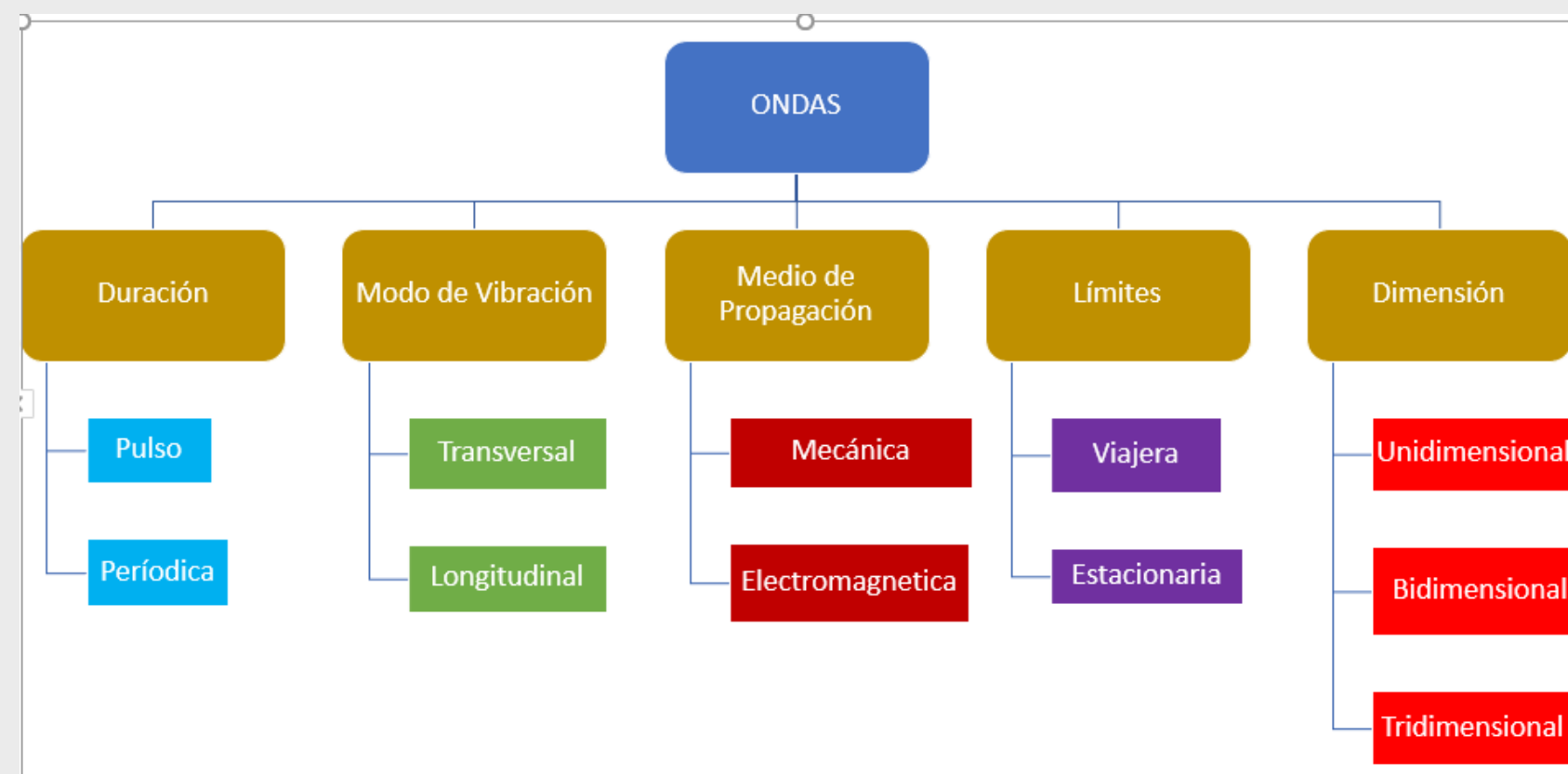




FRECUENCIA E INTENSIDAD

ESPECTROS

¿QUE TIPOS DE ONDAS EXISTEN?



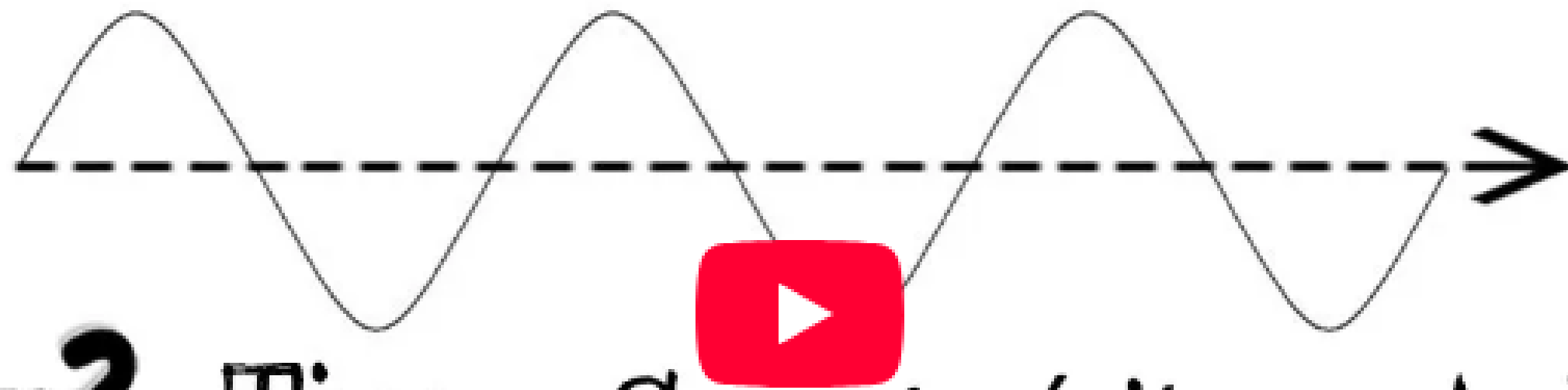


¿Qué es una Onda? ~ Tipos/Características/Aplicaciones [Fácil y Rápido] | FÍSICA |



