

ESPECTRO DE FRECUENCIAS ELECTRONICAS

Frecuencia o Longitud de onda	Nombre	Aplicaciones
0 Hz	Voltaje o corriente Continua	Todo aparato que opere con tensión De cc, baterías o celda solar.
16-16,000 Hz	Frecuencia de audio	Línea de alimentación de 60 Hz, altavoces, reproductores de audio. Audio en general.
16-30 kHz	Frecuencias Ultrasónicas o radiofrecuencia muy bajas	Ondas de sonido ultrasónicas, pruebas de vibración, calibración de espesores, sonar, ondas electromagnéticas para hornos de inducción.
30 kHz-30 GHz	Radiofrecuencias. Asignación de frecuencia de la FCC	Comunicaciones y radiodifusión, incluyendo televisión, radionavegación, radioastronomía, satélites y usos industriales, médicos, científicos y usos militares de radio.
30 GHz-300GHz	Extra altas frecuencias	Experimental, radar meteorológico, aficionados, gobierno.
300 GHz-7600 A°	Rayos infrarrojos	Calefacción, fotografía infrarroja.
7600-3900 A°	Luz visible	Color, iluminación, fotografía
3900-320 A°	Rayos ultravioleta	Esterilización, deodorización, medicina
320-0.1 A°	Rayos X	Calibración de espesores, inspección, medicina.