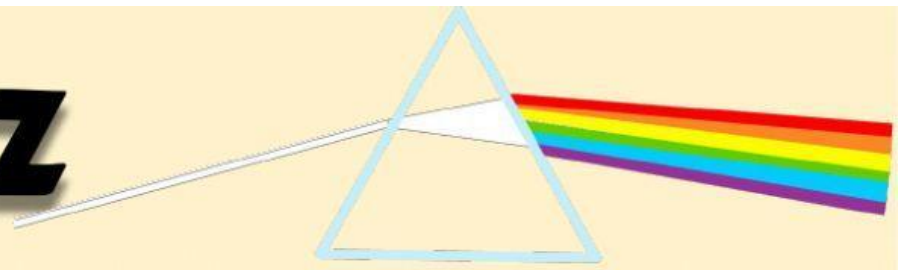
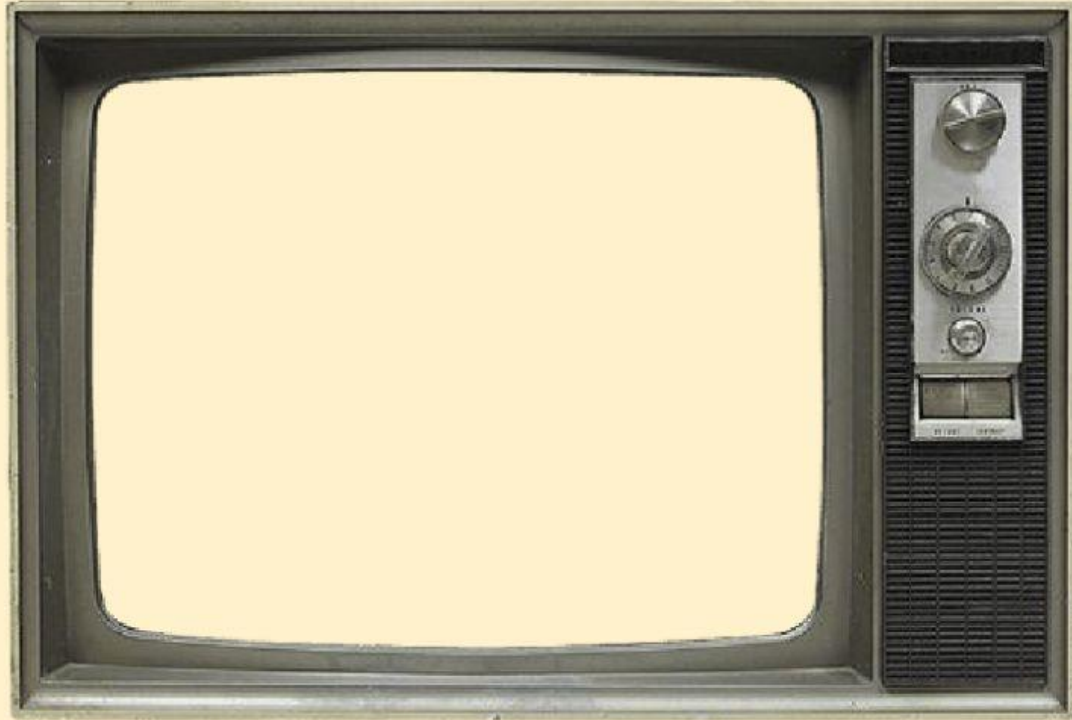


# LA LUZ



Mira el siguiente video sobre la luz. Luego responde las preguntas:



# 1. Arrastra los siguientes enunciados a la parte que le corresponde

onda electromagnética

onda de radio

radiación electromagnética

fotón

rayos gamma

299.792.458 km/s

espectro electromagnético

rojo

violeta

La luz es

Cuando un electrón pasa de un nivel de energía alto a uno menor emite un paquete de energía llamado

El fotón sale a  y crea una

con frecuencias altas como los  o bajas como la

a toda esta variedad de onda se les llama

y los ojos humanos evolucionaron para ver una pequeña parte de ese espectro

desde el color  hasta el .

2. Une la razón correcta por la cual los objetos reciben los colores por la onda electromagnética:



vemos un objeto  
de color porque ●

● este refleja casi todas  
las longitudes de la  
onda electromagnética



vemos el color  
blanco porque ●

● este absorbe casi todas  
las longitudes de la  
onda electromagnética



vemos el color  
negro porque ●

● este absorben algunas  
longitudes de la onda  
menos el color que refleja



# Los fotorreceptores



- Los **fotorreceptores** son **neuronas** **músculos** del ojo sensibles a la luz.
- Los bastones son sensibles a **la intensidad** **los colores** y nos dejan ver el blanco y negro.
- Los conos son sensibles a **la intensidad** **los colores** y necesitan más luz.
- Los humanos tenemos visión **tricromática** **diacromática**