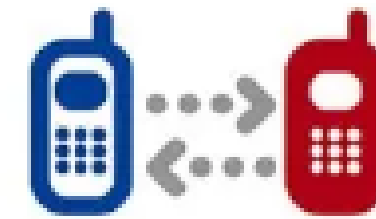
Copy link

Ondas

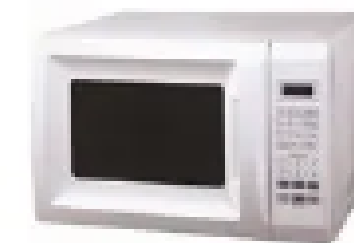


¿Qué son? – Tipos – Características – Aplicaciones

Transversales

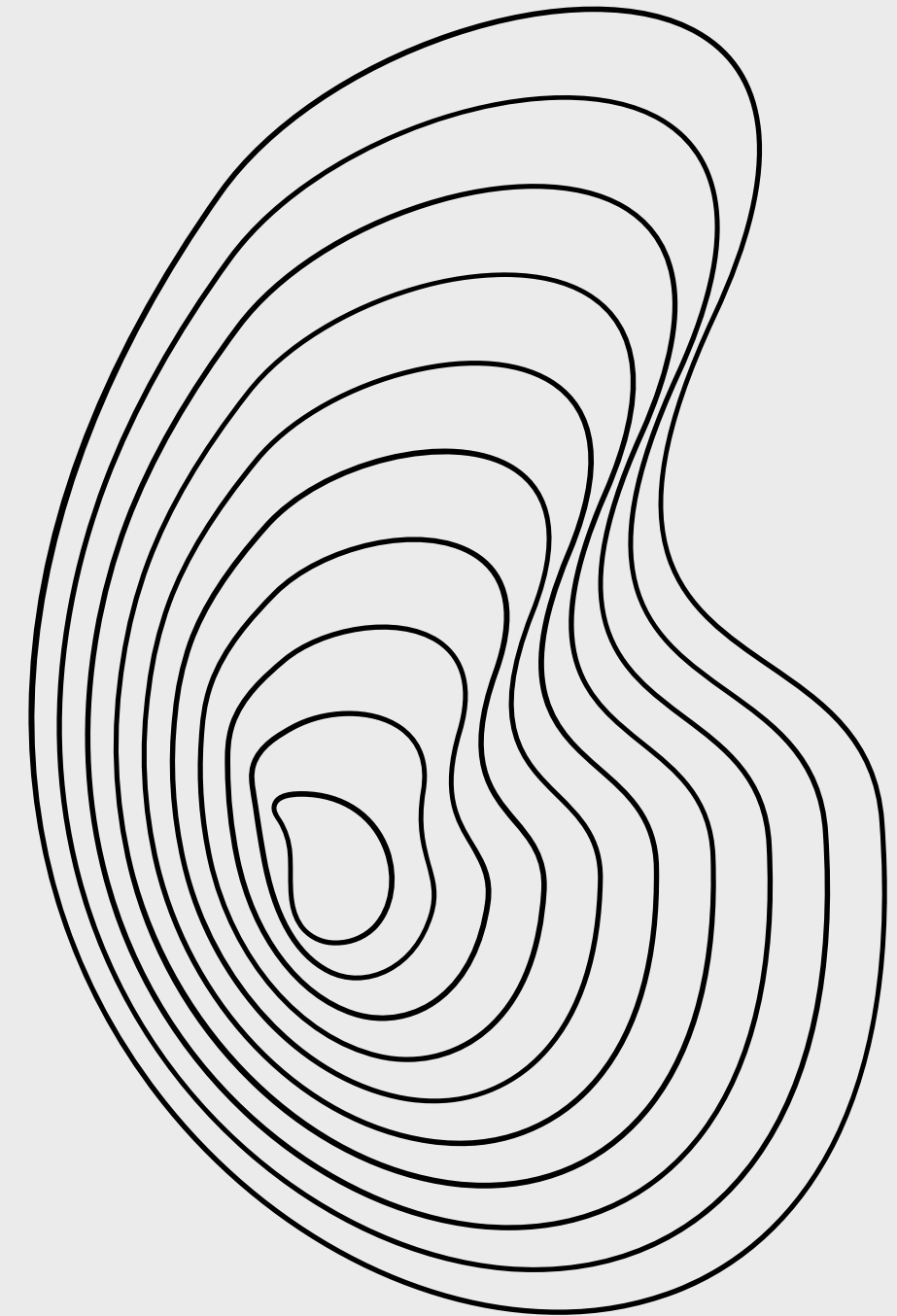
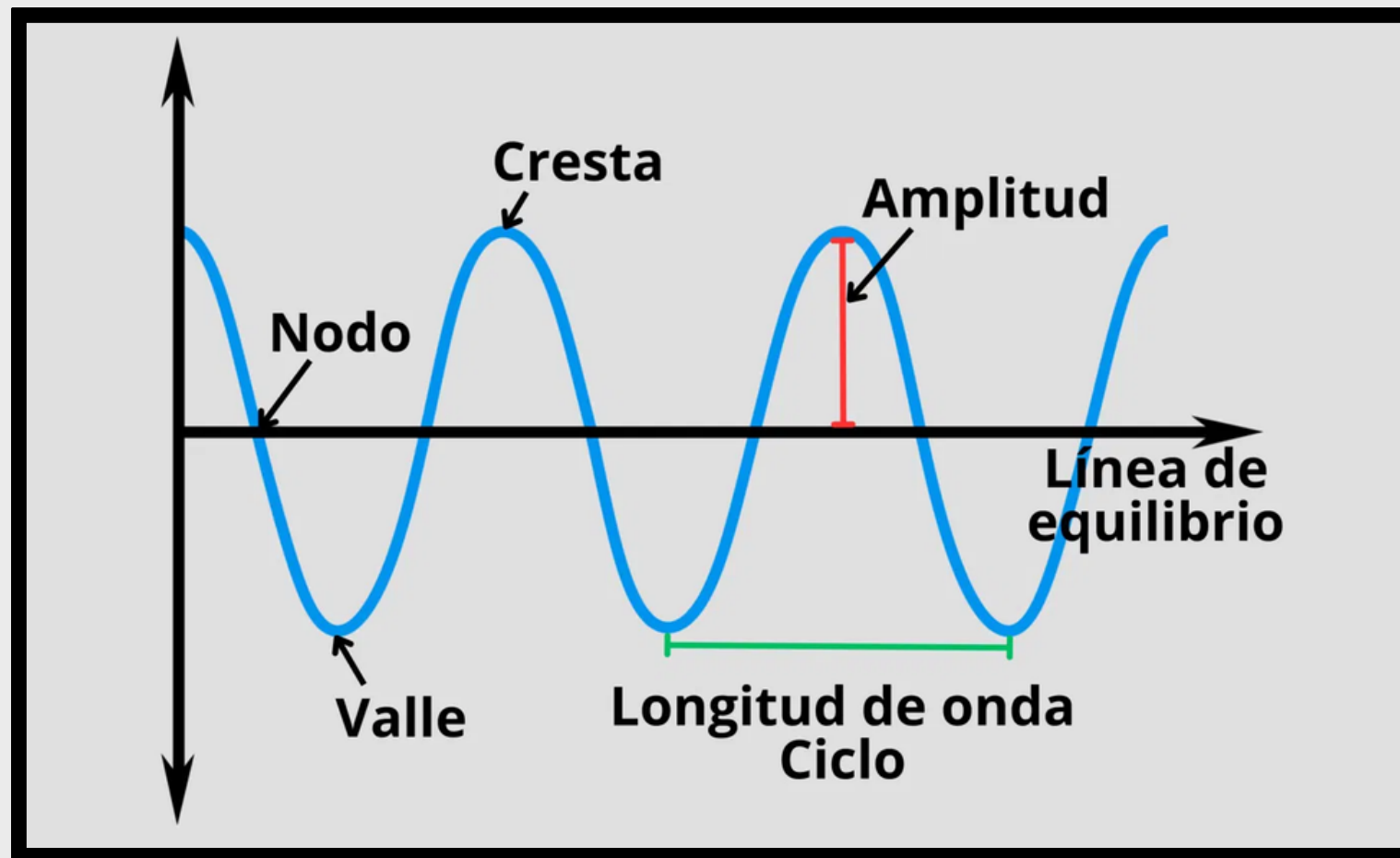


