COLEGIO DE BACHILLERES No. 14 “MILPA ALTA”

“ENERGIA EN LOS PROCESOS DE LA VIDA DIARIA”

PROF: ING. SUSANA SUAREZ VELAZQUEZ

CORTE II

ESPECTRO ELECTROMAGNETICO

ACTIVIDAD: Observa y analiza el siguiente video. Posteriormente responde la siguiente actividad.

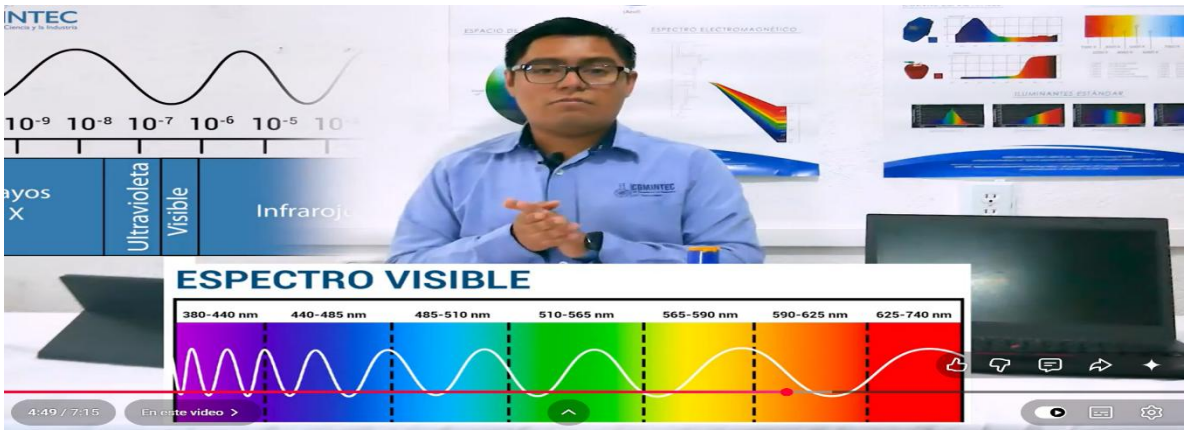
Ideal para comprender de forma abstracta cómo interactúan las variables de la onda sin necesidad de usar fórmulas complejas.

Se les presentan 3 ondas hipotéticas con los siguientes datos desordenados:

- Onda A: Frecuencia muy alta.
- Onda B: Longitud de onda muy larga.
- Onda C: Energía moderada.

Preguntas de análisis:

- ¿Cuál de las tres ondas viaja a mayor velocidad en el vacío? (Pregunta trampa: todas viajan a la velocidad de la luz.
- Ordena las ondas de menor a mayor peligrosidad biológica.
- Si la longitud de onda aumenta, ¿qué ocurre con la frecuencia y la energía de dicha onda? Explica la relación inversa



https://www.google.com/goto?url=CAESWQHrOzAVB6BnVDWrVoKxxEcImdDlWhbQhA0I6Hrab4Z091kqZXz9qEooJDN4ruCwXcspIDrqGzjeBlzOhjI-EdiUuwVrLzxJcRT21LQD2fUV1aF4UqQUZhOZ