

Espectro visible por el hombre (Luz)

Ultravioleta

Infrarrojo

400 nm

450 nm

500 nm

550 nm

600 nm

650 nm

700 nm

750 nm

Rayos
cósmicos

Rayos
Gamma

Rayos X

UV-
A/B/C
Ultravioleta

Infrarrojo

Radar

Microondas

UHF

VHF

Onda corta
Radio

Onda media
Onda larga

Frecuencia
extremadamente
baja

1 fm

1 pm

1 Å

1 nm

1 µm

1 mm

1 cm

1 m

1 km

1 Mm

Longitud
de onda (m)

10^{-15} 10^{-14} 10^{-13} 10^{-12} 10^{-11} 10^{-10} 10^{-9} 10^{-8} 10^{-7} 10^{-6} 10^{-5} 10^{-4} 10^{-3} 10^{-2} 10^{-1} 10^0 10^1 10^2 10^3 10^4 10^5 10^6 10^7

Frecuencia (Hz) 10^{23} 10^{22} 10^{21} 10^{20} 10^{19} 10^{18} 10^{17} 10^{16} 10^{15} 10^{14} 10^{13} 10^{12} 10^{11} 10^{10} 10^9 10^8 10^7 10^6 10^5 10^4 10^3 10^2

(1 Zetta-Hz)

(1 Exa-Hz)

(1 Peta-Hz)

(1 Tera-Hz)

(1 Giga-Hz)

(1 Mega-Hz)

(1 Kilo-Hz)