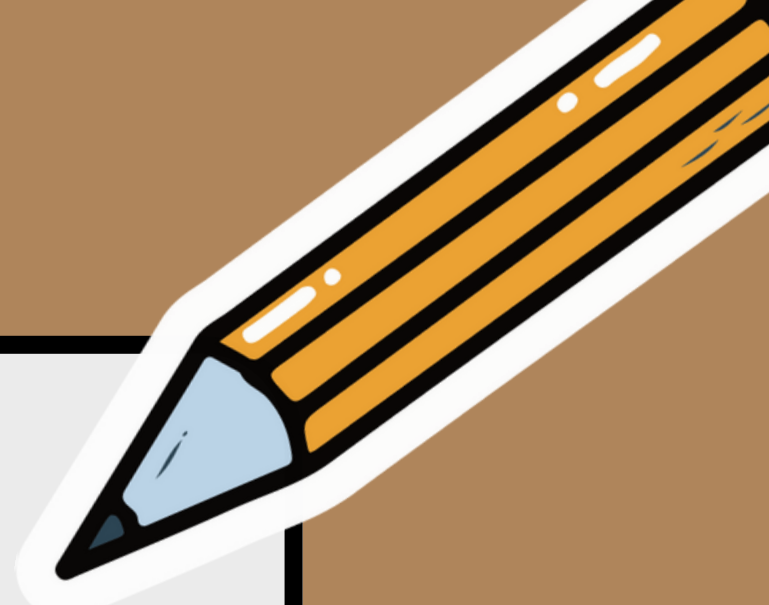
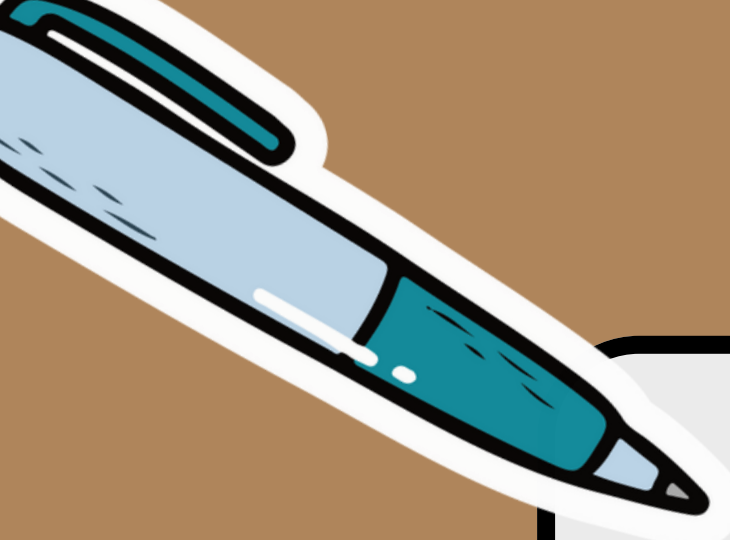
Longitudinales



Watch on  YouTube

ELEMENTOS DE UNA ONDA



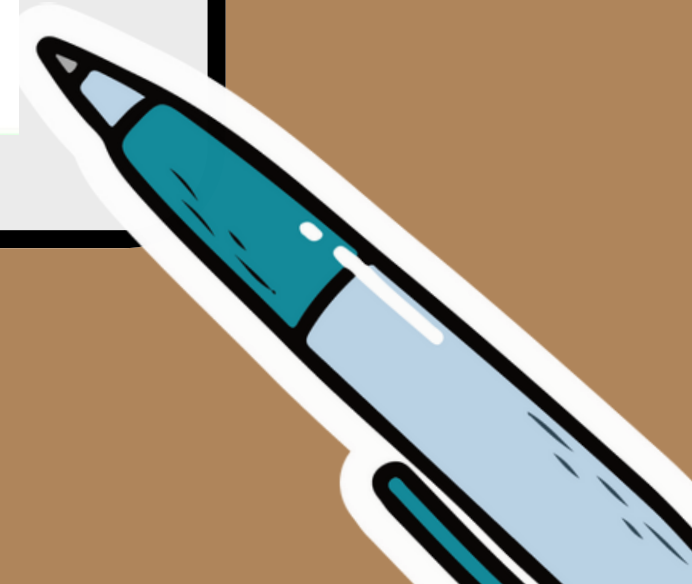
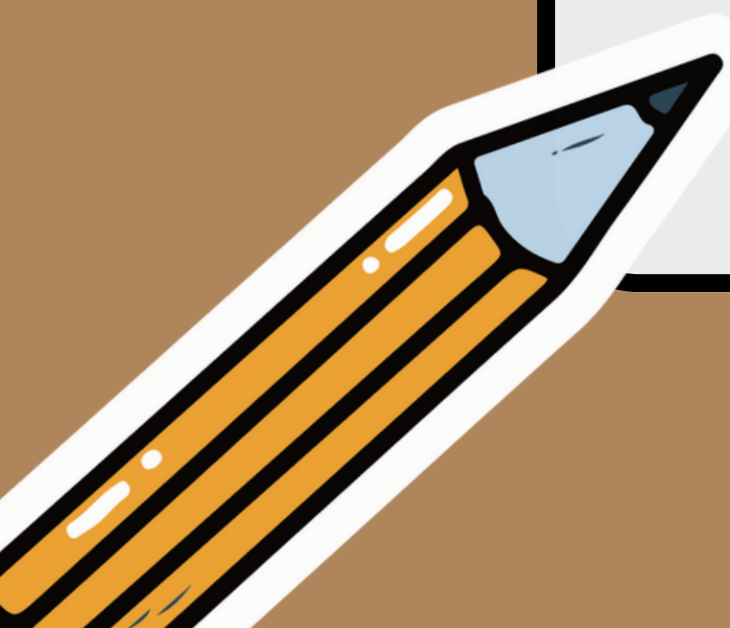


¿QUÉ ES CADA COSA?

