	Liceo Politécnico Domingo Santa María.	
Física Primero Medio	Guía de Aprendizaje Nº 3: Ondas y Sonido	Profesora: Rayen Sáez Marín

Nombre:	Curso:	Fecha:
----------------	---------------	---------------

Objetivo de Aprendizaje:

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).

Instrucciones:

Esta guía es para trabajar desde el 08 de abril al 27 de abril de 2020.

Si no puedes imprimirla, desarróllala en el cuaderno de la asignatura colocando la fecha y el número de guía.

Para resolver utiliza el libro de la asignatura.

Envíala al correo electrónico saez_marin@hotmail.com

- I. **Reconocimiento de conceptos:** A continuación, se presenta una sopa de letra en la cual hay escondidas las formas en las que se clasifican las ondas y algunas de las características del sonido. Encuentre las palabras que se encuentran en la sopa de letras y luego defina cuatro de ellas

R	C	R	M	R	I	U	N	A	M	E	C	Á	N	I	C	A	N	I
D	T	S	I	E	R	A	E	R	N	U	G	I	N	N	A	G	S	R
E	C	E	O	O	T	O	O	S	A	E	M	L	Y	C	L	I	E	R
J	L	I	M	A	N	U	M	I	U	U	I	C	I	B	D	R	L	C
A	U	S	N	J	T	R	R	A	E	E	I	T	D	R	E	A	D	G
O	A	N	D	T	A	I	R	A	R	A	É	E	T	T	A	O	E	V
P	L	R	E	I	E	E	A	N	A	N	G	S	A	E	I	D	D	C
D	N	O	L	D	J	N	B	O	G	A	C	T	A	R	E	C	A	O
C	I	V	N	A	N	D	S	A	C	R	T	A	E	U	E	N	O	B
T	T	A	I	G	D	C	M	I	L	I	E	C	A	I	R	A	S	O
Á	D	V	Y	G	I	O	A	A	D	E	P	I	A	O	R	E	N	E
R	E	T	A	L	R	T	A	A	L	A	T	O	C	V	E	O	A	E
C	R	O	T	T	A	G	U	T	A	R	D	N	C	I	T	N	R	E
R	R	B	C	É	R	T	E	D	I	A	A	A	C	O	N	B	A	L
E	E	E	N	O	D	E	U	A	I	A	I	R	E	L	M	A	R	I
E	L	N	I	I	O	N	T	A	N	N	I	I	E	I	I	J	E	T
E	E	R	D	E	T	I	M	D	M	D	A	A	T	O	R	P	O	D
F	O	T	R	A	N	S	V	E	R	S	A	L	S	S	M	O	A	S
A	O	R	T	E	I	E	I	B	U	N	H	D	A	T	L	C	I	N

Palabras a encontrar:

MECÁNICA
ELECTROMAGNÉTICA
LONGITUDINAL

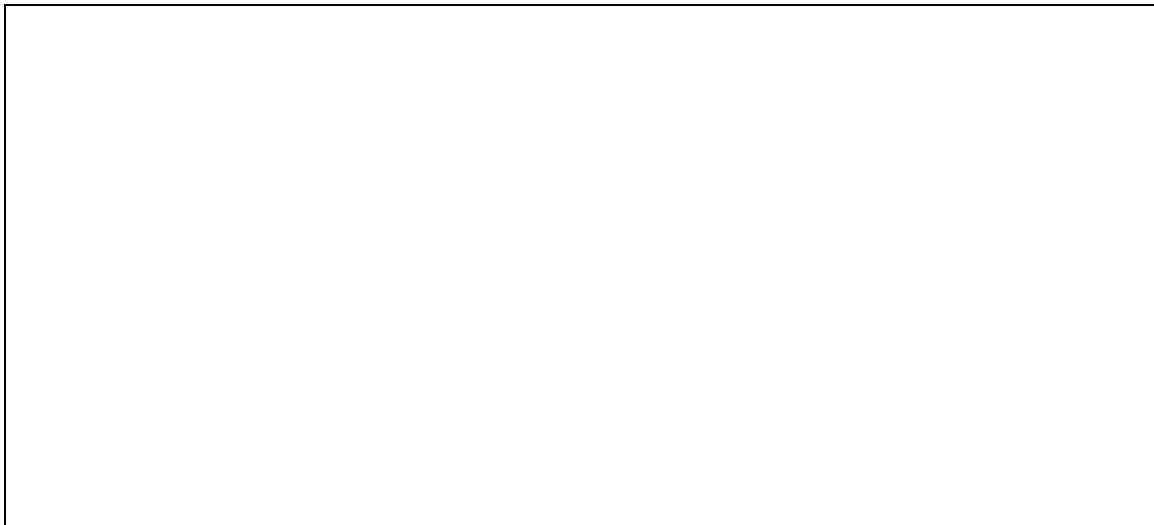
TRANSVERSAL
ESTACIONARIA
VIAJERA

TONO
TIMBRE
INTENSIDAD

CONCEPTO	DEFINICIÓN

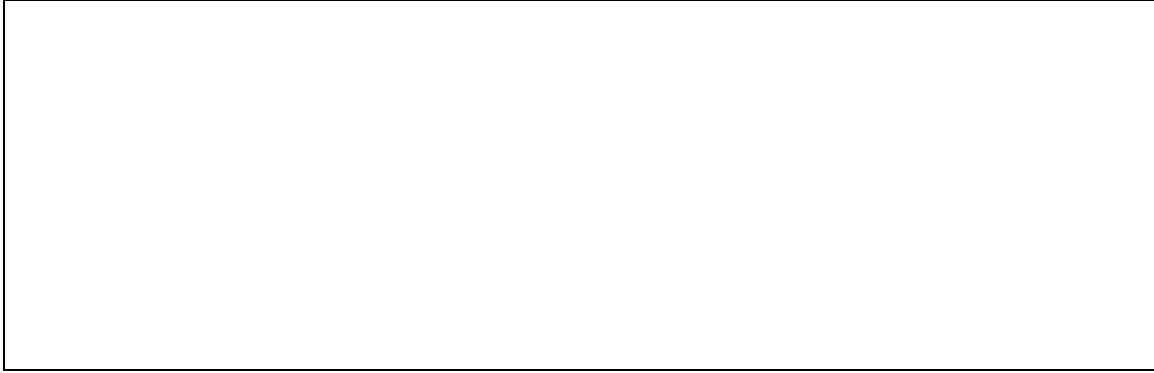
II. Responde las siguientes preguntas.

1. Dibuja una onda transversal, con tres oscilaciones completas. Luego, identifica una cresta y un valle. Marca lo que corresponde a la amplitud y a la longitud de la onda



2. Dibuja dos ondas que cumplan con las siguientes condiciones:

- a) Que tengan la misma amplitud y que una de ellas presente el doble de la longitud de onda que la otra.



- b) Que tengan la misma longitud de onda y que una de ellas tenga el doble de amplitud que la otra.

