EVALUACION: CIENCIAS NATURALES 3°

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | Fecha: |
| Puntaje : 20 puntos | Nota |
| Objetivo aprendizaje OA 10 Investigar experimentalmente y explicar las características del sonido; por ejemplo: viaja en todas las direcciones, se absorbe o se refleja, se transmite por medio de distintos materiales, tiene tono e intensidad. |
| Instrucciones: Lea atentamente cada una de las preguntas, y marque la respuesta que considere correcta. |

\_\_\_\_

**I) Nombra 4 fuentes sonoras del entorno: (4 pts.)**

1.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4.-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**II) Coloca una V si es verdadero o una F si es falsa. (6 pts.)**

a) \_\_\_\_\_\_\_\_ El eco es la repetición de un sonido.

b) \_\_\_\_\_\_\_\_ El sonido y la luz tienen la misma velocidad.

c) \_\_\_\_\_\_\_\_ El sonido se produce por vibraciones de una fuente sonora.

d) \_\_\_\_\_\_\_\_ La intensidad de un sonido se refiere al volumen fuerte o débil.

e) \_\_\_\_\_\_\_\_ El tono del sonido se refiere si es grave o agudo.

f) \_\_\_\_\_\_\_\_ El sonido viaja en una sola dirección.

**III) Marca con una X la alternativa correcta: (10 pts.)**

1.- ¿A qué propiedad del sonido corresponde la siguiente descripción?

**“Corresponde al volumen, si es fuerte o débil”**

a) Al tono

b) A la intensidad

c) Al timbre

2.- **El sonido** se produce por:

a) Las vibraciones de una fuente emisora

b) Las vibraciones de los objetos

c) La frecuencia del sonido

3.- ¿A través de qué medios se transmite **el sonido**?

a) Gaseoso

b) Gaseoso y líquido

c) Gaseoso, líquido y sólido

4.- Si el **sonido** que escuchas es **grave o agudo**, esto se refiere al:

a) Color

b) Volumen

c) Tono

5.- Cuando escuchas el **sonido de un bombo**, este suena de manera: a) Volumen

b) Agudo

c) Grave

6.- ¿Qué objeto emite un **tono grave (bajo)**?

a) El grito de una mujer

b) La alarma de Tsunami

c) Rugido de un león

7.- ¿Qué propiedad del sonido se relaciona con la capacidad de propagarse por distintos

medios?

a) Intensidad

b) Timbre

c) Transmisión

8.- ¿Qué propiedad del sonido se observa en la imagen?



a) Reflexión

b) Intensidad

c) Absorción

9.- Si nos encontramos en un zoológico y a distancia reconocemos el rugido de un león

entre los otros sonidos de los animales, estamos percibiendo la cualidad llamada:

a) Timbre

b) Tono

c) Intensidad

10.- ¿Qué cualidad del sonido se ve reflejada en la siguiente imagen?

a) Tono

b) Intensidad

c) Timbre