$$\lambda = v \cdot T$$

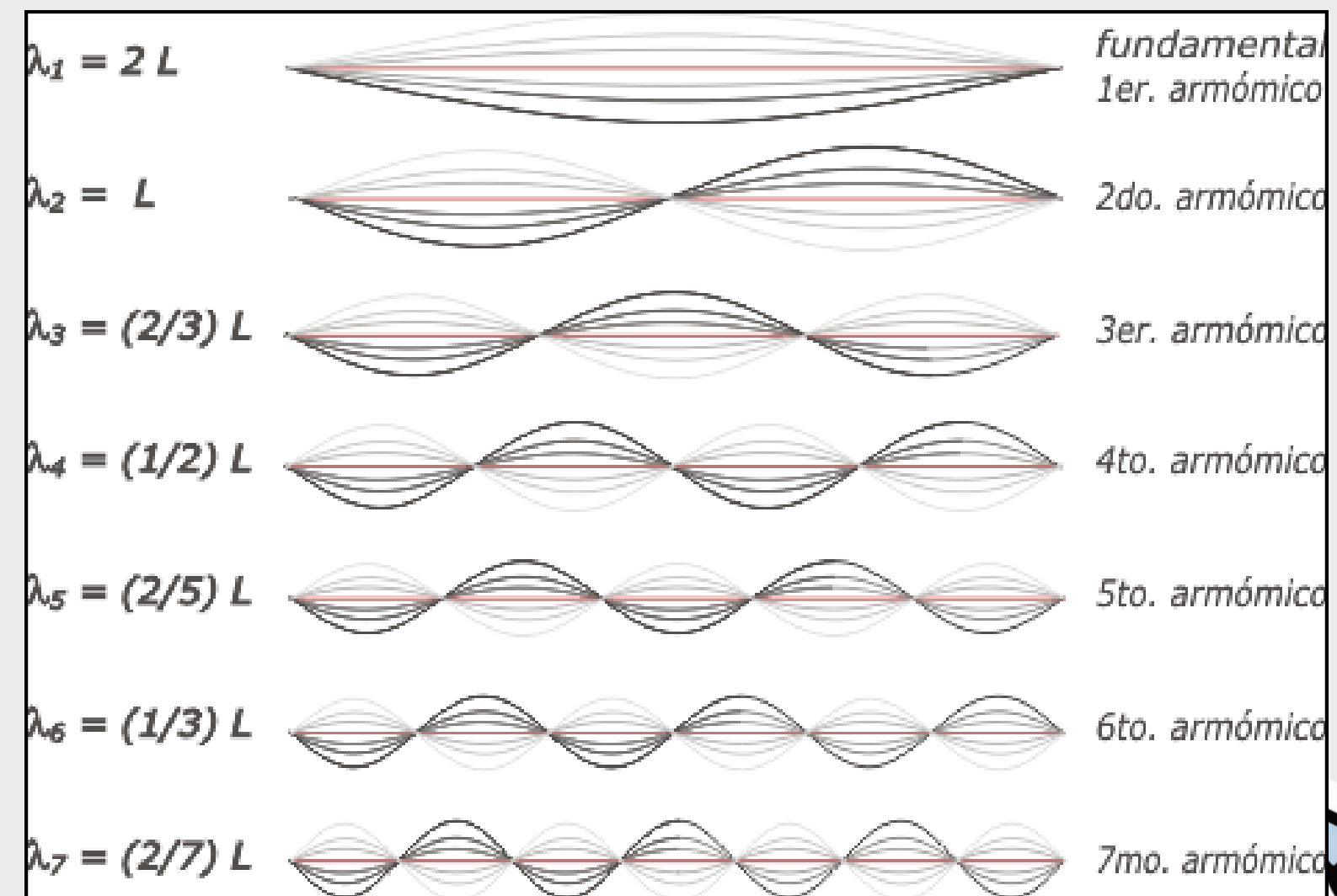
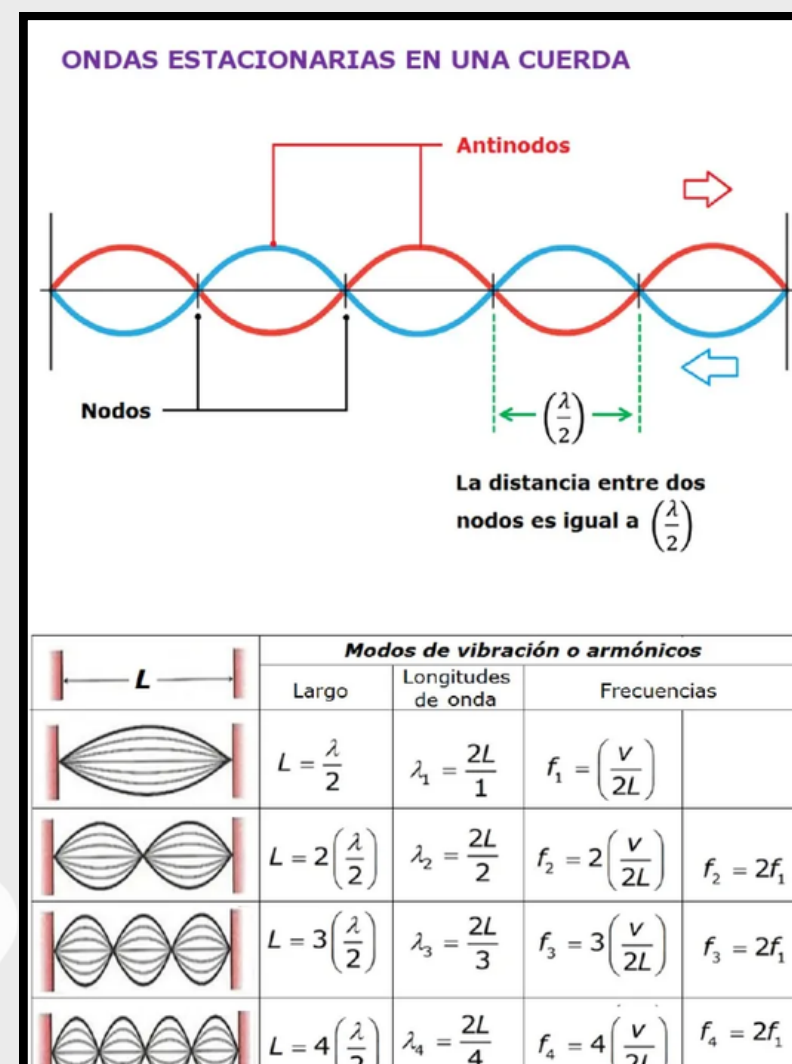
$$v = \frac{\lambda}{T}$$

