

7) El periodo de una onda es 3 s y su longitud 9 m. Calcula su velocidad de propagación

- ## ONDAS

A) Longitudinal      C) Periódica  
B) Mecánica        D) Transversal

A) Longitudinal                      C) Transversal  
B) Periódica                         D) Mecánica

A. Longitudinal      C) Periódica  
B. Electromagnética      D) Transversal

A) Longitudinal  
B) Periódica  
C) Mecánica  
D) Transversal

A. Longitud de onda  
B. Periodo  
C. Frecuencia  
D. ) Amplitud

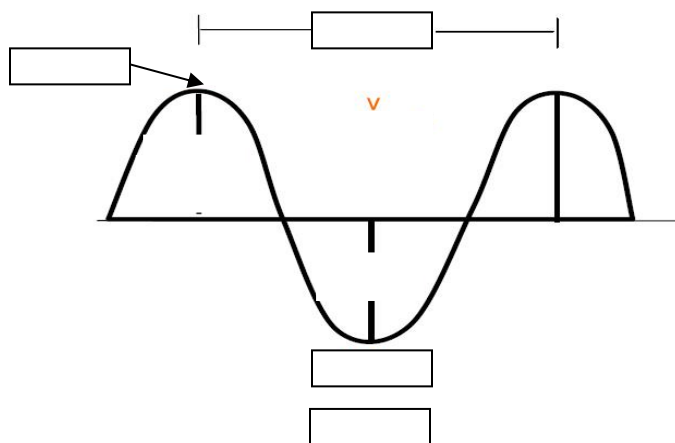
## Hacer proceso

- A) 2 Hz  
B) 0,2 Hz  
C) 10 Hz  
D) 3 Hz

8. Según la dirección de propagación pueden distinguirse dos clases ondas, Las \_\_\_\_\_ y las Ondas\_\_\_\_\_.

10. La posición más alta de la onda se llama

**Esta sección de la evaluación equivale al 20%**



## Sonido

**Marca o escribe la respuesta correcta con lapicero, no se acepta corrector ni tachones**

1. La intensidad de un sonido está relacionada con:  
a. Periodo                      b. Frecuencia  
c. Amplitud                  d. Armónicos
  
2. El tono de un sonido está relacionado con:  
a. Amplitud                  b. velocidad  
c. Frecuencia.                d Armónicos
  
3. El eco de un sonido se debe a:  
a) Reflexión  
b) Refracción  
c) Difracción  
d) Interferencia



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL  
NIVELACION GRADO 802 A 805  
MAG. LEONOR FIGUEROA HERNANDEZ

4 .El ultrasonido se presenta para frecuencias:

- a) Entre 0 y 10.000 Hz
- b) Entre 10.000 Hz y 15.000 Hz
- c) Entre 15.000 y 20.000 Hz
- d) Mayores de 20.000 Hz

5. La intensidad de un sonido disminuye cuando

- a. aumentamos la potencia
- b) aumentamos el volumen
- c. aumentamos la distancia
- d) aumentamos la energía

6. Responder:

¿Cuáles son las tres cualidades principales del sonido?

- 
- 
- 

7. La contaminación acústica de nuestras calles, de nuestras casas e incluso de nuestras salas de clase, depende de muchísimos factores. ¿Sabrías citar algunos?

---

---

---

---

---

---

---

8- Trabajar en condiciones de ruido excesivo además de ser molesto puede llegar a ser perjudicial para la salud. Menciona algunas consecuencias que pueda provocar en nuestro organismo el ruido excesivo.

---

---

---

---

---

---

---

9. Completar

a. La \_\_\_\_\_ es un fenómeno que se presenta cuando las ondas sonoras experimentan múltiples reflexiones y estas llegan al oído con una diferencia de menos de 0,1 s

b. La \_\_\_\_\_ es el aumento en la intensidad del sonido

c. Algunos ejemplos de ultrasonidos son: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

d. Algunos ejemplos de infrasonido son: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

10. Contesta falso o verdadero y justifica tu respuesta.

a) El tono de un sonido es mayor cuanto mayor es su amplitud. ( )

b) El timbre es la cualidad del sonido que nos permite identificar el foco que lo emite. ( )

c) El sonido se refracta cuando pasa de un medio a otro. ( )

d) la reverberación es un fenómeno que se presenta cuando el oído es capaz de distinguir el sonido incidente y el reflejado después de chocar un obstáculo ( )

## LA LUZ

### Horizontal

2. Esta clase de espejos las imágenes son virtuales, de igual tamaño, igual distancia y tiene inversión lateral

3. Cuerpo óptico transparente con superficies inclinadas que descompone la luz en colores.

4. la \_\_\_\_\_ es la recibe parte de los rayos

5. Imagen que se forma cuando la luz rebota en una superficie.

6. Cambio de dirección de una onda al atravesar distintos medios.

10. color que absorbe todos los colores

### VERTICAL

1. cuál es el primer modelo que se conoce sobre la naturaleza luz por Leucipo, quien consideraba que los cuerpos eran fuentes que emitían imágenes que eran captadas por los ojos.

7. ocurre cuando la tierra se ubica entre el sol y la luna y esta puede estar en la zona de sombra y, por lo tanto, se verá totalmente eclipsada o en la zona de penumbra y se verá oscurecida.

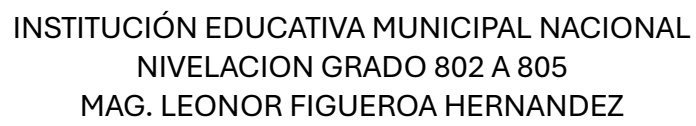
8. Conjunto de todas las frecuencias o colores de una radiación.

