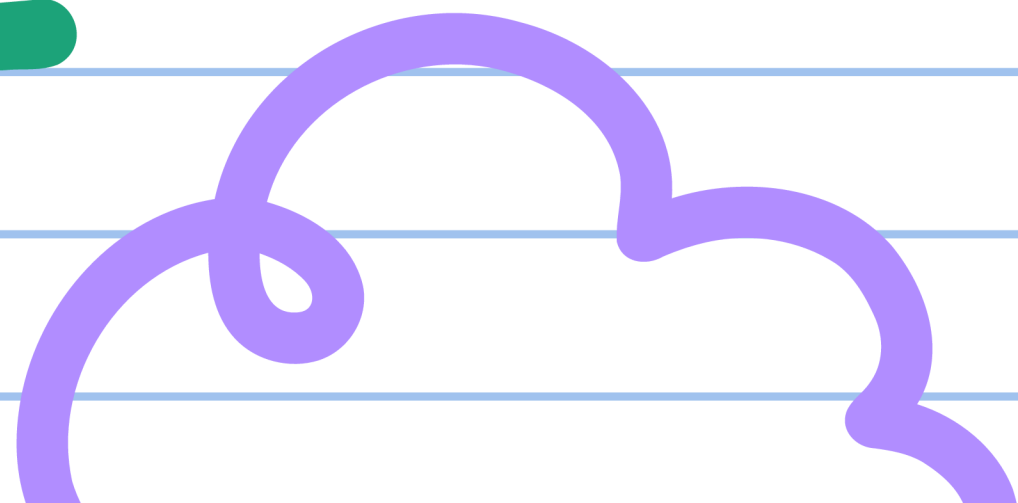
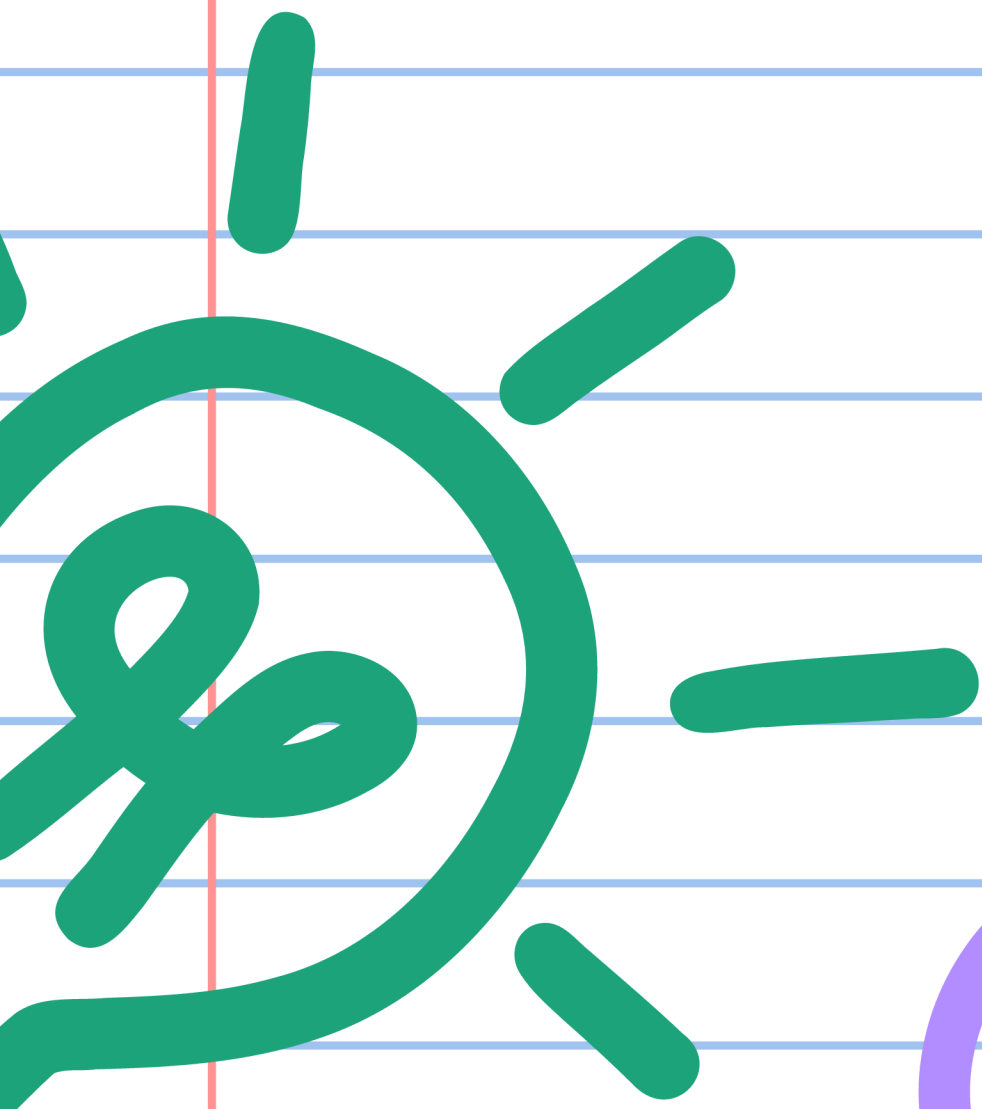





