

COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA
No.14-06-08 CHICHICASTENANGO, QUICHÉ.

GUÍAS DE APRENDIZAJE A DISTANCIA COVID-19

Nombre del Centro Educativo: I.N.E.E.B., “PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS”
Código del Establecimiento: 14-06-0298-45 Mes de Aplicación: Octubre
Nombre del Director: PEM. LUIS GILBERTO YAX TZUL No. de Tel. 58767600

Docente: Licda. Rosalía Anastacia Pacajoj Ixtuc	No. de Tel. 45526389
Grado: Tercero Básico	Sección: A,B,C
Nombre del estudiante:	Clave:
Área: Ciencias Naturales	
Fecha de aplicación: del 16 al 30 de Octubre de 2020	
1. COMPONENTE CURRICULAR	
Tema a desarrollar: Termodinámica: temperatura	
Competencia(as): Aplica los principios de la energía en la resolución de problemas de su vida cotidiana.	
Indicador(es) de logro: Aplica los principios de electrotecnia, hidrostática y energía térmica en la resolución de problemas prácticos relacionados con el entorno de vida	
2. COMPONENTE METODOLÓGICO	
Metodología: Aprendizaje significativo	
Desarrollo del tema: Termodinámica: temperatura	
Es la medida que nos indica que tan caliente o frío está un objeto. Las unidades más usadas para medir la temperatura son los grados Celsius (°C) y los grados Fahrenheit (°F). La temperatura se mide en unidades llamadas grados por medio de los termómetros, esto se refiere que para medir la temperatura utilizamos una de las magnitudes que sufre variaciones linealmente a medida que se altera la temperatura. Temperatura es el promedio de la energía cinética de las moléculas de un cuerpo. La temperatura es una característica propia de los cuerpos, como son la masa o el volumen. La temperatura es una magnitud física fundamental, como lo son el espacio, el tiempo y la masa. Es decir que la temperatura es lo que mide un termómetro. La temperatura es el nivel de calor en un gas, líquido, o sólido. Tres escalas sirven comúnmente para medir la temperatura. Las escalas de Celsius y de Fahrenheit son las más comunes. La escala de Kelvin es primordialmente usada en experimentos científicos. Escala Celsius La escala Celsius fue inventada en 1742 por el astrónomo sueco Andrés Celsius. Esta escala divide el rango entre las temperaturas de congelación y de ebullición del agua en 100 partes iguales. Escala Fahrenheit La escala Fahrenheit fue establecida por el físico holandés-alemán Gabriel Daniel Fahrenheit, en 1724. Aun cuando muchos países están usando ya la escala Celsius, la escala Fahrenheit es ampliamente usada en los Estados Unidos. Esta escala divide la diferencia entre los puntos de fusión y de ebullición del agua en 180 intervalos iguales. Las temperaturas en la escala Fahrenheit son conocidas como grados Fahrenheit (°F). El instrumento que se utiliza para medir la temperatura es el termómetro. Ejemplo: La temperatura a la que el agua hierve es de 100° Celsius. La temperatura a la que se congela el agua es 0° Celsius. La temperatura corporal es de 37° Celsius. Si este valor es de 38° o más se dice que tenemos fiebre o estamos enfermos.	



Actividad No. 1

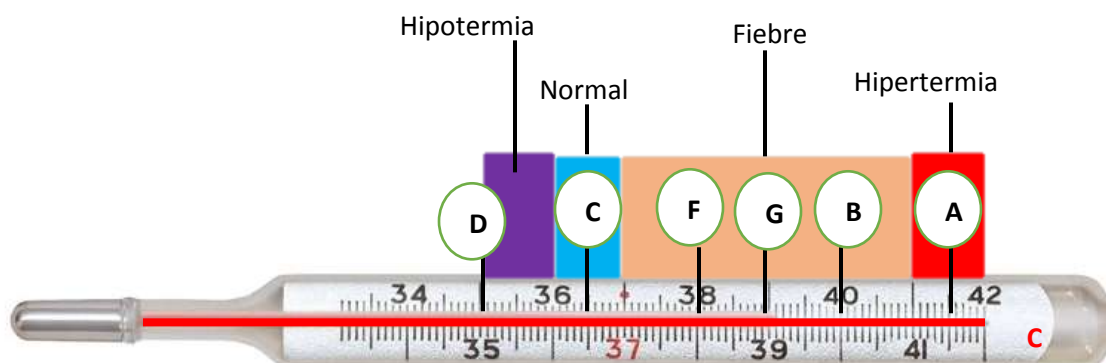
- a) Escribe la temperatura a la que puede estar asociada cada una de las siguientes imágenes.



