

# LA LUZ Y EL SONIDO



**ChannelKIDS**  
innovando en un clic

La luz y el sonido, fue desarrollado por Moncho Marín Calvo. CP de Ezcaray (La Rioja), para CLIC 3.0 y rediseñado para su uso impreso por CHANNELKIDS.

Este cuadernillo tiene como finalidad enriquecer, las habilidades del menor con actividades sencillas y divertidas.

Si te gusta este cuadernillo compártelo es gratuito.

Solo visita **CHANNELKIDS.COM** y recomiéndanos.

## RELACIONA

Los cuerpos  
transparentes

no dejan que los atraviese la luz

Los cuerpos opacos

dejan pasar casi toda la luz

Los cuerpos  
translúcidos

dejan pasar una parte de la luz que  
les llega

ESCRIBE: TRANSPARENTE, TRANSLÚCIDO, OPACO, DONDE CORRESPONDA

La madera es un cuerpo ....

El vidrio es un cuerpo ....

La gasa es un cuerpo ....

## RELACIONA

Refracción de la luz

concentran los rayos de luz que llegan a ellas

Reflexión de la luz

cambio de dirección que experimenta la luz cuando pasa de un material a otro

Lentes divergentes

separan los rayos de luz que llegan a ellas

Lentes convergentes

cambio de dirección que experimenta la luz cuando choca contra un cuerpo

## RELACIONA LOS CONCEPTOS

Luz	Forma de energía que emiten los cuerpos cuando vibran.
Espejo	Cuerpo opaco que tiene una superficie lisa y pulimentada y que refleja toda la luz que recibe.
Lente	Propiedad de ciertos cuerpos de dispersar la luz en rayos coloreados como el arco iris.
Sonido	Forma de energía que hace visibles los cuerpos.
Irisación	Cuerpo transparente que tiene una o dos caras curvas y que refractan la luz que les llega.
Sombra	Oscuridad de forma especial que produce un cuerpo sobre otro.

ESCRIBE LAS CUALIDADES DEL SONIDO:

INTENSIDAD, TONO, TIMBRE, DURACIÓN, DONDE CORRESPONDE

fuerte o débil

corto o largo

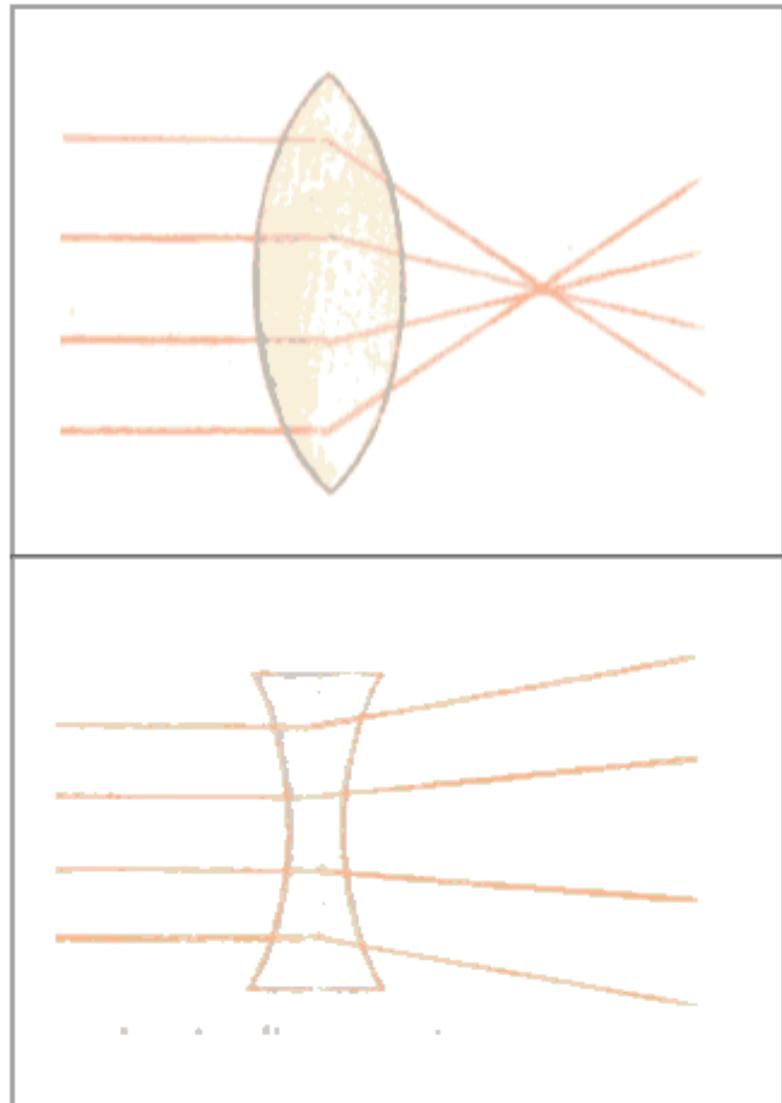
característica propia de cada voz o instrumento que permite diferenciar los sonidos

grave o agudo

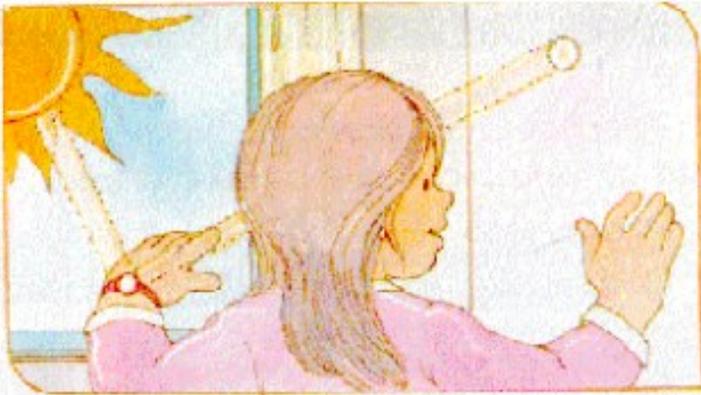
RELACIONA

Lentes divergentes

Lentes  
convergentes

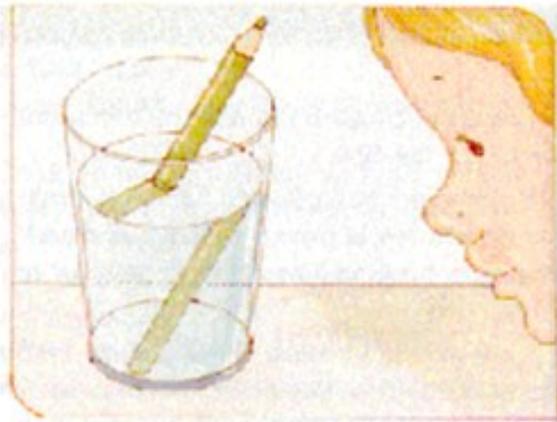


## RELACIONA



reflexión de la  
luz

refracción de  
la luz



ORDENA LOS 7 COLORES QUE COMPONEN LA LUZ BLANCA Y QUE FORMAN EL ARCOÍRIS AL DESCOMPONERSE LA LUZ DEL SOL CUANDO ATRAVIESA LAS GOTAS DE LLUVIA

Naranja	
Amarillo	
Azul	
Verde	
Violeta	
Rojo	
Añil	

MARCA "V" SI ES VERDADERO Y "F" SI ES FALSO

- La luz es una forma de energía: V F
- La luz viaja más deprisa que el sonido: V F
- Los cuerpos opacos impiden el paso de la luz: V F
- La luna emite luz propia: V F
- La luz se propaga en línea recta y en todas las direcciones: V F
- La velocidad de la luz, en el aire y en el vacío, es de 300.000 km/segundo: V F
- Los espejos absorben la luz: V F
- Las lentes refractan la luz: V F

MARCA “V” SI ES VERDADERO Y “F” SI ES FALSO

- El sonido es una forma de energía que emiten los cuerpos cuando vibran: V F
- El sonido viaja más rápido que la luz: V F
- El sonido y la luz se reflejan en los cuerpos: V F
- El movimiento no produce sonidos: V F
- El sonido puede mover los cuerpos: V F
- En el aire, el sonido recorre 340 metros cada segundo: V F
- El sonido se propaga en línea recta sólo en una dirección: V F
- El sonido se produce por la vibración de los cuerpos: V F
- El sonido no se propaga a través de los materiales: V F

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS COLORES PRIMARIOS DE LA LUZ

azul	negro	rojo
verde	amarillo	blanco

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS COLORES PRIMARIOS DE LA PINTURA

azul	negro	rojo
verde	amarillo	blanco



VISITA



VISITA

[HTTP://CHANNELKIDS.COM](http://channelkids.com)

PARA MAS MATERIAL GRATUITO