores.			
		Los colores básicos de la luz son el rojo, el verde y el azul.			

El sonido

El **sonido** es un tipo de energía mecánica.

Características

- El sonido se propaga a 340 m/s en el aire.
- El sonido transporta energía.
- Cuando el sonido se refleja, se produce el eco.

Cualidades

- La intensidad:** permite diferenciar los sonidos fuertes de los débiles.
- El tono:** permite diferenciar los sonidos graves de los agudos.
- El timbre:** permite identificar la fuente que emite el sonido.

www.yoquieroaprobar.es