



UNIDAD EDUCATIVA  
"ALM. JORGE CRUZ POLANCO"  
Valor, Ciencia y Lealtad  
**EVALUACIÓN TERCERA UNIDAD**  
AÑO LECTIVO 2020- 2021

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| <b>AÑO:</b> SEXTO EGB <b>PARALELO:</b> ÚNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>FECHA:</b>                         |
| <b>ÁREA:</b> CIENCIAS NATURALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>DOCENTE:</b> Tngl. Gabriela Suárez |
| <b>INDICACIONES GENERALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| Llenar los datos obligatorios de no hacerlo no podrá enviar la prueba. <ul style="list-style-type: none"><li>• Cada pregunta tiene una solo respuesta.</li><li>• La prueba tiene un tiempo estipulado de no llenara en el mismo no se registrara el puntaje por lo que el estudiante tendrá automáticamente cero, y solo podrá enviar una solo vez</li></ul> |                                       |
| <b>GRADO DE DIFICULTAD:</b> BAJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TIEMPO DE DURACIÓN:</b> 20 MINUTOS |
| <b>CALIFICACION:</b> ...../10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |

**1. Selección multiple.**

**a. ¿Cuándo absorbe calor un cuerpo?**

Cuando está a menor temperatura que las cosas que lo rodean  
Cuando tiene sed , aumenta la temperatura  
Cuando hace frio .

**b. ¿Qué es la temperatura?**

Es la capacidad que tiene un cuerpo para expandirse  
Es la unidad de calor que tiene un cuerpo  
Es medida de superficie que tiene un cuerpo

**c. ¿Qué es el calor?**

Una forma de energía que pasa de un cuerpo a otro cuando están a diferente temperatura

Es cuando hay mucha luz natural

Es cuando no tengo frio

**2. Contesta: ¿en qué forma se transmite el calor en los siguientes casos?**

**a. Cuando se calienta una olla.**

Convección  
Radiación  
Conducción

**b. Cuando se acercan las manos a una vela encendida.**

c. Convección  
d. Radiación  
e. Conducción

**f. Cuando se coloca una cuchara en agua caliente.**

- g. Convección
- h. Radiación
- i. Conducción

3. Marca con X los gráficos que representan usos de la energía térmica.



4. Escribe V si las siguientes afirmaciones son verdaderas o F si son falsas.

|                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Un cuerpo de baja temperatura tiene una alta energía térmica.                     |  |
| Cuando aumenta la energía térmica dentro de un sistema, la presión se incrementa. |  |
| En un sistema cerrado, la energía térmica se pierde en forma de calor.            |  |
| La energía térmica puede producir movimiento.                                     |  |

5. Agrupa estos materiales en conductores y aislantes.

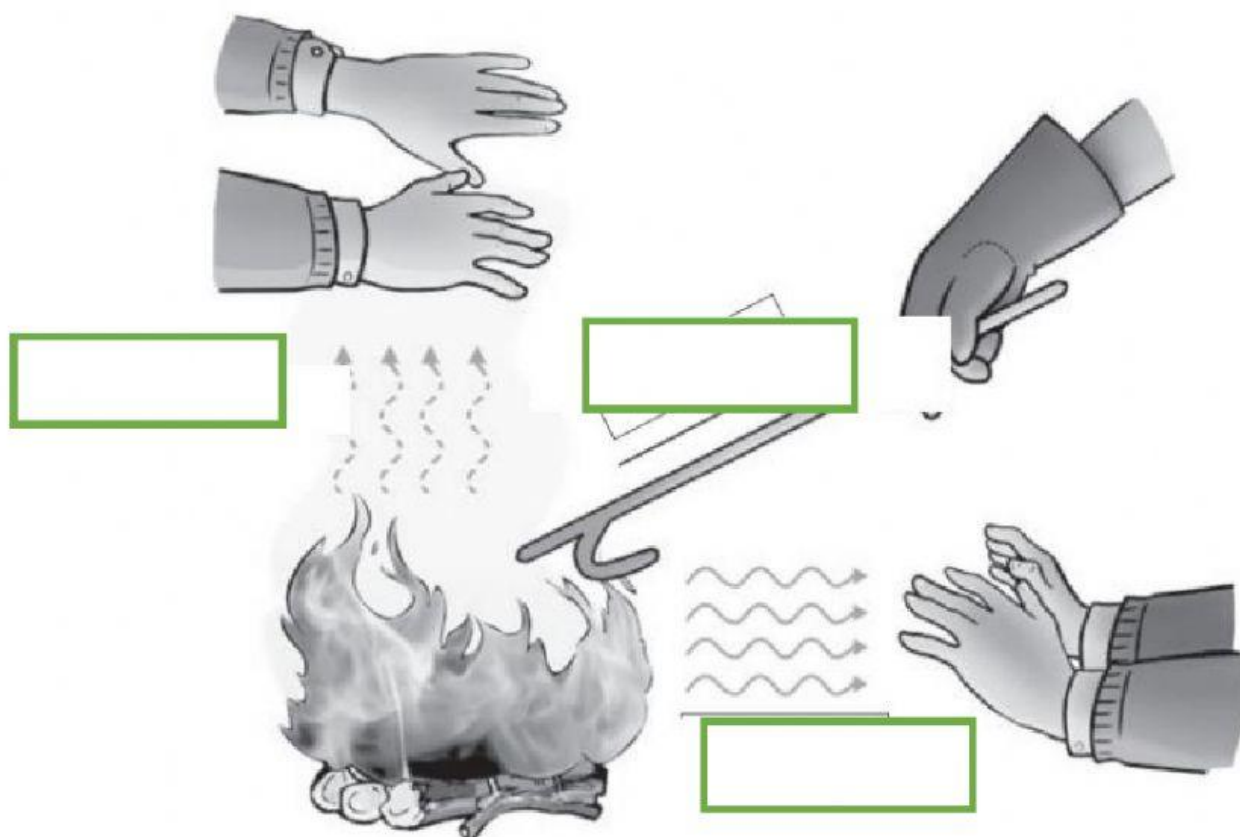
| Conductores | Vidrio   | madera   | Aislantes |
|-------------|----------|----------|-----------|
|             | Plástico | aluminio |           |
|             | Oro      | cobre    |           |
|             | lana     |          |           |

6. Completa los espacios con los tipos de energía correspondientes.

|                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cuando, por medio de la energía eléctrica, se enciende un foco, esta se transforma en                              |  |
| El equipo de sonido funciona con energía eléctrica, por lo tanto, cuando se escucha música, esta se transforma en  |  |
| Un ventilador funciona con energía eléctrica y el giro de sus aspas produce viento, por lo tanto, la transforma en |  |

8

Escribe convección, conducción y radiación según corresponda en las gráficas.



| Elaborado                                                                                                    | Revisado                     | Aprobado                     | Firmas                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Docentes Tutores                                                                                             | Coordinador/a Jefe/a de área | Vicerrectora                 | Estudiante y Padre de Familia |
| <br>Tnlg. Gabriela Suarez | ING. Marcos Nacato           | .....<br>Msc. Alonso Almeida | .....<br>Estudiante           |
| Fecha: 29/03/2021                                                                                            | Fecha: 29/03/2021            | Fecha: 29/03/2021            | Fecha: 29/03/2021             |