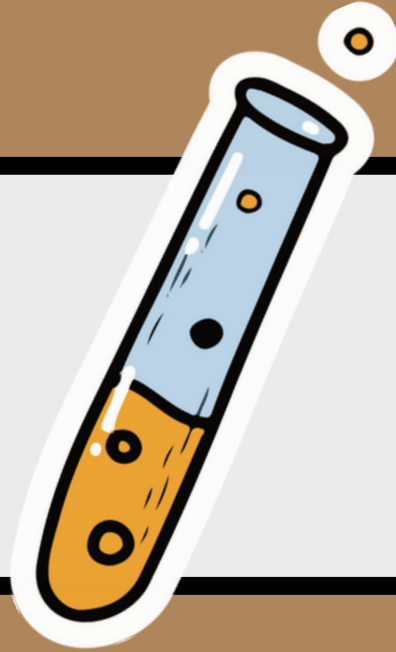
$$T = \frac{\lambda}{v}$$

$$f = \frac{1}{T}$$


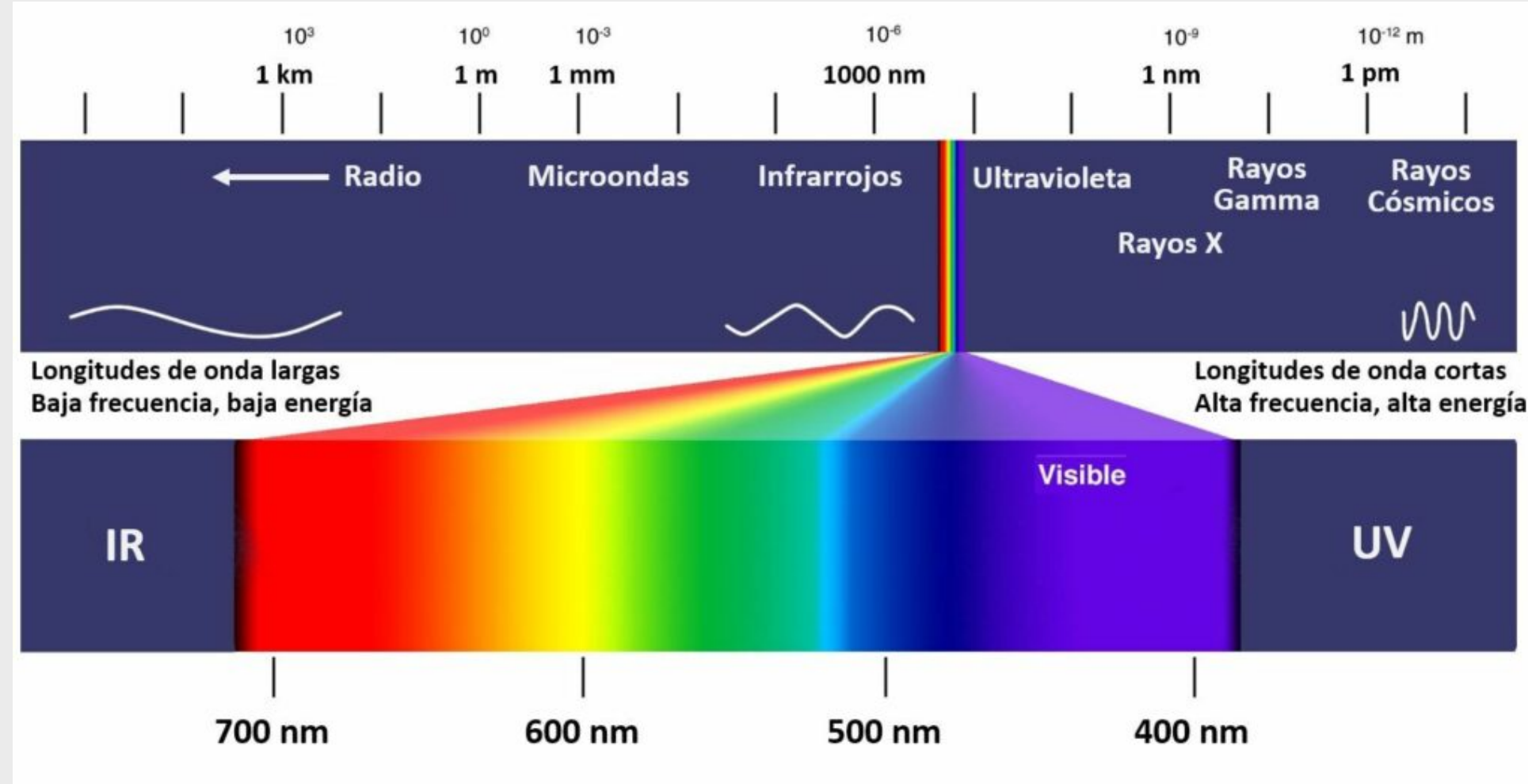


NODOS

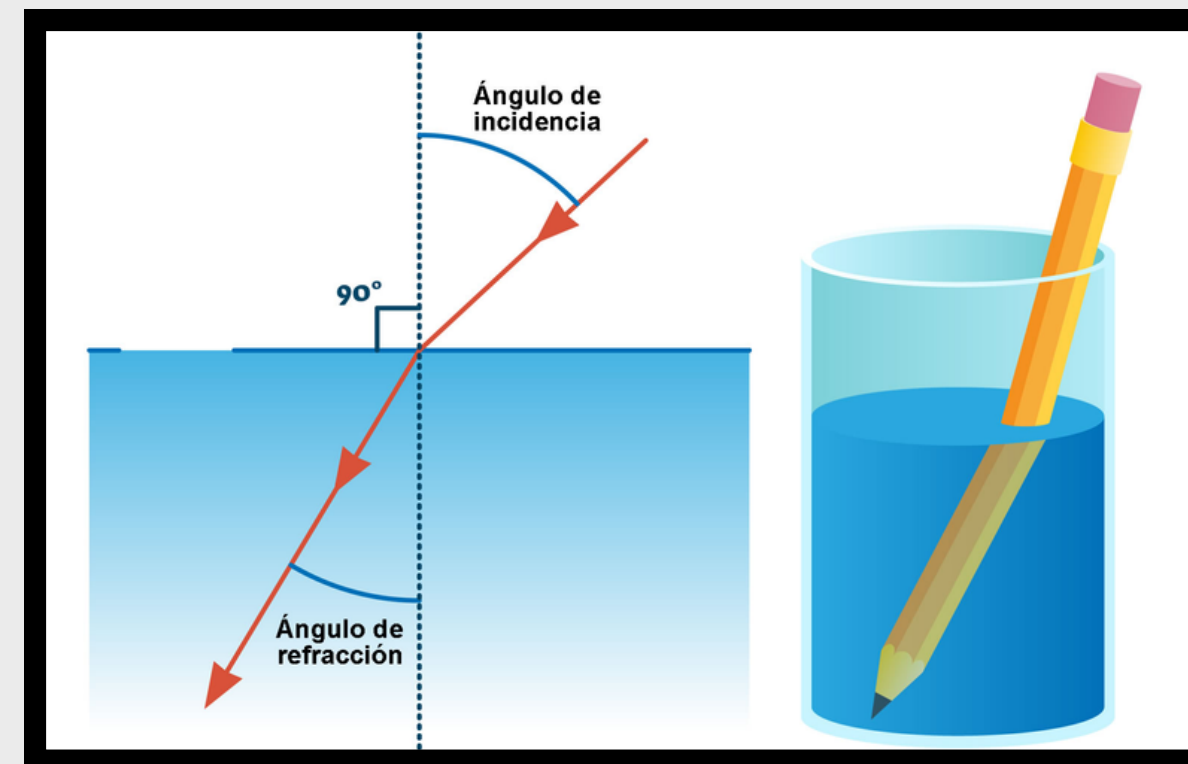
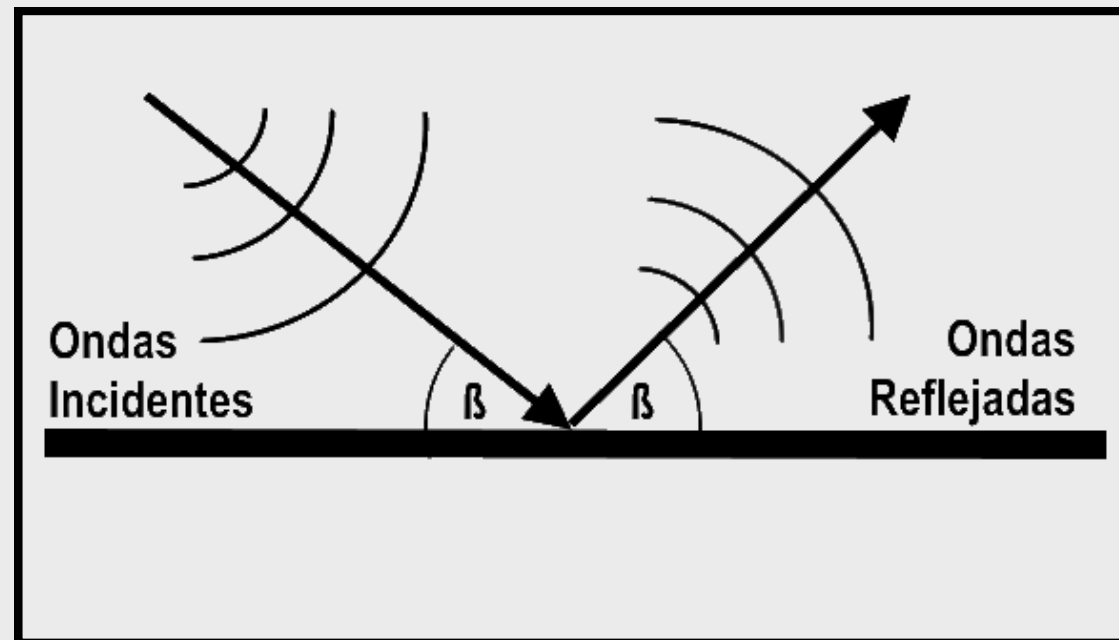




