

NOTAS: RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

Screencasts de Superhéroe

Revisa todos los dibujos de tu grupo y anota la definición, ventajas y desventajas de cada rayo.

Tipos de Rayos	Definición	Ventajas	Desventajas
Radio			
Microondas			
Infrarrojo			
Luz visible			
Luz ultravioleta			
Rayos X			
Gamma			

El Espectro Electromagnético: Preguntas del Artículo

1. Describe como cambia la frecuencia de las ondas en el espectro electromagnético, desde las ondas de radio hasta los rayos gamma.
2. Nombra tres usos de las ondas de radio.
3. ¿Cómo se utilizan los rayos X y los rayos gamma en la medicina?
4. ¿Qué consejos darías para proteger a la piel de la luz ultravioleta?
5. Explica dos formas de codificar los sonidos en las ondas electromagnéticas.
6. La luz visible interactúa con la materia en forma particular. Basándote en tus propias experiencias con la luz visible, ¿cómo interactúa con la materia? (Pista: ¿Qué le ocurre a la luz visible cuando llega a una pared, una ventana, o un espejo?)

Fuente: Preguntas derivadas de la Fundación C-K12. (2012, 14 de diciembre). *Electromagnetic Spectrum*. <https://www.ck12.org/book/ck-12-physical-science-for-middle-school/r1/section/20.3/>