| | |
|---|---|
| UNIDAD EDUCATIVA<br>"ALM. JORGE CRUZ POLANCO"<br>Valor, Ciencia y Lealtad<br>**EVALUACIÓN TERCERA UNIDAD**<br>AÑO LECTIVO 2020- 2021 | |
| **NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** | |
| **AÑO: SEXTO** EGB **PARALELO: ÚNICO** | **FECHA:** |
| **ÁREA: CIENCIAS NATURALES** | **DOCENTE: Tngl**. Gabriela Suárez |
| **INDICACIONES GENERALES** | |
| Llenar los datos obligatorios de no hacerlo no podrá enviar la prueba.<br>• Cada pregunta tiene una solo respuesta.<br>• 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 | |
| **GRADO DE DIFICULTAD: BAJO** | **TIEMPO DE DURACIÓN: 20 MINUTOS** |
| **CALIFICACION: ……./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.**

LIVEWORKSHEETS

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.**

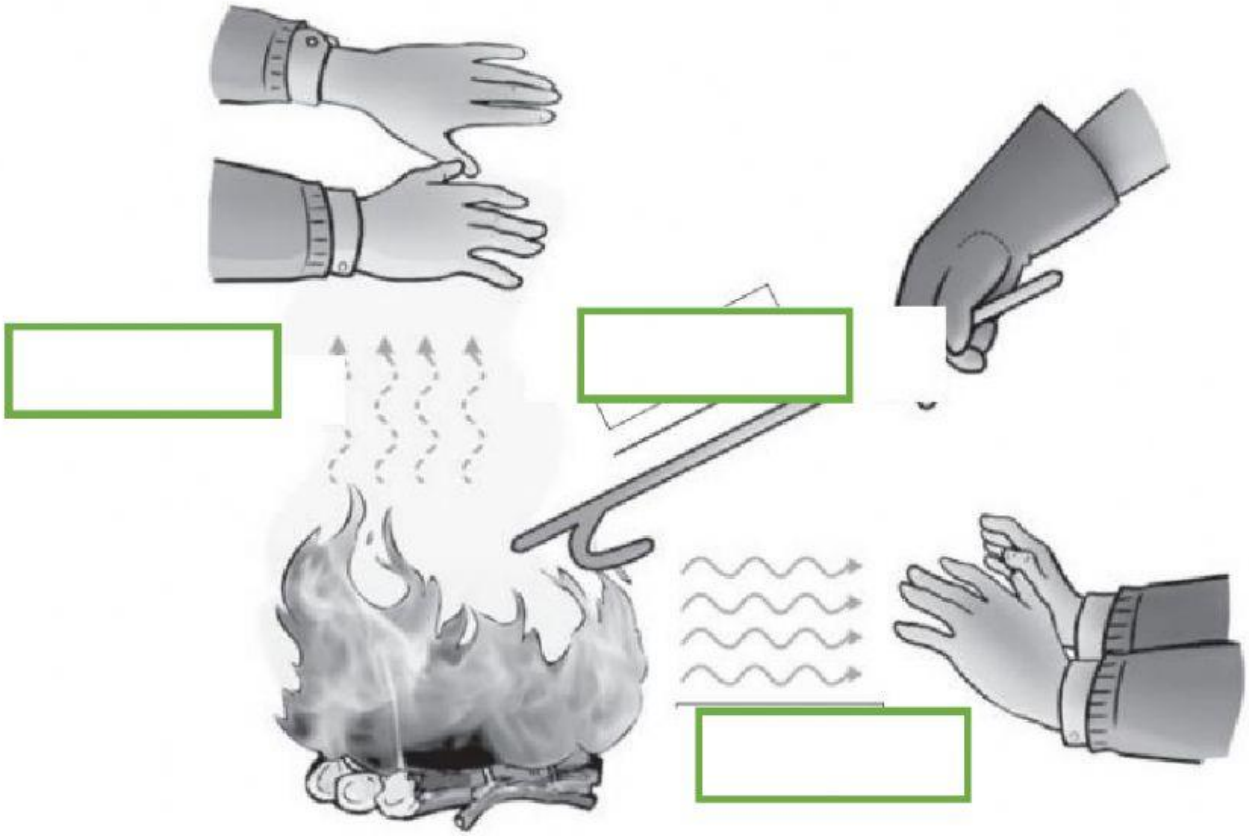
| Conductores | Vidrio madera | Aislantes |
|---|---|---|
| | Plástico aluminio | |
| | Oro cobre | |
| | lana | |

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 | |

LIVEWORKSHEETS

**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** |
| Tnlga.. Gabriela Suarez | ING. Marcos Ñacato | ..... Msc. Alonso Almeida | ..... Estudiante |
| **Fecha:** 29/03/2021 | **Fecha:** 29/03/2021 | **Fecha:** 29/03/2021 | **Fecha:** 29/03/2021 |

LIVEWORKSHEETS