

Centro Escolar Colonia Las Brisas
Código 10901

Guía de autoaprendizaje
Ciencia, Salud y Medio Ambiente

Fecha: 14 al 17 de abril

9.º Grado



Profesor: Saúl Antonio Guardado Pereira

SEGUNDA GUIA DE AUTOAPRENDIZAJE.**FECHA: 14 AL 17 DE ABRIL****Orientación sobre el uso de la guía**

Esta guía contiene las actividades específicas para que continúes con tus aprendizajes desde casa. Se incluyen las instrucciones, las tareas que debes realizar, cómo serán calificadas y los recursos que te ayudarán a resolverlas. Si tienes dudas, puedes pedir ayuda a alguien de tu familia. Tu docente responsable revisará y evaluará todas las tareas en tu cuaderno cuando se reanuden las clases presenciales.

UNIDAD	TAREAS PROPUESTAS
5 ONDAS, LUZ Y SONIDO	<ul style="list-style-type: none"> • Actividad 1: Sopa de letras (40%) • Actividad 2: Mapa conceptual (40%) • Actividad 3: Análisis y resumen de video (20%)

NOTA IMPORTANTE: Para el desarrollo de las actividades necesitarás la guía número 1.

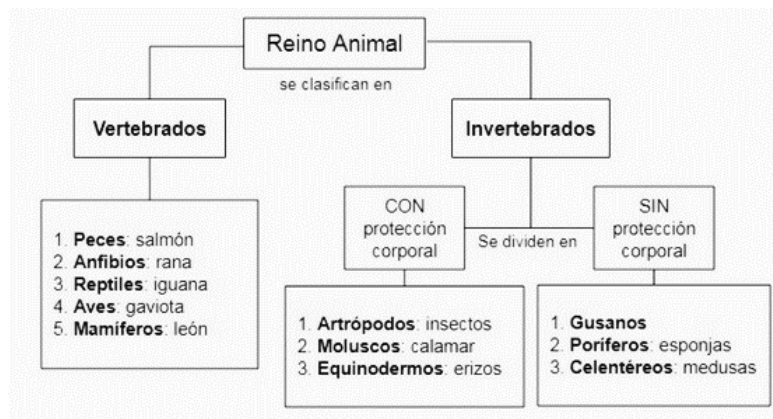
INDICACIÓN: Con base a lo visto en la primera guía de autoaprendizaje resuelve las siguientes actividades.

ACTIVIDAD 1: Busca en la siguiente sopa de letras 10 conceptos relacionados con el tema de ondas. Anota los términos que encuentres y relaciona cada palabra que encuentres con las definiciones siguientes:

D	Q	X	U	J	R	I	N	R	F	E	S	P	D	Y	U	G	S	Z	P
P	F	P	N	S	C	S	Y	C	H	A	F	N	Q	D	E	E	D	Q	P
H	W	T	L	P	A	A	R	R	N	R	T	J	G	A	R	L	U	U	U
G	N	C	I	E	W	X	E	E	T	G	K	Q	T	D	G	E	T	H	T
G	O	X	E	R	O	Y	Z	F	S	A	P	H	A	I	Z	C	I	D	T
A	I	W	P	I	S	X	W	L	Q	G	D	D	C	S	P	T	G	P	U
M	C	B	O	O	Y	J	C	E	Z	G	L	R	E	N	R	R	N	Z	N
N	C	U	A	D	N	X	H	X	S	A	B	N	P	E	N	O	O	V	Y
G	A	Q	H	O	H	U	D	I	B	H	R	Z	A	T	R	M	L	R	D
C	R	H	F	M	T	M	R	O	E	A	A	E	Q	N	E	A	A	Q	T
L	F	D	M	T	D	E	G	N	Q	U	E	V	F	I	O	G	I	J	S
K	E	O	K	J	G	T	L	V	T	U	C	B	A	S	A	N	C	J	Z
N	R	T	R	Y	H	C	H	L	B	Y	Q	A	E	I	S	E	N	R	U
R	K	W	B	O	H	K	J	D	U	T	I	L	P	M	A	T	E	M	P
E	S	K	H	Q	Z	E	P	C	K	D	O	Z	V	D	V	I	U	Y	K
J	P	C	L	E	W	V	K	G	S	C	Q	F	S	N	J	C	C	K	Q
L	X	L	N	O	I	C	A	G	A	P	O	R	P	E	K	A	E	H	M
T	M	M	E	C	A	N	I	C	A	S	S	B	P	U	E	S	R	C	U
N	A	U	H	S	E	T	Q	T	D	A	P	T	S	F	C	O	F	D	H
N	A	U	L	A	O	B	T	C	G	P	F	G	J	U	D	H	E	Z	M

1. Tipo de ondas que se originan al producirse una perturbación en un medio elástico por el cual se propagan.
2. Tipo de ondas que no precisan necesariamente de un medio elástico, ya que se propagan también en el vacío
3. A la distancia que la onda recorre en cada unidad de tiempo se conoce como velocidad de:
4. Es la distancia que separa dos puntos consecutivos de dicha onda que vibran de idéntica manera.
5. Es el tiempo que tarda la perturbación en recorrer una longitud de onda.
6. Es el número de vibraciones que realiza un punto en la unidad de tiempo.
7. Es la separación máxima que alcanza, desde la posición de equilibrio, cada uno de los puntos oscilantes del medio.
8. Es la cantidad de energía que pasa, en la unidad de tiempo.
9. Es el cambio de dirección que experimenta un tren de ondas al chocar con una superficie lisa sin atravesarla.
10. Consiste en el cambio de velocidad que experimenta un tren de ondas al pasar de un medio a otro de distinta profundidad o densidad

ACTIVIDAD 2: Elabora en tu cuaderno un mapa conceptual con los principales contenidos de la unidad. Mira el ejemplo para que te puedas guiar.



ACTIVIDAD 3: Busca en YouTube el video titulado “Las ondas gravitacionales explicadas” y escribe en tu cuaderno un resumen de alrededor de 5 líneas sobre tu comprensión del tema explicado en el video.





MINISTERIO
DE EDUCACIÓN