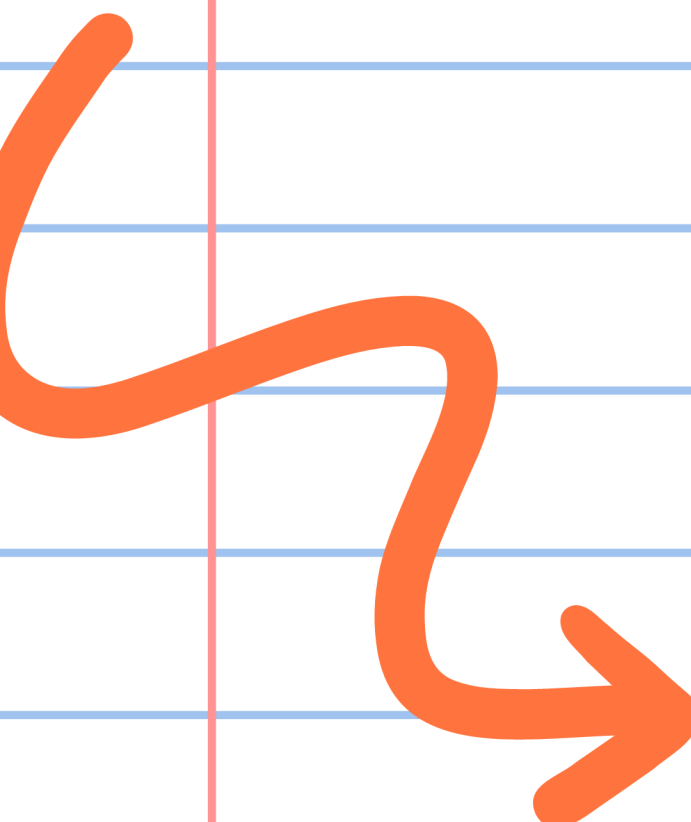
LA NATURALEZA DE LA LUZ





INDRODUCCIÓN


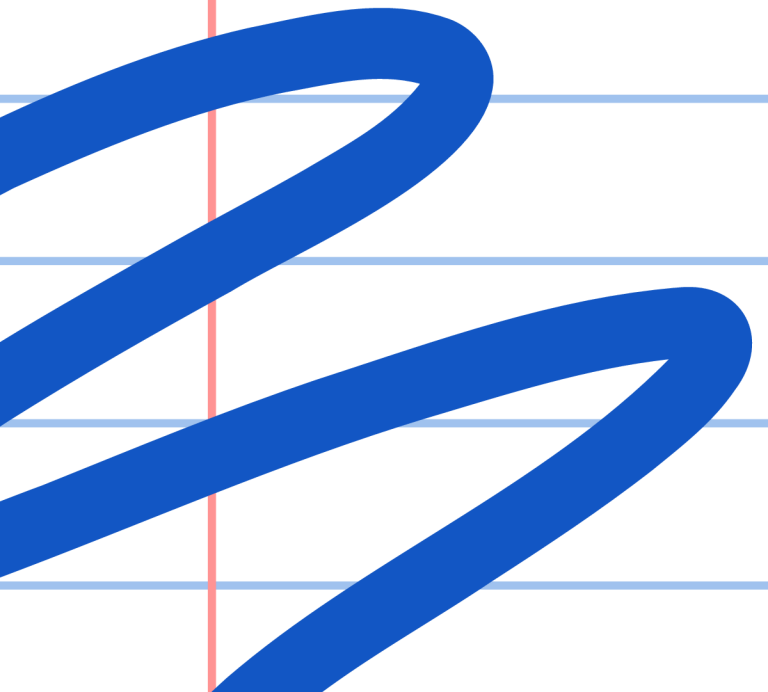
La luz física es una forma de energía que viaja a través del espacio como una onda electromagnética y está compuesta por partículas llamadas fotones.





ORIGEN DE LA LUZ

-Cuerpos luminosos: Producen luz propia (Ejemplo: El sol o una lámpara)

