



GUÍA PARA EL APRENDIZAJE

Nombre: _____

Curso: 1° ____

Asignatura: Física

Nivel: Media

Unidad: I Ondas y Sonido

Contenido: Características de las ondas

Objetivo de Aprendizaje: OA 9: Demostrar que comprende, por medio de la creación de modelos y experimentos, que las ondas transmiten energía y que se pueden reflejar, refractar y absorber, explicando y considerando:

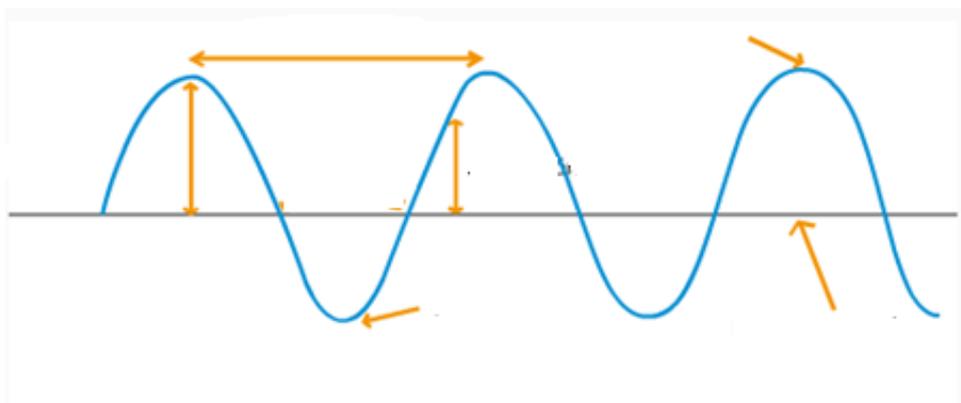
>>Sus características (amplitud, frecuencia, longitud de onda y velocidad de propagación, entre otras).

>>Los criterios para clasificarlas (mecánicas, electromagnéticas, transversales, longitudinales, superficiales).

Actividades

1) Explica con tus palabras: ¿Qué es una onda?

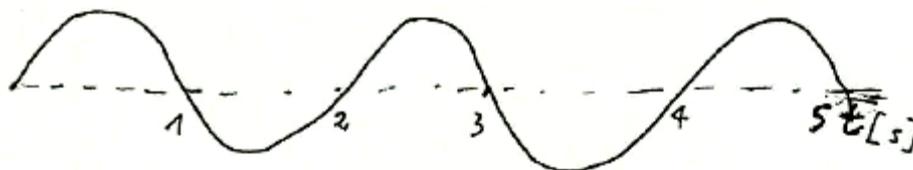
2) Identifica los elementos espaciales de la onda señalados en el siguiente esquema.



2.2 ¿Cuántas oscilaciones posee la onda representada?

3) Un alto edificio se mece con una frecuencia aproximada de 0,20 Hz. ¿Cuál es el periodo de la vibración?

4) El tren de ondas representado en la figura tiene un largo total de 15 metros desde el inicio al fin, demorando 5 segundos en propagarse. Los números indicados marcan el tiempo en segundos en el cual la onda pasa por cada punto. Encuentra:



a) Cantidad de oscilaciones:	
b) Longitud de onda (λ):	
c) Período (T):	
d) Frecuencia (f):	
e) Rapidez de propagación (v):	

PUEDES UTILIZAR TUS APUNTES DE CLASE PARA REALIZAR ESTA GUÍA.

SI TIENES ALGUNA DUDA, PUEDES ESCRIBIR A:
cefa.fisica2020@gmail.com