ONDAS DE LUZ



REFLEXIÓN V/S REFRACCIÓN





REFRACCIÓN

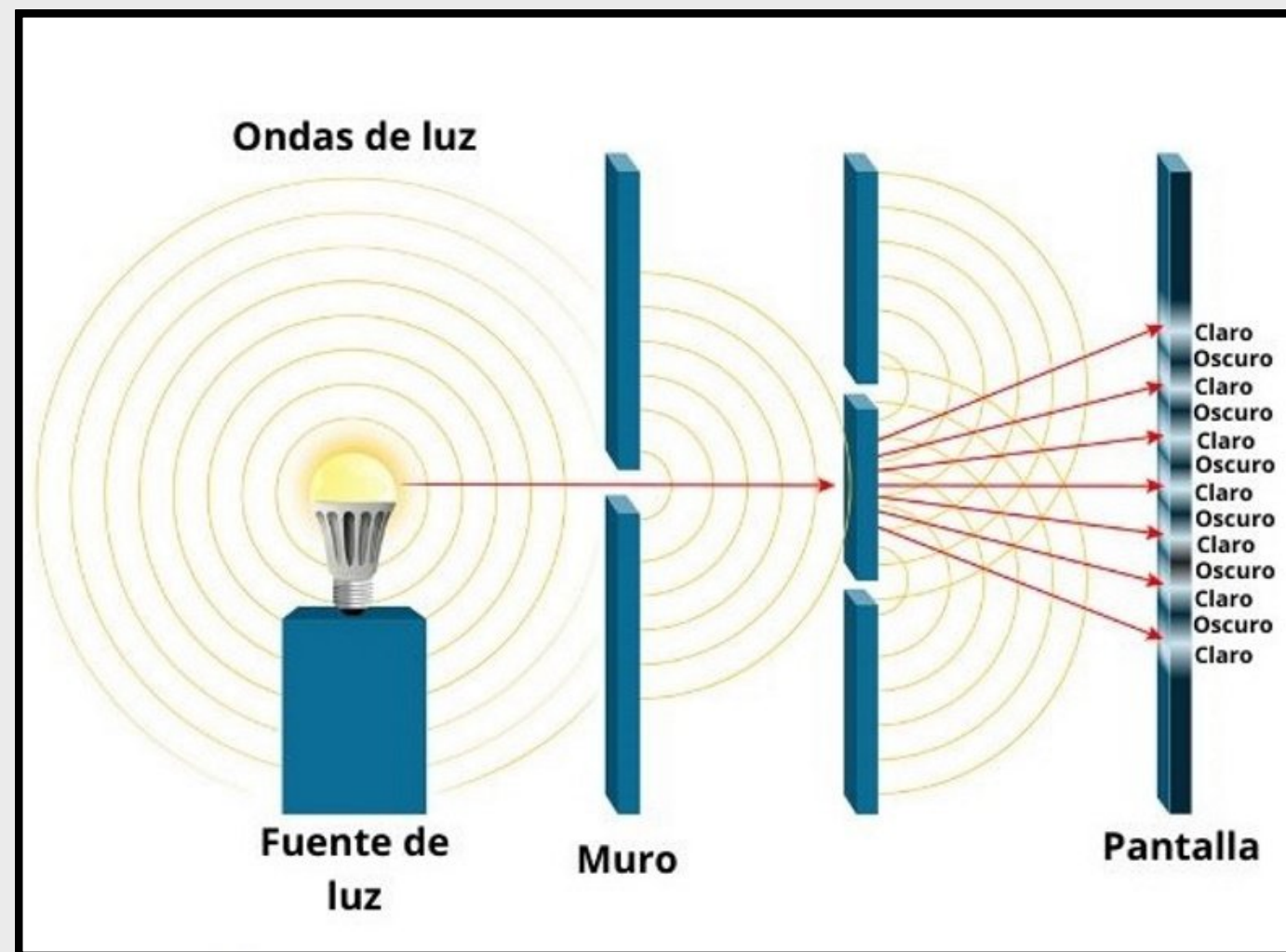
CADA MEDIO TENDRÁ UN ÍNDICE DE REFRACCIÓN ASOCIADO, EL CUAL INFLUIRÁ EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ONDA.

EN CIERTA MANERA, A MAYOR EL ÍNDICE DE REFRACCIÓN, MENOR SERÁ EL ÁNGULO REFRACTADO.

