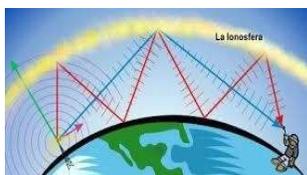




ÁREA:	CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA FÍSICA	GRADO: 7 Y 8
DOCENTE:	BARRAZA	EVALUACION	AÑO LECTIVO : 2025
ESTUDIANTE:		FECHA: 30/7/25	SEGUNDO

ACTIVIDAD: 1. RESUELVA ESTAS PREGUNTAS Y SUSTENTE UNA RESPUESTA DE ESTE

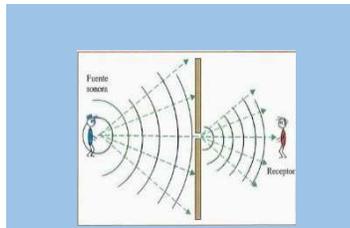
1. El fenómeno de la figura corresponde



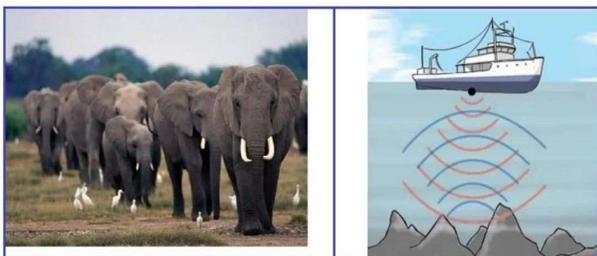
- a. Longitudinal
- b. Transversal
- c. Electromagnética
- d. de Interferencia

2. La figura se presenta el fenómeno de:

- A. Reflexión
- B. Difracción
- C. Polarización
- D. Interferencia



3. Es una onda sonora, cuya frecuencia está por debajo del rango audible del oído humano (aproximadamente 20Hz). Es la forma en que se comunican grandes especies como el elefante, tigres o la utilizada en aparatos como el sonar. Este tipo de sonido se llama.



- a. Infrasonido
- b. Sonido Audible
- c. Ultrasónico
- d. Agudo

4. RESOLVER EL SIGUIENTE PROBLEMA

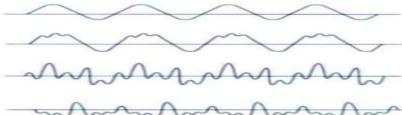
Durante una tempestad, se escucha un trueno 8 segundos después de haber recibido el relámpago ¿A qué distancia cayó el Rayo?

$$V = 340 \text{ m/s}$$

$$V = X/t \text{ cual es a la respuesta}$$

- a. 5600 m, b. 4560m c. 2720 m, d. 4520 m

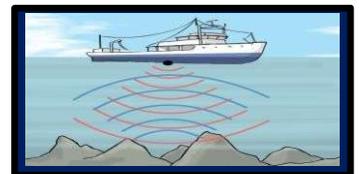
5. De las siguientes ondas podemos decir que:



- A. Tienen diferente tono y diferente intensidad
- B Tienen igual tono y diferente intensidad
- C. Tienen diferentes tonos e igual intensidad
- D. Tienen igual tono e igual intensidad

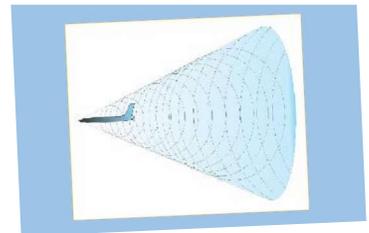
6. Un barco emite un sonido dentro del agua y al cabo de 6 segundos recibe el eco del sonido, este fenómeno se llama:

- A. Difracción
- C. Polarización
- D. Perturbación Reflexión



7. De acuerdo a la figura ocurre un fenómeno de:

- A. Difracción
- B. Polarización
- C. Interferencia
- D. Reflexión



8. Es una onda sonora cuya frecuencia está por encima del rango audible del oído humano (aproximadamente 20.000Hz). Es la forma en que se comunican especies como el murciélago, delfines o la utilizada en aparatos como los ecógrafos o radares se le conoce como el sonido:

- a. Sonido audibles
- b. Sonido grave
- c. Ultrasónico
- d. Supersónico



9. LA LUZ SE PROPAGA EN:

- a. línea perpendicular
- b, línea horizontal
- c. En Línea abierta
- d. Línea Recta

10. ¿En qué cualidades del sonido se diferencian las siguientes ondas?



- A. En la duración, B En el timbre, C. En la altura
- D. En la intensidad

--	--

--	--

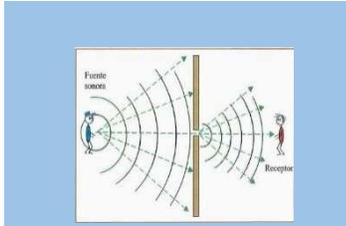
--	--



- A. Refracción
- B. Difracción
- C. Perturbación
- D. Reflexión

5. la figura se presenta el fenómeno de:

- a. Reflexión
- b. Difracción
- c. Polarización
- d. Interferencia



--	--