

**Color**

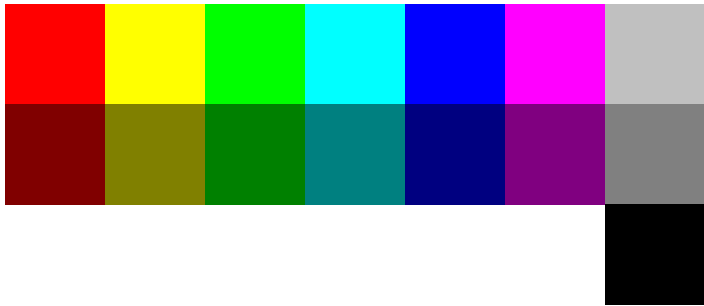
**IIC2026 2020-2**

# Qué es el color

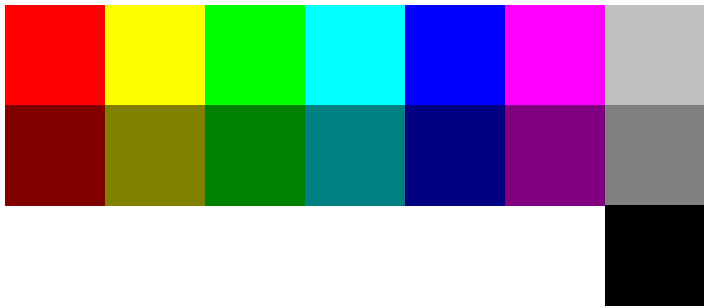
**Color**

**IIC2026 2020-2**

¿Qué es el color?



# ¿Qué es el color?



Es... es color po.

**¿Colores primarios?**

¿Colores primarios?

¿ Rojo , azul y amarillo ?

## ¿Colores primarios?

¿ Rojo , azul y amarillo ?

¿ Rojo , verde y azul ?

## ¿Colores primarios?

¿ Rojo , azul y amarillo ?

¿ Rojo , verde y azul ?

¿ Cian , magenta y amarillo ?



## ¿Colores primarios?

¿ Rojo , azul y amarillo ?

¿ Rojo , verde y azul ?

¿ Cian , magenta y amarillo ?

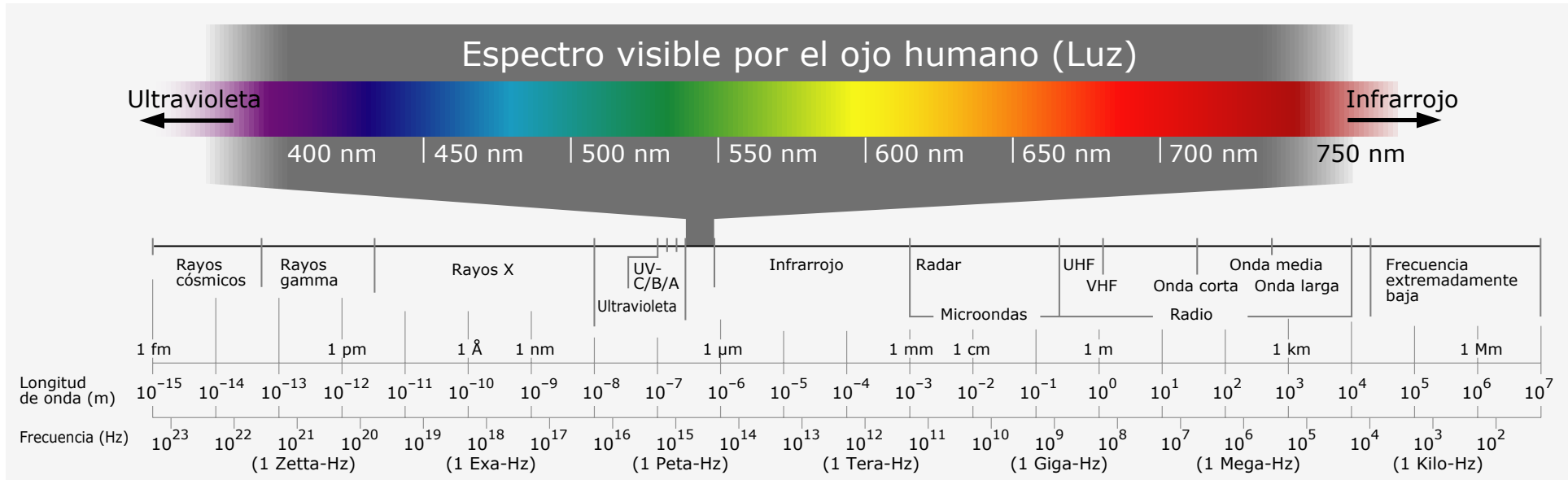


# Luz

Radiación electromagnética que recibimos en nuestros ojos y procesamos e interpretamos.

