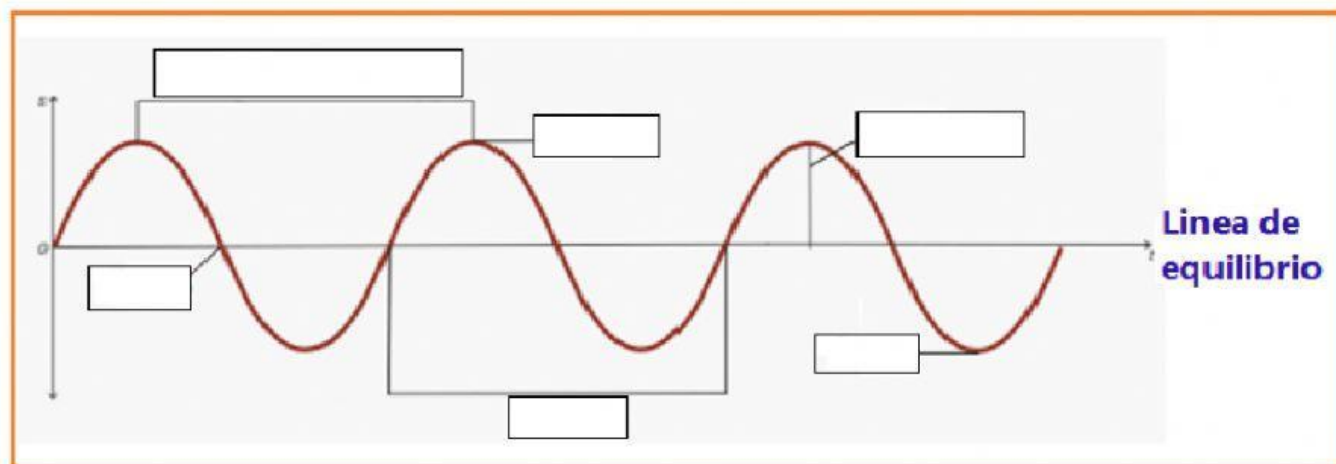




I. Instrucciones: Observa la siguiente imagen, en la parte inferior se encuentran los nombres de las partes de una onda, arrastra cada una a donde corresponde.



Longitud de onda

Cresta

Valle

Amplitud

Nodo

Ciclo

II. Instrucciones: Lee atentamente las situaciones problemáticas y completa lo que se requiere ya sea anotando o seleccionando según se requiera.



a) ¿Cuál es la velocidad de propagación de las ondas, cuya longitud es de 0.03m y su frecuencia es de 500Hz?

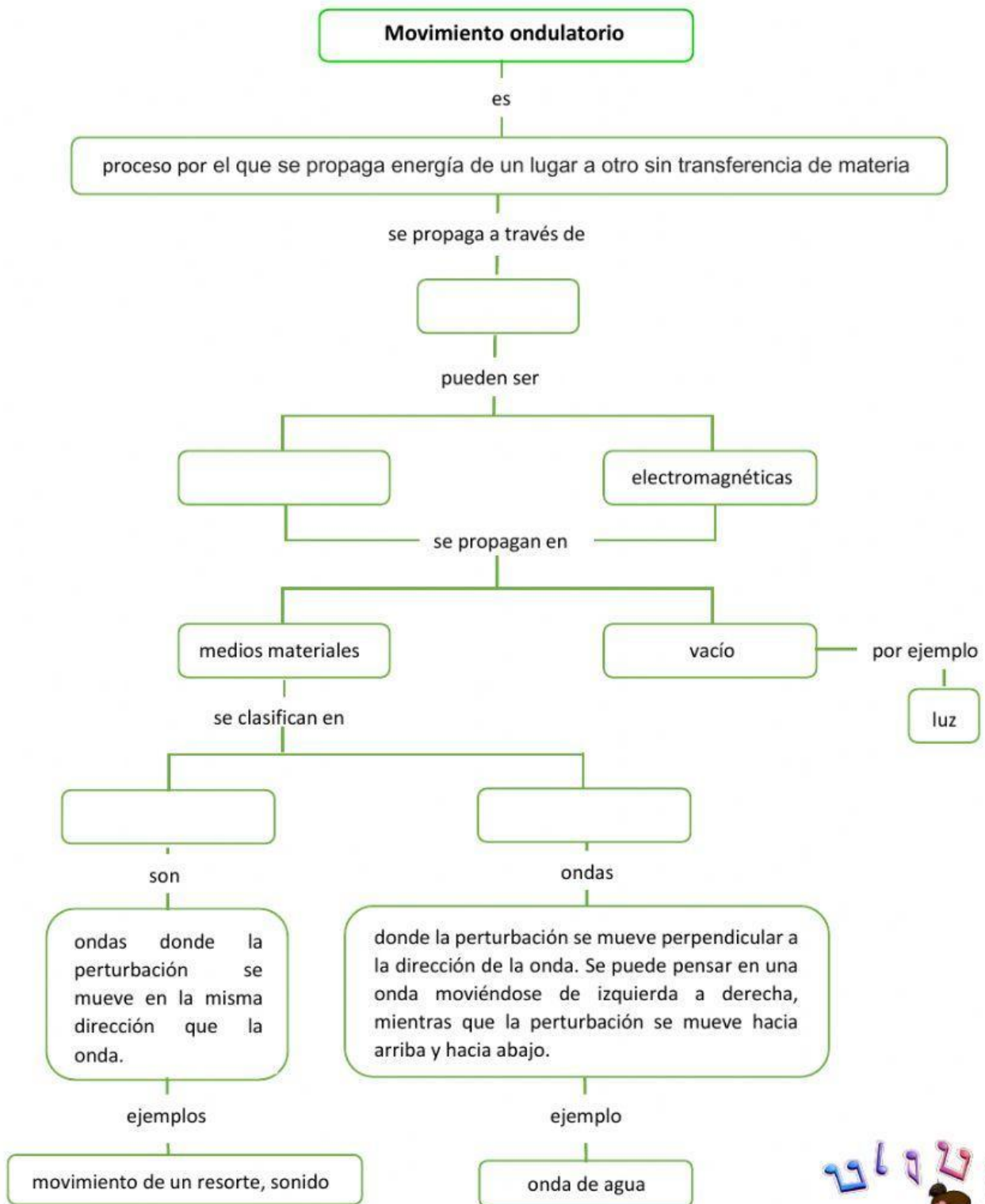
Datos	Formula y sustitución	Operaciones	Resultado
$V = ?$	$V = \lambda f$	0.03	
$\lambda =$	$V = (\quad) (\quad)$	$\times 500$	$\frac{m}{s}$
$f =$	$V = \frac{m}{s}$		



b) Calcula la velocidad de propagación de una onda de radio en el aire, si su longitud es de 300m y su frecuencia de 650Hz.

Datos	Formula y sustitución	Operaciones	Resultado
$V = ?$	$V = \lambda f$	300	
$\lambda =$	$V = (\quad) (\quad)$	$\times 650$	$\frac{m}{s}$
$f =$	$V = \frac{m}{s}$		

III. Instrucciones: Lee atentamente y selecciona la respuesta correcta.



¡Tú puedes!

