



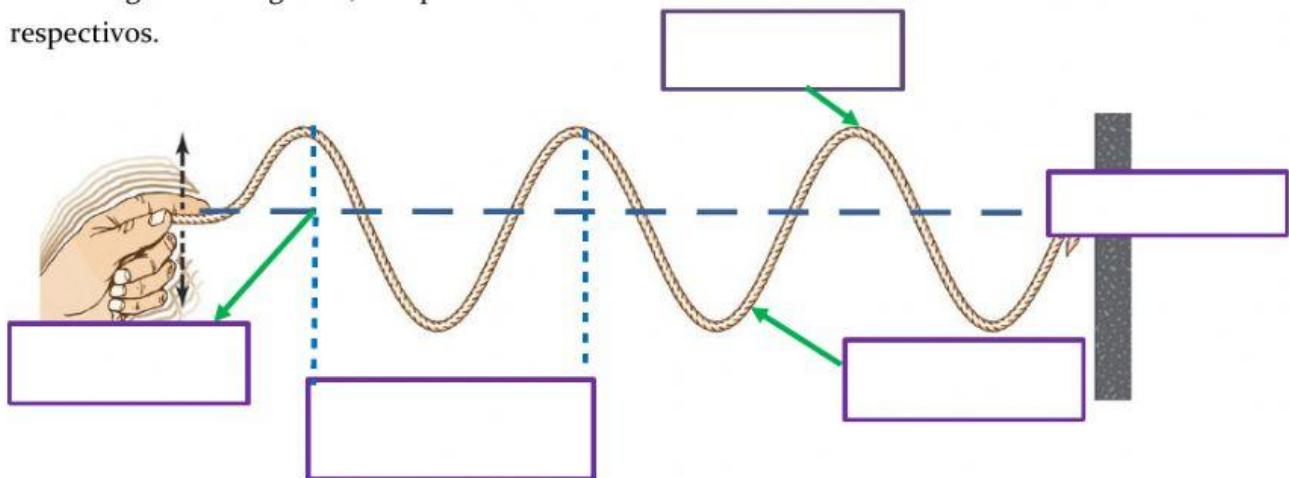
FISICA GENERAL NM₁ ONDAS

NOMBRE:	ASIGNATURA: <i>Física</i>	CURSO: 1º medio
PROFESOR: <i>Luz Marina Sanzana</i>	FECHA ENTREGA:	FECHA RECEPCIÓN:

OAo9: 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).

PARTE I: Completar y responder lo solicitado en cada pregunta

1. En el siguiente diagrama, complete las características de las ondas con sus nombres respectivos.



valle

Punto de equilibrio

amplitud

Cresta o monte

Ciclo u oscilación

- 2.- Clasifica las siguientes figuras como ondas longitudinales o transversales según corresponda:





3. Clasifica las siguientes ondas en mecánicas o electromagnéticas, TRASLADANDO las palabras a su respectiva casilla.

Sonido

Rayos ultravioletas

Ondas de radio

Onda en el agua

Telefonía móvil

**Onda de una
cuerda de guitarra**

Onda sísmica

Microondas

Rayos X

Golpear una barra de hierro

Agitar una cuerda

Radiación infrarroja

Explosión de un petardo

Ondas de televisión

MECÁNICAS	ELECTROMAGNÉTICAS



4. Escriba falso o verdadero enfrente de las siguientes oraciones dependiendo de su contenido.

Las ondas son perturbaciones que se desplazan en un ambiente determinado	
Las ondas trasportan materia	
Cuando una roca golpea el agua se crea una onda circular	
Todas las ondas necesitan un medio para trasportarse	
La luz y el sonido no son ondas	
El sonido es una onda longitudinal	
Las ondas solo pueden ser unidimensionales	
La radio funciona gracias a las ondas longitudinales	
El periodo es el tiempo que tarda una onda en dar una oscilación	
La cresta es el punto mas bajo de la amplitud en una onda	

5. Complete el siguiente mapa conceptual sobre tipos de ondas arrastrando cada concepto al recuadro del esquema.