# Luz

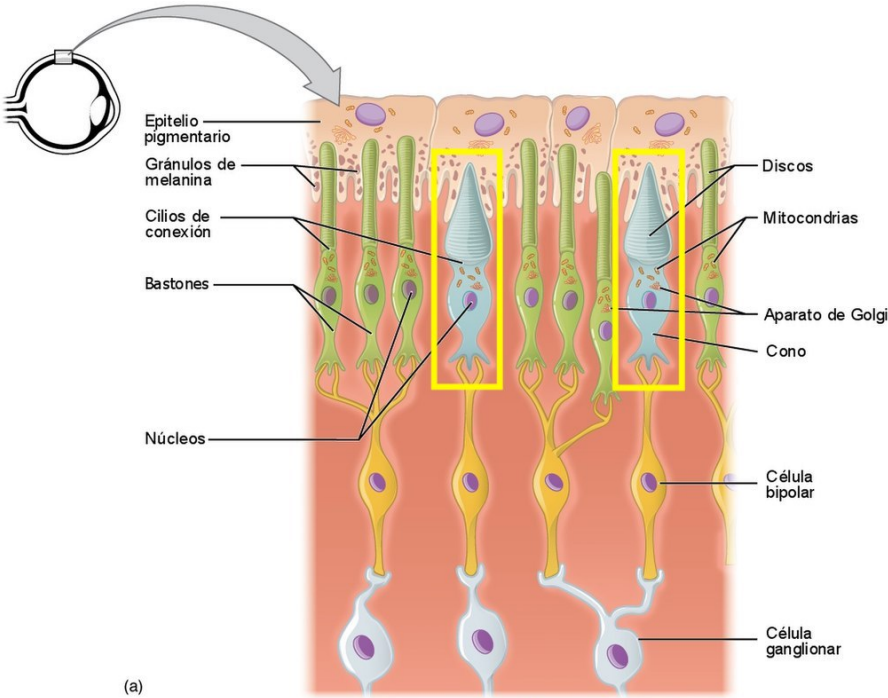
Radiación electromagnética que recibimos en nuestros ojos y procesamos e interpretamos.



(Fuente imagen: [Wikipedia](#))

# Conos en la retina

Células que interactúan con ciertas frecuencias de luz, y se perciben como color.



(Fuente imagen: [Wikipedia](#))