Actividad No. 2

- a) Lee, observa y resuelve.

En el termómetro se muestran datos sobre la temperatura corporal



❖ ¿Cuáles son las temperaturas que se registran en los puntos A, B, C y D?

A = _____

B = _____

C = _____

D = _____

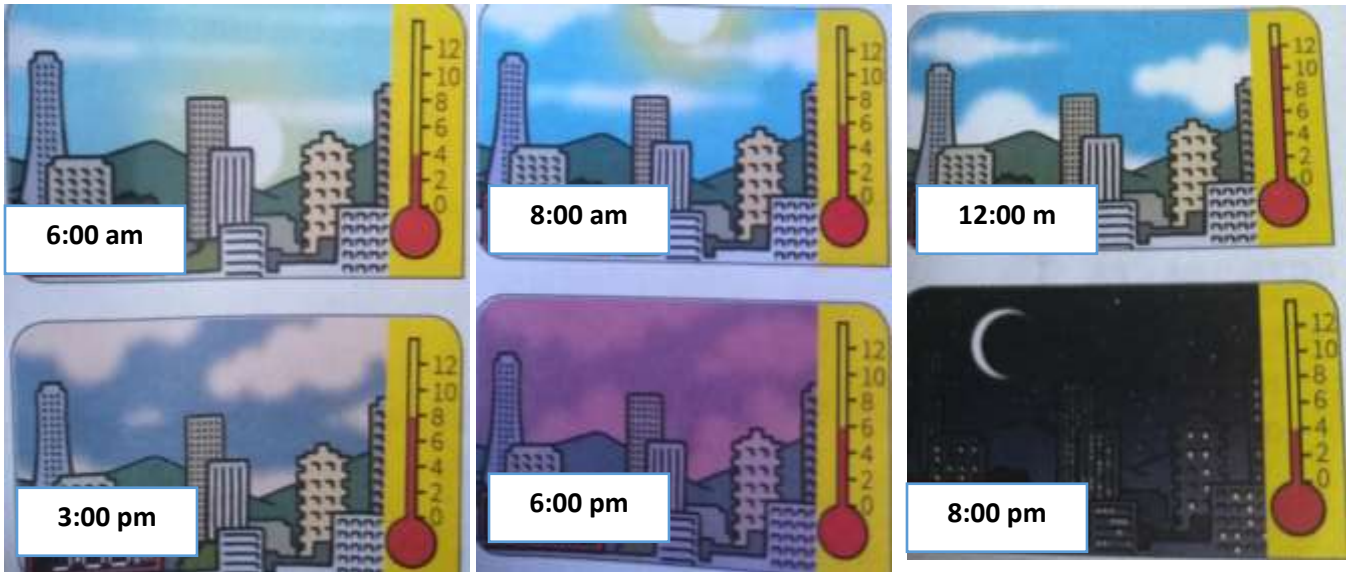
Actividad No. 3

- a) Señala con marcador rojo en el termómetro las temperaturas de 38 °C y 39 °C.



Actividad 4.

a) Observa como varía la temperatura de una ciudad durante un día.



❖ Completa la tabla a partir de la imagen. Luego responde.

Tiempo	Temperatura
6:00 am	
	6 °C

- ❖ ¿A qué hora del día la temperatura fue máxima? _____
- ❖ ¿a qué horas del día la temperatura fue mínima? _____

Modalidad. Se utilizará plataforma soyineeB para la inducción, explicación, socialización y evaluación de los temas. Además, se apoyará con la red social WhatsApp para la realimentación o resolución de dudas e inquietudes acerca de las actividades a realizar.

3. COMPONENTE DE EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

A. Herramienta De Evaluación De Desempeño:

Portafolio

(Deberán de archivar todas las actividades realizadas en un folder tamaño oficio)

B. Herramienta De Evaluación De Observación:

Lista de cotejo (Uso exclusivo del docente)

Esta actividad será calificada tomando en cuenta los indicadores siguientes:

- ✓ Identifica la temperatura de cada una de las imágenes.
- ✓ Registra la temperatura de cada punto según instrucciones
- ✓ Señala en el termómetro las temperaturas
- ✓ Completa la tabla a partir de la imagen
- ✓ Aplica adecuadamente las normas ortográficas.

Mecanismo de Reforzamiento: - Resolución de dudas y acompañamiento de docente por teléfono o WhatsApp (45526389) en horario de 7:30 am a 12:30 pm.