



CLASE 6

Física I Medios

2 de Abril 2020

Objetivos

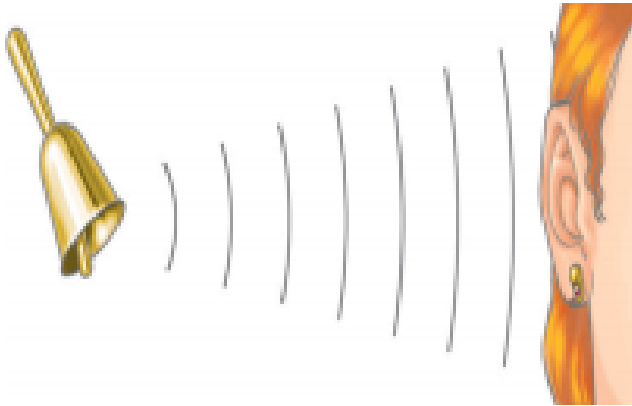
- Comprender la clasificación de las ondas según su naturaleza.
- Conocer el espectro electromagnético.

Clasificación de las ondas según su Naturaleza

Ondas Mecánicas:

Son ondas que necesitan un medio material para su propagación.

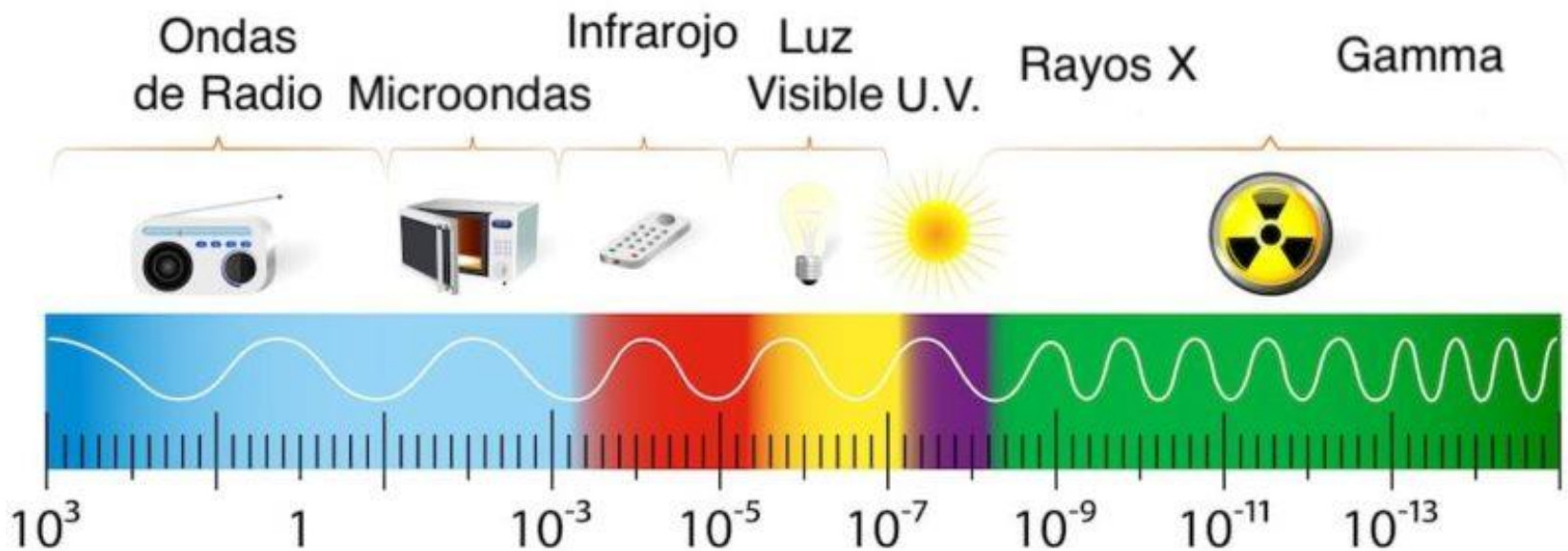
Ejemplo: Una onda a lo largo de una cuerda, las onda sísmicas, onda en la superficie del agua, el SONIDO.



Ondas Electromagnéticas:

Son ondas en que lo que oscila es el campo eléctrico y magnético, por esto no requieren un medio material para propagarse, las ondas cambian de nombre dependiendo la frecuencia y además su velocidad de propagación es de 300.000 km/s en el vacío.

Ejemplos: LUZ, las ondas de radio, rayos X, rayos ultravioletas, infrarrojos, etc.



Metacognición

- ¿podrías dar 2 ejemplos de ondas mecánicas y 2 electromagnéticas? No repetir los ejemplos mencionados.

Importante

- Ante cualquier duda comunícate con tu profesor:
 - jretamal@colegioingles.cl
 - croa@colegioingles.cl
- Al enviar tu consulta procura identificarte con el **nombre, curso, numero de la clase** y el **numero de la pregunta de la ficha**.