EVALUACIÓN DE NATURALES
GRADO 4

NOMBRE:_____FECHA: _____

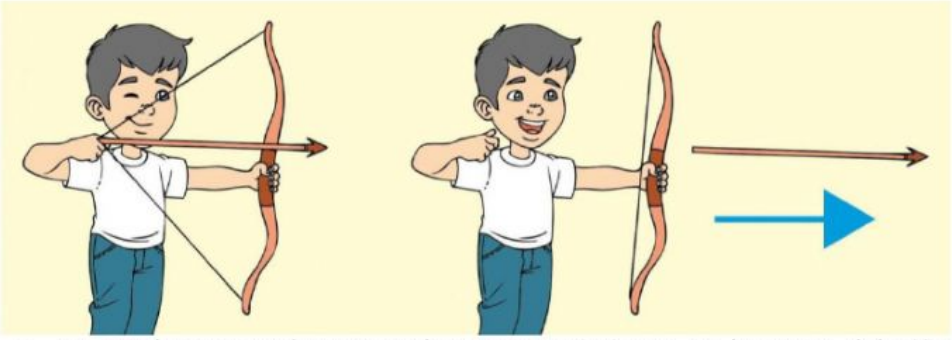
Contesta con un F si es falso o con una V si es verdadero

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. _____

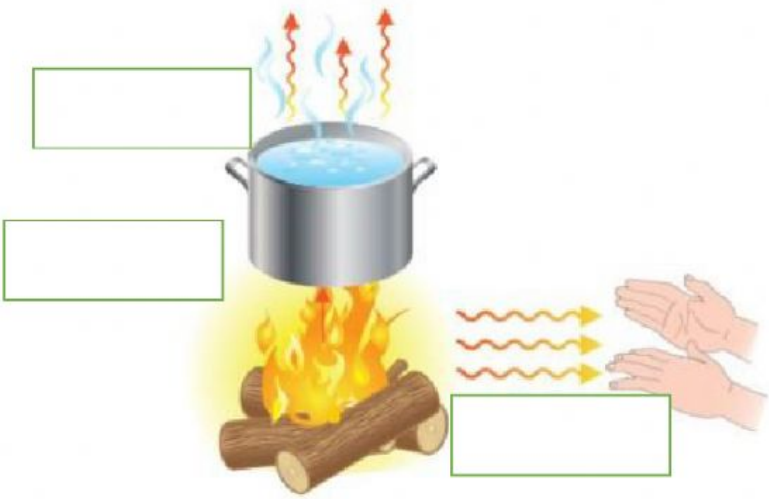
5. ¿Qué tipo de energía se produce al acercarnos al fuego para calentarnos?

_____

6. Elige la razón que explica lo que esta 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 esta 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 termino 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

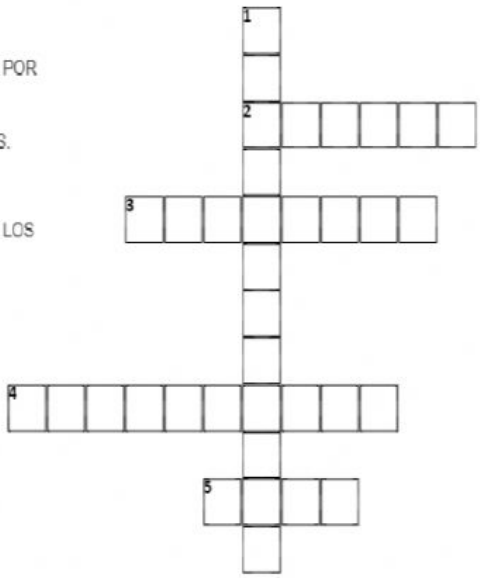
3 PERMITE DISTINGUIR SONIDOS LARGOS, CORTOS, MUY CORTOS.

4 PERMITE IFERENCIAR SI UN SONIDO ES FUERTE O DÉBIL

5 ES LA CUALIDAD DEL SONIDO QUE PERMITE DISTINGUIR ENTRE LOS SONIDOS GRAVES Y LSO 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