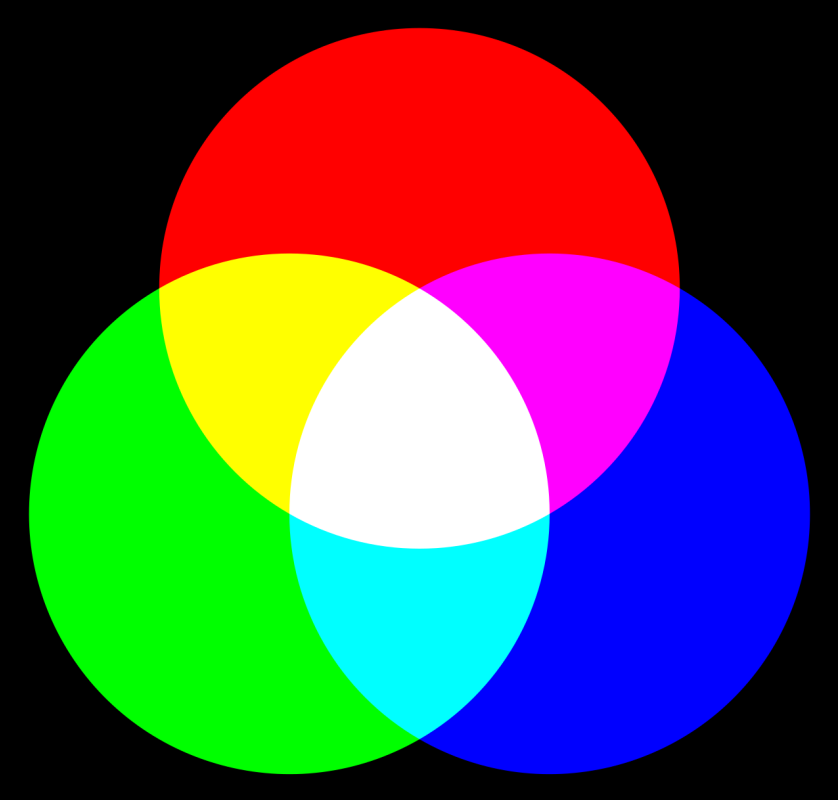
## Conos en la retina

- Frecuencias bajas
- Frecuencias medias
- Frecuencias altas

## Conos en la retina

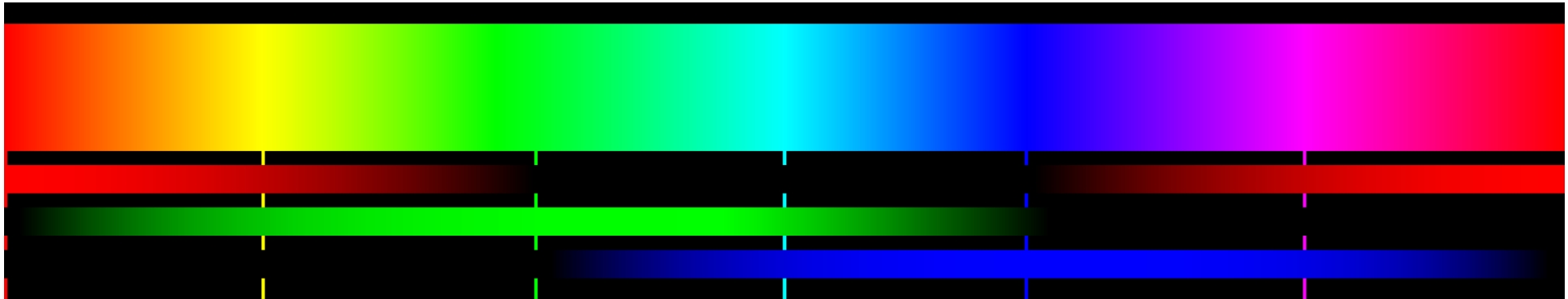
- Frecuencias bajas
- Frecuencias medias
- Frecuencias altas

# Conos en la retina



(Fuente imagen: [Wikipedia](#))

# Conos en la retina



(Fuente imagen: [Wikipedia](#))



## Reflexión y absorción de la luz

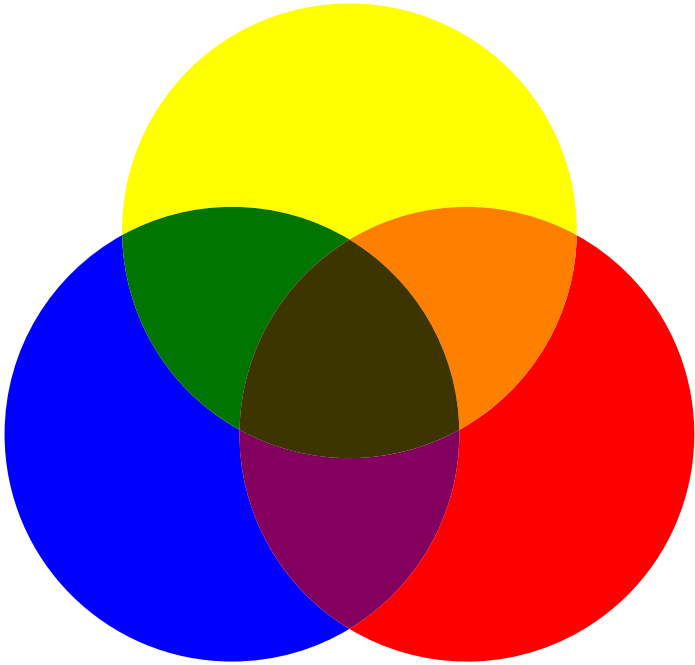
Los objetos que no emiten luz por su cuenta son visibles por reflexión de luz externa.

# Reflexión y absorción de la luz

Los objetos que no emiten luz por su cuenta son visibles por reflexión de luz externa.

Si sobre una naranja incidiese luz blanca, solo la luz de ciertas frecuencias son reflejadas, lo que nosotros interpretamos como **naranja**.

# Pinturas



(Fuente imagen: [Wikipedia](#))

# Impresiones



(Fuente imagen: [Wikipedia](#))

# Síntesis

- Los colores se experimentan como combinaciones de frecuencias de luz que entran a nuestros ojos.

# Síntesis

- Los colores se experimentan como combinaciones de frecuencias de luz que entran a nuestros ojos.
- Reproducción aditiva, mediante emisión de luces que suma colores.

# Síntesis

- Los colores se experimentan como combinaciones de frecuencias de luz que entran a nuestros ojos.
- Reproducción aditiva, mediante emisión de luces que suma colores.
- Reproducción sustractiva, mediante mezcla de pigmentos que restan colores.

# Qué es el color

**Color**

**IIC2026 2020-2**

**¡Deja tus preguntas en los comentarios!**