



## ¿Qué es el sonido?

Cuando hablamos de sonido, nos referimos a la propagación de las **ondas mecánicas originadas por la vibración de un cuerpo a través de un fluido o un medio elástico.**

## Características del sonido

El sonido presenta las siguientes características físicas:

- **Frecuencia ( $f$ ).** Es el número de vibraciones completas por segundo que efectúa la fuente del sonido y que se transmite en las ondas.
- **Amplitud.** Es la intensidad (potencia acústica), que solemos llamar «volumen».
- **Longitud de onda ( $\lambda$ ).** Es la distancia de un sonido a otro
- **Potencia acústica ( $W$ ).** Es la cantidad de energía emitida por las ondas por unidad de tiempo.
- **Espectro de frecuencia.** Es la distribución de amplitudes

**HOMEWORK:** Investiga cómo se propaga el sonido y escríbelo en tu cuaderno