

Fuentes de luz

- Ondas (ZIG ZAG)
- Particulas (viajan en linea recta)

Cuerpos

- Luminosos (generan luz)
- Iluminados (reciben luz)

Propagacion de la luz

- La luz viaja en diferentes direcciones pero siempre en linea recta
- La luz tiene un limite de velocidad.
- En el vacio puede viajar 300.000 km/s
- Cuando las cosas son mas densas la luz va mas lento

Interaccion de la luz con los objetos

Materiales

- Opacos:** No dejan pasar la luz.
- Translucidos:** Solo dejan pasar un poco de la luz, y lo poco que dejan pasar se ve borroso.
- Transparentes:** Dejan pasar toda la luz.

El color blanco no absorbe ningun color y el negro absorbe todos

La luz y los colores

La luz rebota contra un objeto. El objeto absorbe todos los colores menos el del color que lo vemos

Reflexion

- Espejos:** Rebotan la luz. Superficie lisa, brillante y pulida.
- Espejos:** Planos: Reflejan el objeto identico pero invertido (izquierda, derecha)
Curvos: Cambian el tamaño y la forma. Pueden hacer ver el objeto "Patas para arriba"
- Rebota contra una superficie, cuanto mas brillante y mas pulida sea la superficie mejor va a ser el reflejo.

Refraccion