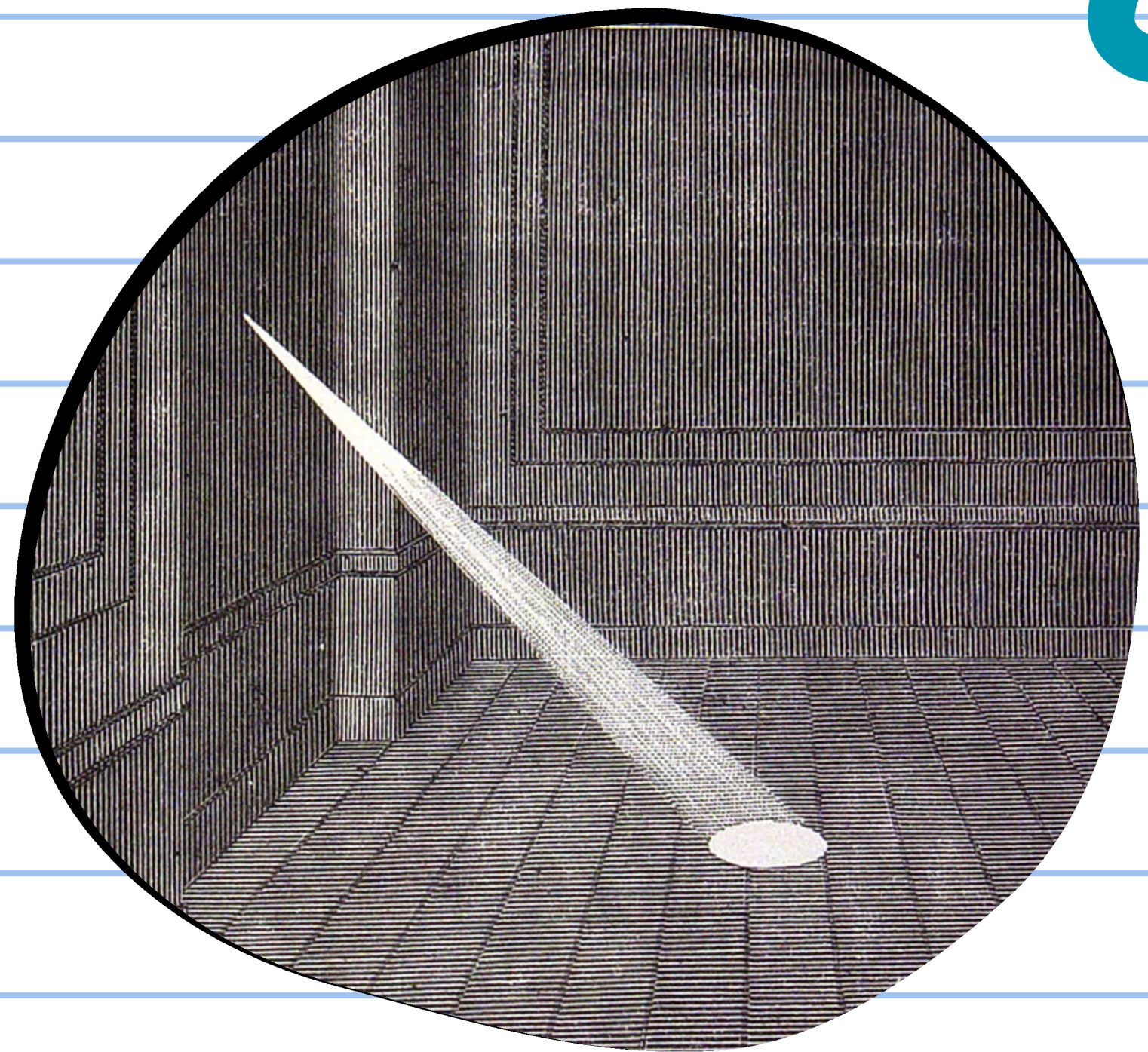


-Cuerpos iluminados: Reciben luz de fuentes externas para ser visibles (Ejemplo: La luna)

LAS 3 LEYES DE COMPORTAMIENTO

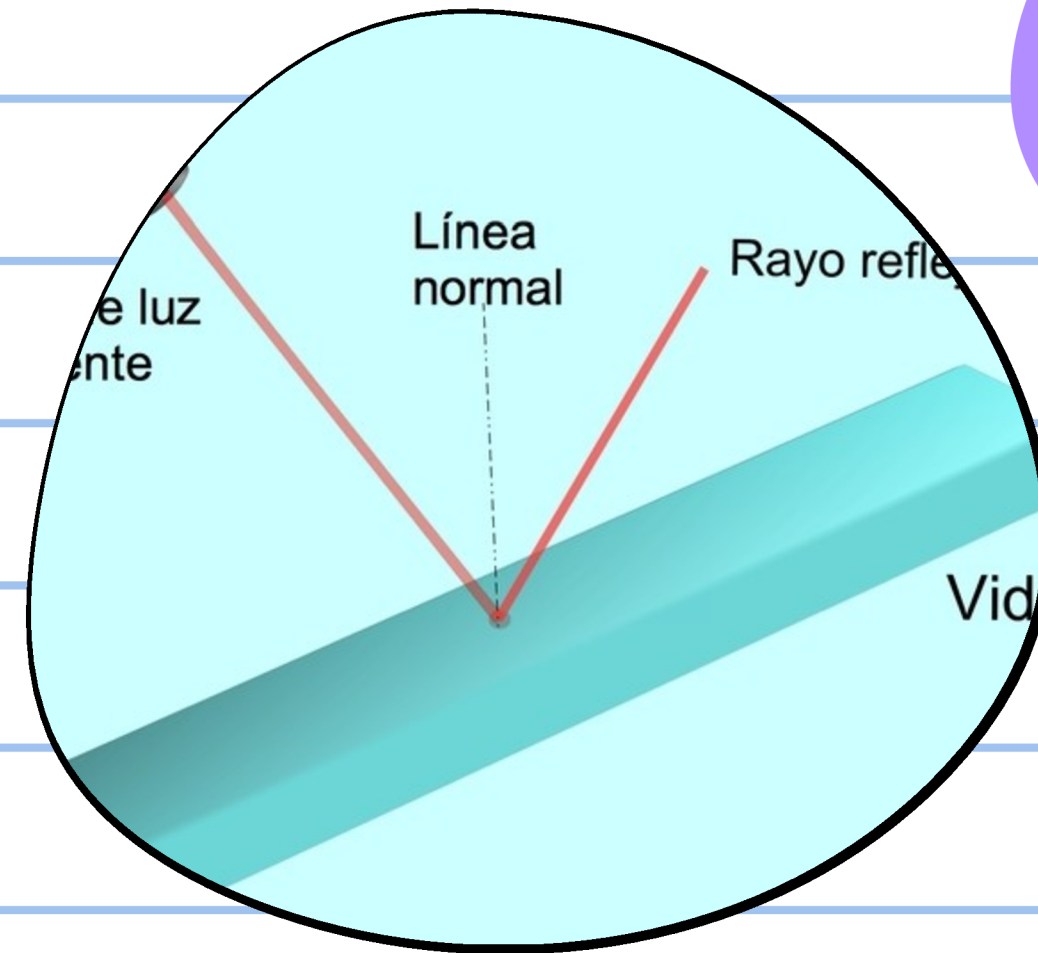
-Primera ley: propagación

La luz viaja en línea recta porque es una onda electromagnética capaz de propagarse en el vacío, sin necesidad de un medio material, a diferencia del sonido.



