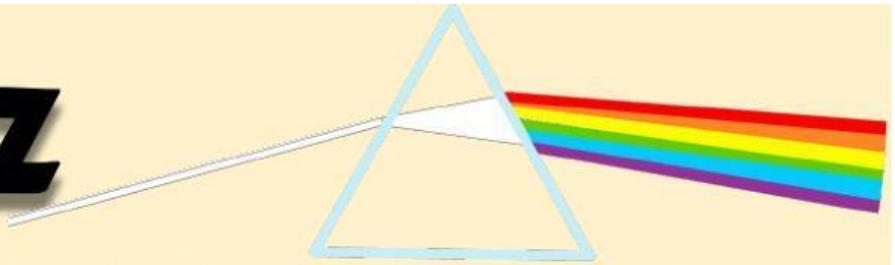
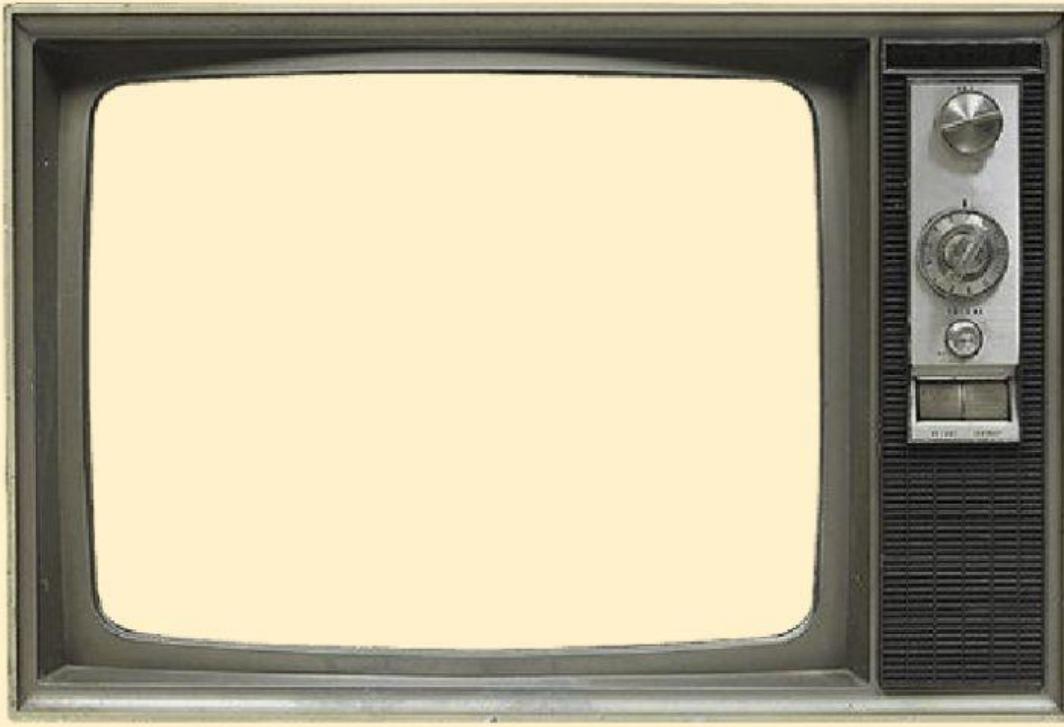


# LA LUZ



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



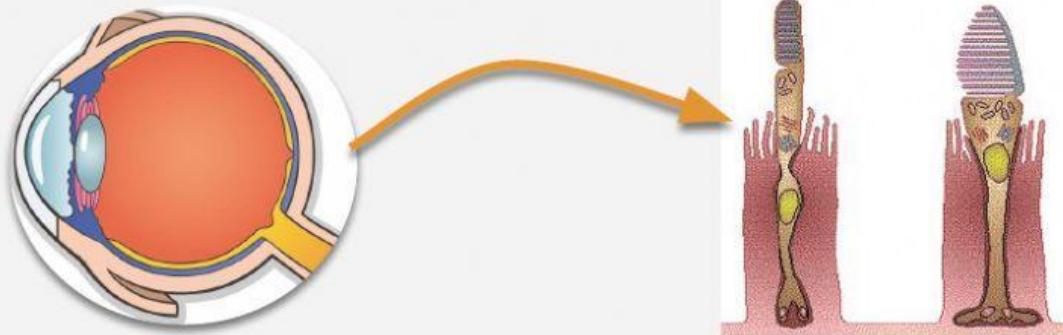
vemos el color negro porque



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**