9. Este material deja pasar la luz pero la dispersa

11. Qué clase de onda es la luz

12. Rayo que se originan en muchos procesos radiactivos

13. objeto en el cual se logra concentrar la luz del sol en un papel hasta hacerlo arder





Calor y temperatura

Calor y Temperatura: Conceptos Clave

Crossword grid with 12 numbered squares for clues.

Horizontal

- 1. Energía interna que se transfiere por diferencias de temperatura.
- 3. Dispositivo que mide y muestra la magnitud térmica de un cuerpo.
- 5. Modo de transferencia de energía por contacto entre sustancias.
- 6. Incremento de tamaño o volumen de un cuerpo al recibir calor.
- 7. Está relacionada con el movimiento de átomos y moléculas
- 8. cuando dos cuerpos alcanzan la misma temperatura
- 9. unidad de medida del calor
- 10. De esto depende el calor específico

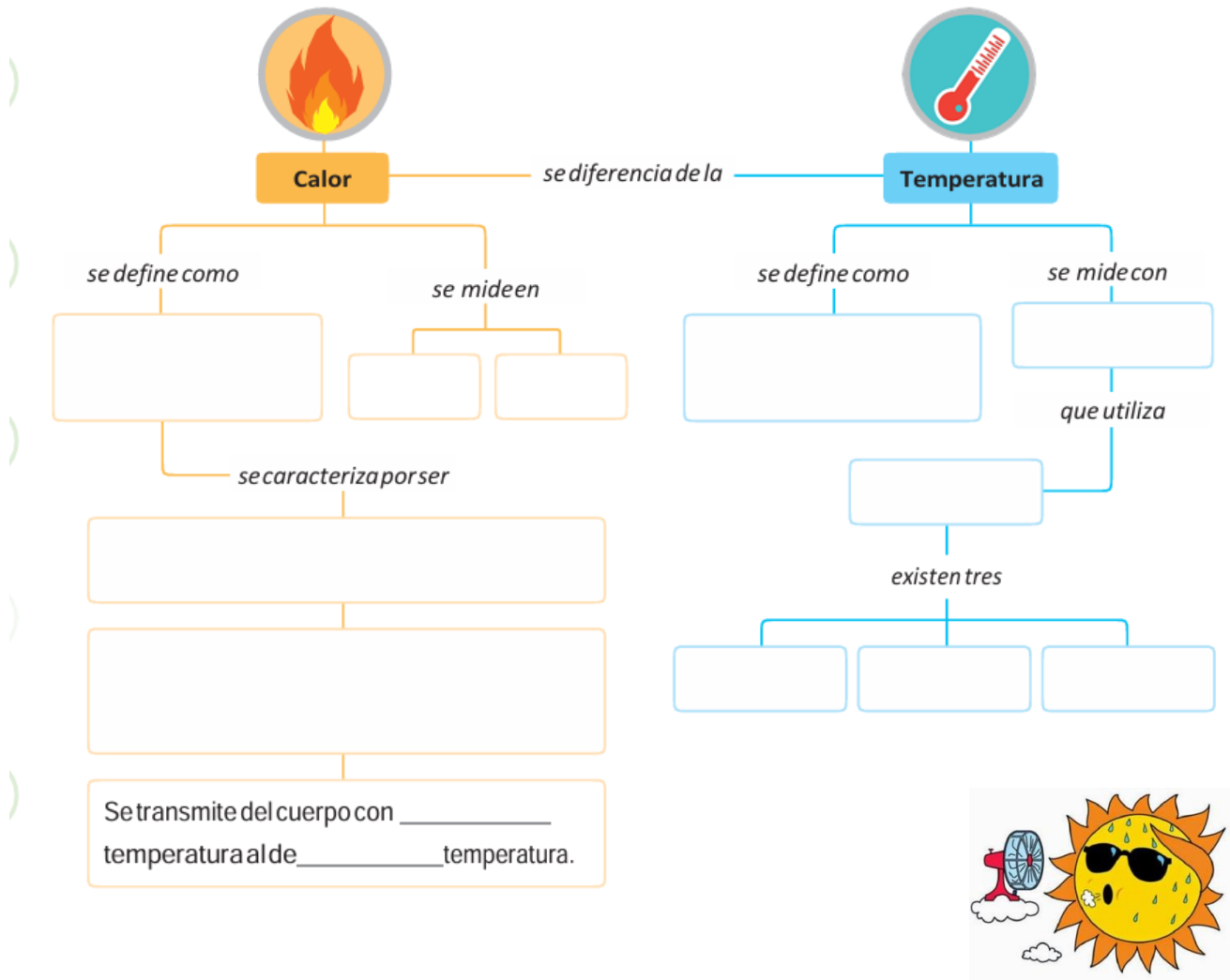
Vertical

- 2. Medida de la energía cinética promedio de las moléculas de un objeto.
- 4. Rama de la física que estudia la relación entre calor, trabajo y energía.
- 11. En este estado las partículas están débilmente ligadas
- 12. una forma de transferencia de calor



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL  
NIVELACION GRADO 802 A 805  
MAG. LEONOR FIGUEROA HERNANDEZ

Completar el siguiente mapa conceptual



Resuelve la siguiente sopa de letras y busca su significado de cada palabra

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

1. TEMPERATURA
2. EBULLICION
3. DILATACION
4. COVECCION
5. RADIACION
6. FARENHEIT
7. ENERGIA
8. KELVIN
9. FUSION
10. CALOR