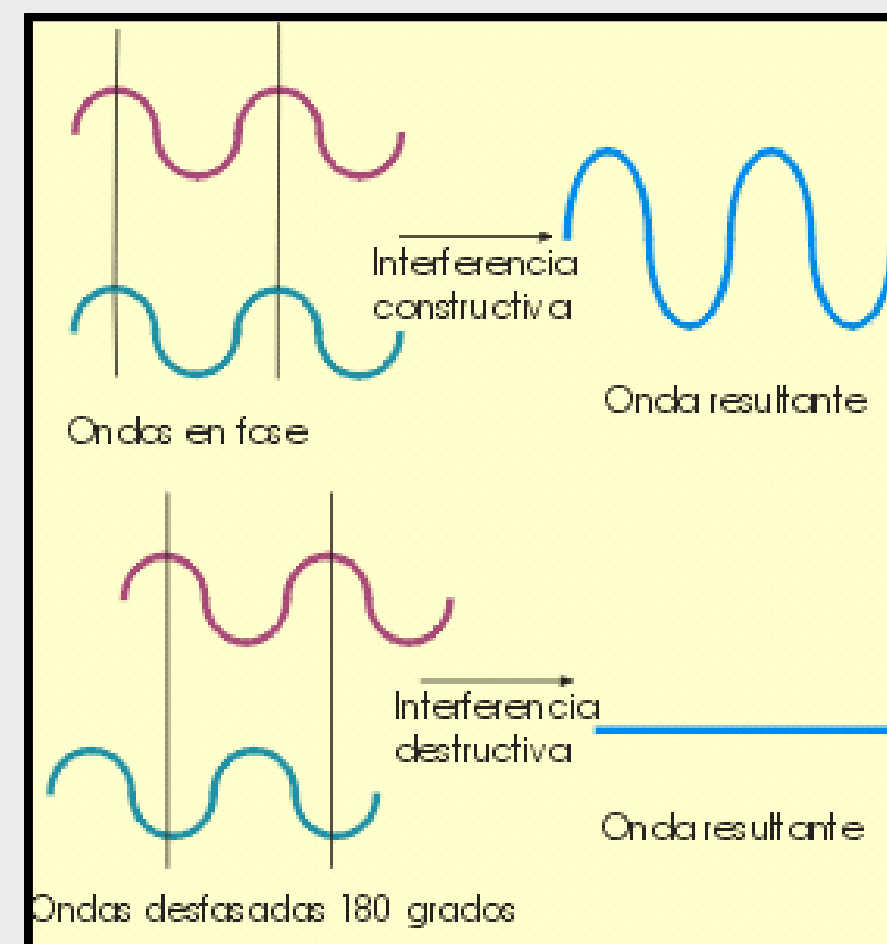
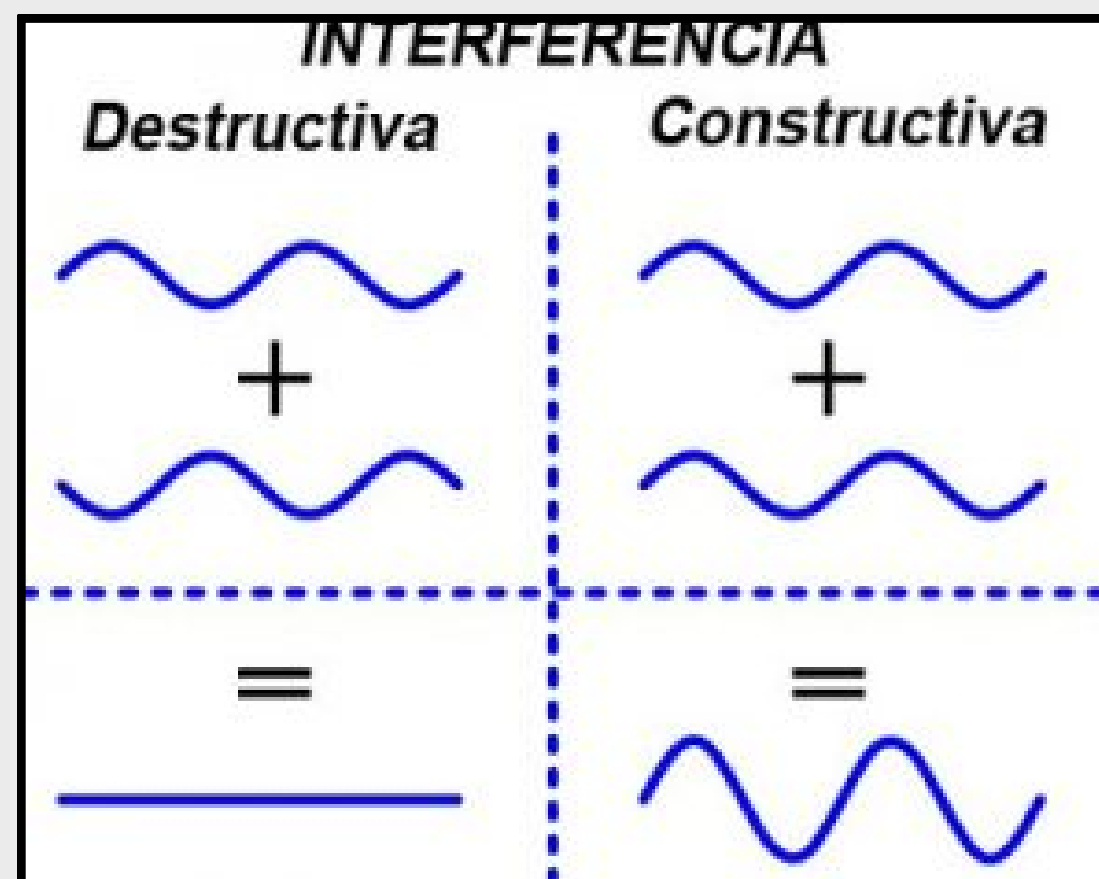
$$n = \frac{c}{v}$$

- **n** índice de refracción
- **c** velocidad de la luz en el vacío
- **v** velocidad de la luz en el medio de estudio

