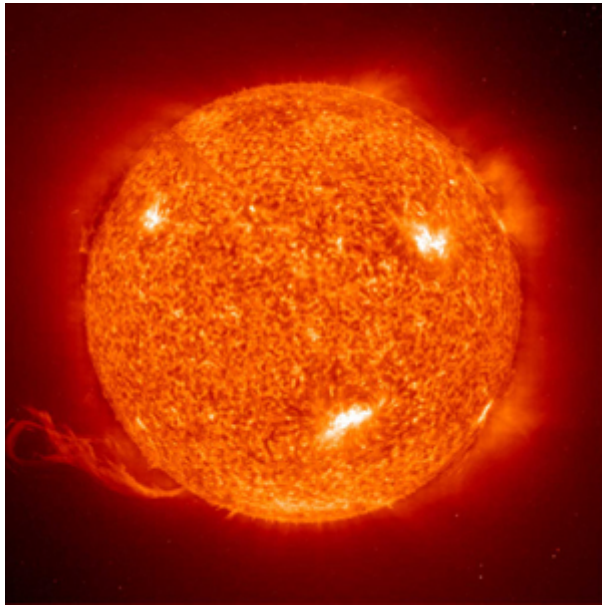


Percepción



La sensibilidad del ojo

- Además del color (longitud de onda), el ojo también detecta el brillo
- Flujo luminoso = potencia luminosa en todas las direcciones (lumen)
- Intensidad luminosa = el componente de la potencia luminosa en una dirección determinada (candela)
- Iluminación = potencia luminosa / área de la superficie (lux). La iluminación es una medida de la luz que incide sobre una superficie.
- Luminancia = intensidad luminosa / superficie (candela/m²). La luminancia es una medida de la impresión de la brillantez que recibe el ojo desde una superficie.
- El ojo humano puede procesar un enorme rango de iluminaciones, desde aproximadamente 0,05 lux a 120.000 lux.

Info: ¡La luz es vida!

El ojo humano está preparado permanentemente para un rendimiento muy elevado.

Seguramente ningún otro órgano sensorial nos proporciona tanta información.

(Las personas captan alrededor del 80% de toda la información a través de los ojos.)

Ejemplos típicos de potencia lumínica:

Día soleado brillante	100.000 lx
Día de verano nuboso	20.000 lx

A la sombra, en verano	10.000 lx
Quirófanos	10.000 lx
Iluminación en estudio de TV	1.000 lx
Iluminación de oficinas	500 lx
Iluminación de pasillos	100 lx
Iluminación de calles	10 lx
Vela a 1 m aproximadamente	1 lx
Luz de la luna	0,25 lx
Cielo estrellado despejado	0,001 lx
Cielo nocturno nuboso sin objetos ajenos	0,0001 lx

[Mapa del sitio](#)

© Copyright 2018 - Testo Argentina SA

[Información legal](#)

URL del envío:<http://academiatesto.com.ar/cms/percepcion>