



## EVALUACIÓN DE NATURALES

GRADO 4

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_



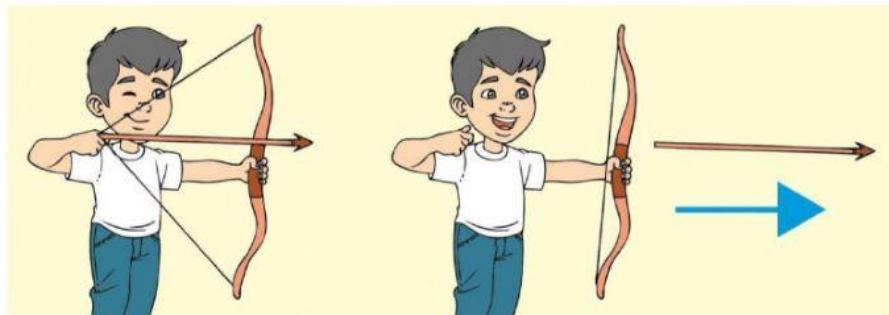
Contesta con un F si es falso o con una V si es verdadero

1. Se define la energía con la capacidad que posee un ser o un objeto para realizar cualquier cambio o movimiento en la materia ( )
2. En el espacio el sonido se propaga y lo podemos escuchar ( )
3. Observamos energía en el andar de una bicicleta ( )
4. Menciona dos manifestaciones importantes de energía
  - a. \_\_\_\_\_
  - b. \_\_\_\_\_

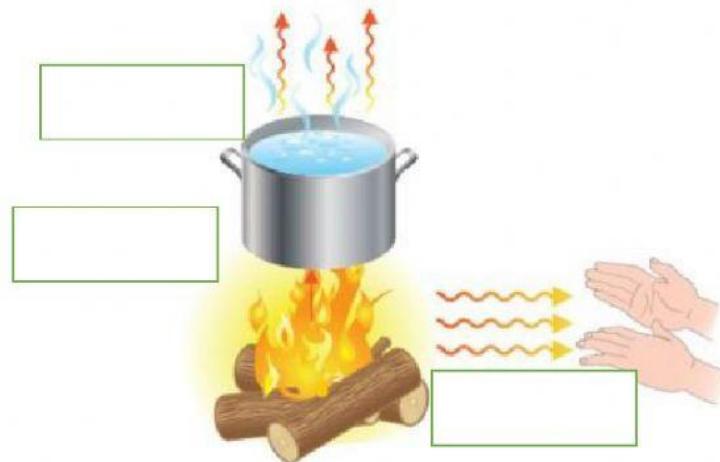
5. ¿Qué tipo de energía se produce al acercarnos al fuego para calentarnos?

---

6. Elige la razón que explica lo que está sucediendo en la imagen



- a. Se produce energía porque hay un movimiento en la mano del niño además del cambio que hay en el arco y la flecha.
  - b. No se produce energía porque no se manifiesta ningún cambio ni movimiento
  - c. Solo se manifiesta energía cuando hay alguna manifestación de rayo o iluminación por lo tanto en la imagen no hay ninguna manifestación de energía.
  - d. Se produce energía porque el niño está vivo
7. Escribe en cada espacio en blanco la forma en que el calor se está propagando





8. Une con una línea cada concepto con el término al que hace referencia



Se produce por el movimiento de las partículas que forman los cuerpos

TERMOMETRO

Se usa para medir la cantidad de energía térmica de un cuerpo

ONDAS SONORAS

Es aquella que se produce con la vibración o el movimiento de un objeto que hace vibrar también el aire que lo rodea

ENERGÍA TERMICA

son ondas de presión en el aire

ENERGÍA SONORA

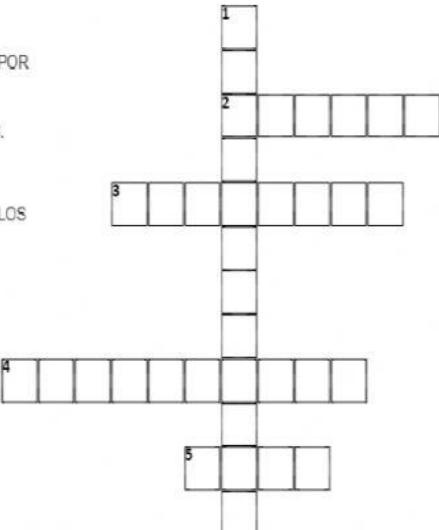
9. COMPLETA EL CRUCIGRAMA

#### Horizontales

- 2 PERMITE AL OÍDO HUMANO DISTINGUIR SONIDOS PRODUCIDOS POR DISTINTAS FUENTES.
- 3 PERMITE DISTINGUIR SONIDOS LARGOS, CORTOS, MUY CORTOS.
- 4 PERMITE DIFERENCIAR SI UN SONIDO ES FUERTE O DÉBIL.
- 5 ES LA CALIDAD DEL SONIDO QUE PERMITE DISTINGUIR ENTRE LOS SONIDOS GRAVES Y LOS AGUDOS.

#### Verticales

- 1 SON SONIDOS TAN AGUDOS, QUE EL OÍDO HUMANO NO LOS CAPTA.



10. Escribe una B si el material es un buen conductor de calor o una M si es un mal conductor de calor.



**acero**



**corcho**



**madera**



**cobre**