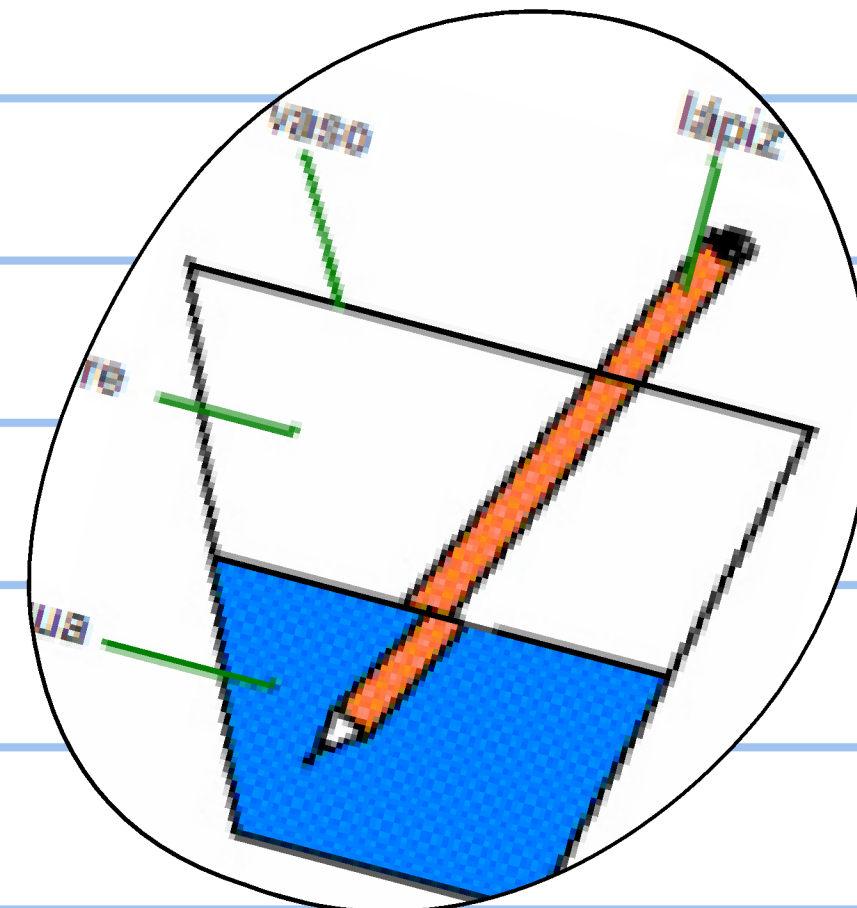
-Segunda ley: reflexión

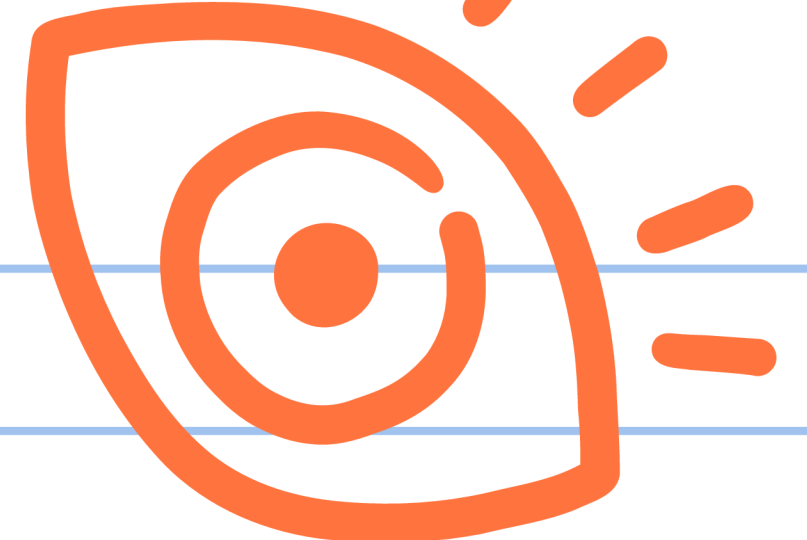
Ocurre cuando la luz choca contra una superficie y rebota, regresando a su medio original.



-Tercera ley: refracción

Ocurre cuando la luz cambia de trayectoria matemática al cruzar de un medio a otro con distinta densidad, como del aire al agua.





CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN

MATERIALES TRANSPARENTES

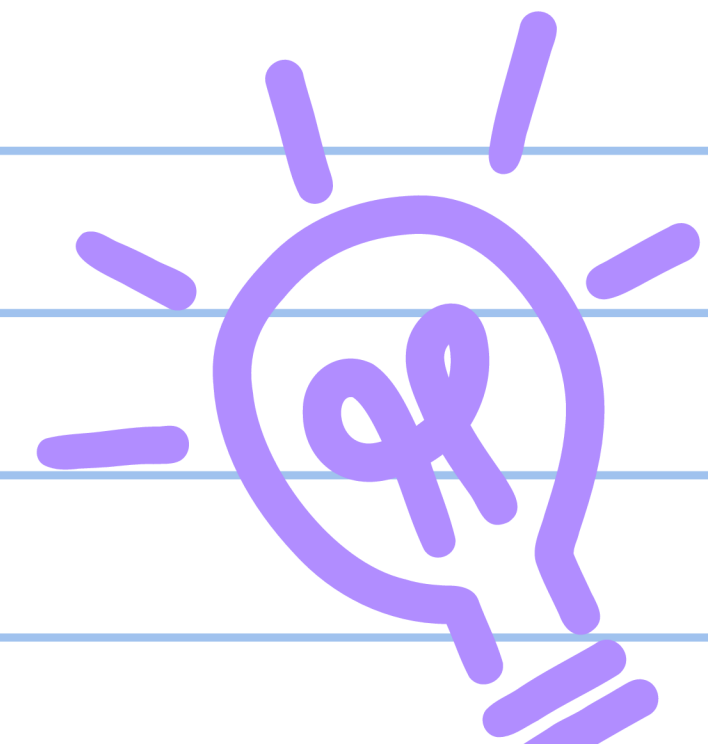
La luz pasa a través de ellos sin alterarse.

MATERIALES TRASLÚCIDOS

Permiten el paso de la luz, pero deforma el objeto.

MATERIALES OPACOS

No permiten el acceso de la luz



¡GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!