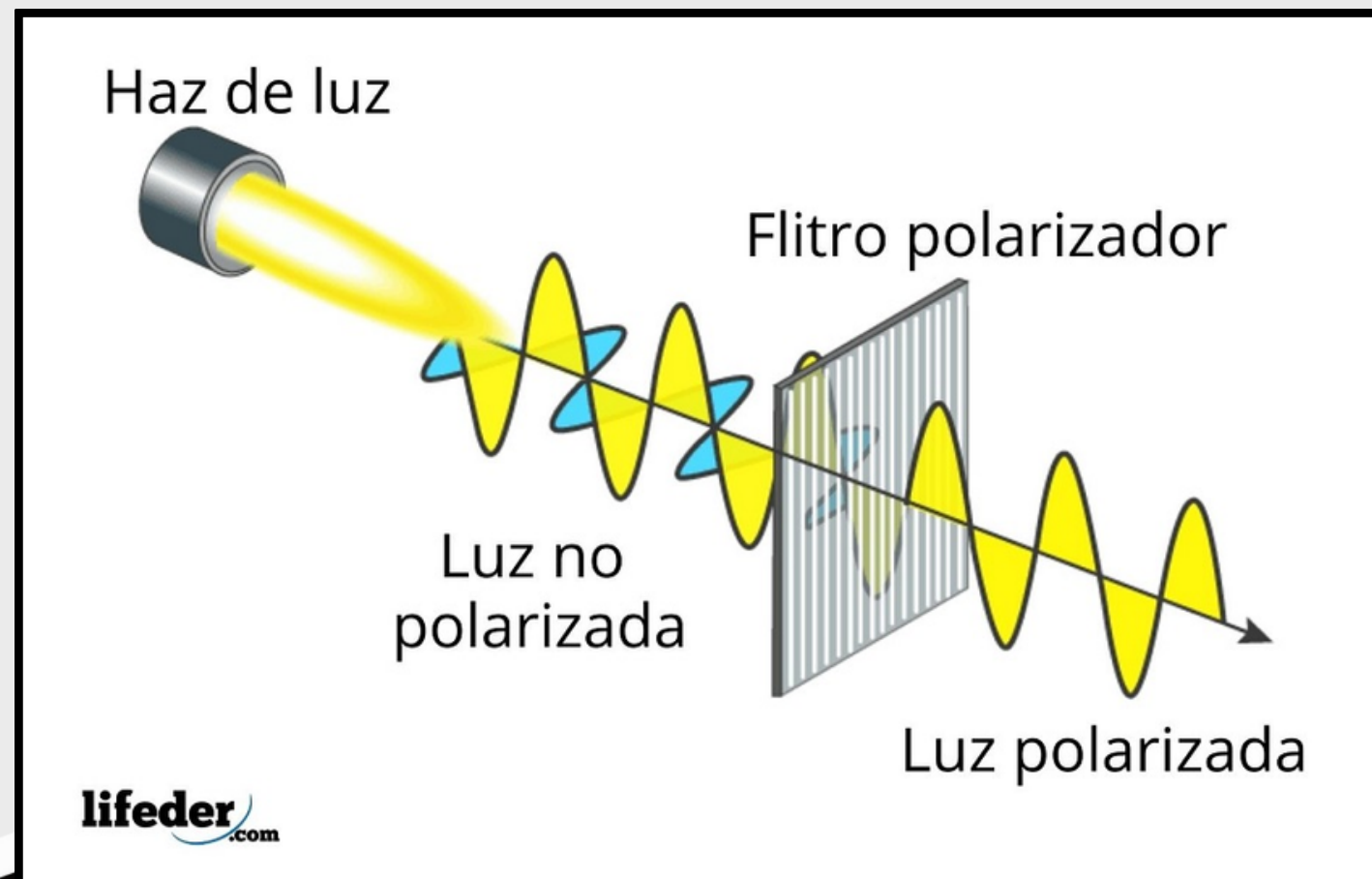
DIFRACCIÓN



INTERFERENCIA



POLARIZACIÓN



LA POLARIZACIÓN CONSISTE EN LA CONVERSIÓN DE UN FRENTE DE ONDAS MULTIDIMENSIONAL A SOLO TRANSVERSAL, ES DECIR, REORDENA Y FILTRA UNA ONDA, TAL Y COMO LO HACEN LAS GAFAS DE SOL.



Fenómenos ondulatorios y aplicación en la vida cotidiana - LA PIZARRA A UN CLIC FÍS...



Cpech

LA PIZARRA
A UN CLIC

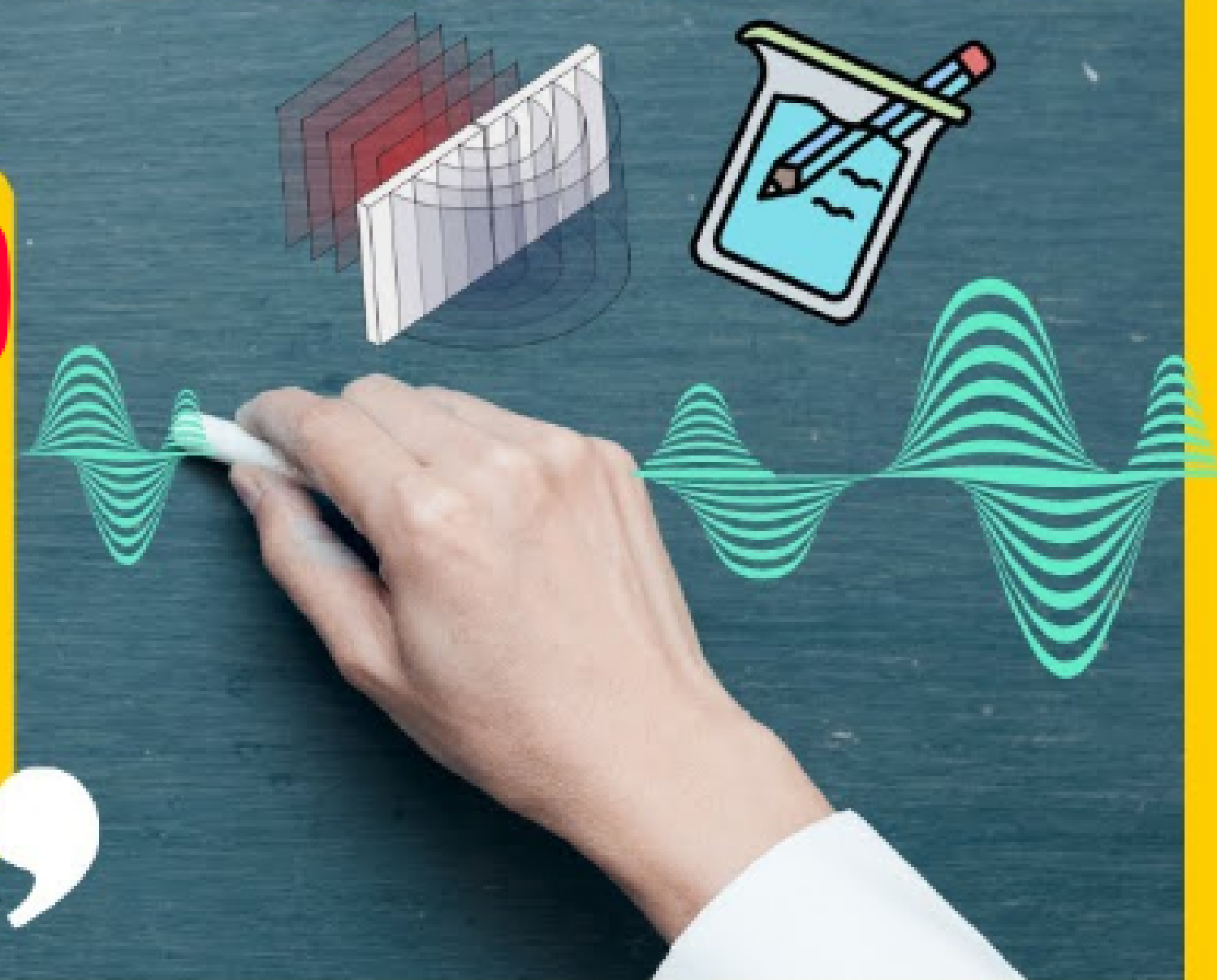


Copy link

FÍSICA



FENÓMENOS
ONDULATORIOS Y
APLICACIÓN EN LA
VIDA COTIDIANA



Watch on  YouTube



BONUS

EL PODER DE LA RESONANCIA:

