

# Contenido

Necesitamos la luz	4
La luz viaja	8
Propiedades de la luz	16
Demuestra lo que sabes	22
Glosario	23
Índice	24

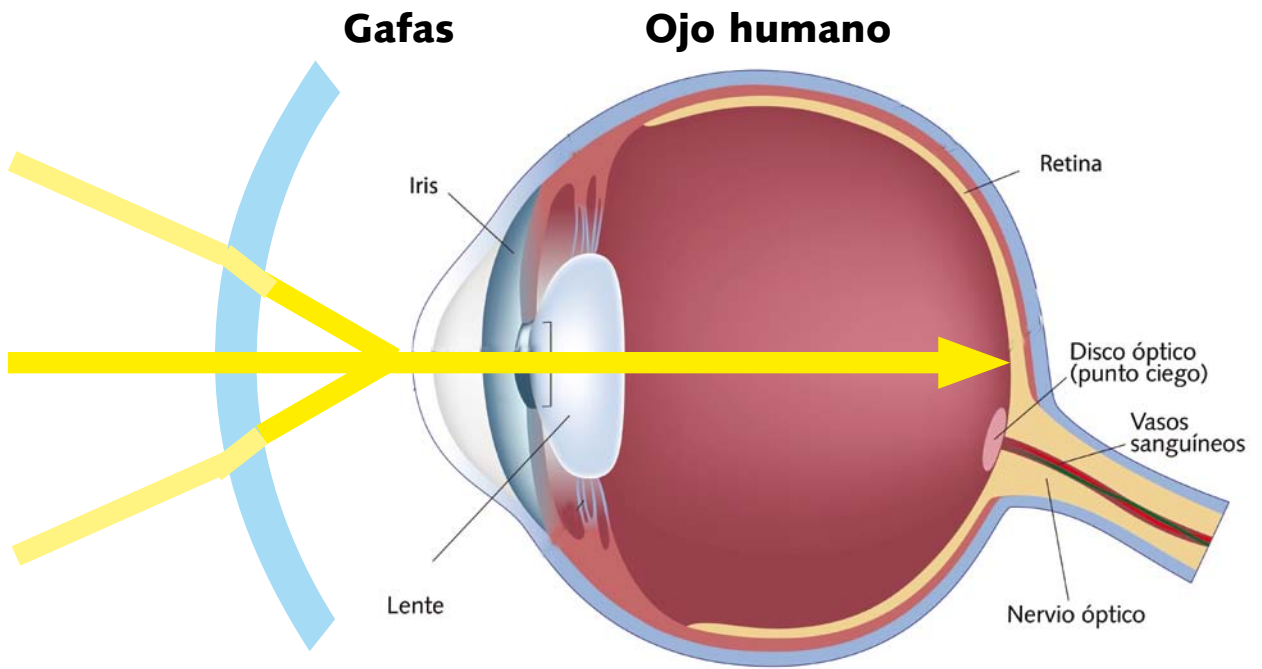
# Propiedades de la luz



Para ver un objeto, la luz debe **reflejarse** sobre él y viajar hasta tus ojos. La luz rebota en superficies rugosas y se dispersa en todas direcciones. Cuando las ondas de luz chocan con una superficie plana y brillante, se reflejan de acuerdo con el mismo patrón.



*Cuando estás frente al espejo, la luz rebota de tu cuerpo hasta el espejo y otra vez hasta ti. La luz rebota en el espejo con el mismo ángulo con que golpea el espejo. Si te mueves hacia la derecha, tu reflejo parece moverse hacia la izquierda.*



*Cuando la luz atraviesa las gafas, la curvatura de las lentes hace que se curven las ondas de luz. Los cristales enfocan una imagen en la retina, que es la parte del ojo que reacciona a la luz y envía información a través del nervio óptico hasta el cerebro.*



*Las lentes de las cámaras, los microscopios, los telescopios y las gafas están hechas de forma tal que curvan la luz. Diferentes tipos de lentes hacen que los objetos se vean más cerca o más lejos.*