



CENTRO EDUCATIVO "ANDINA SCHOOL"
PRUEBA CORRESPONDIENTE AL PRIMER PARCIAL SEGUNDO QUIMESTRE
CIENCIAS NATURALES
AÑO LECTIVO 2020-2021
SEXTO AÑO DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA

Nombre:

Grado:

Fecha:

Para responder:	Tome en cuenta:
• Lea con atención cada ítem y responda. . • Dispone de 40 minutos. • Esta evaluación tiene 7 ítems.	• Puede volver a la pregunta cuantas veces sean necesarias para responder al ítem. • No se detenga en el ítem que le resulte difícil; siga adelante y, al final, puede volver a los ítems que no respondió.
Cualquier situación de deshonestidad académica será sancionada de acuerdo al Reglamento de la L.O.E.I (evaluación sobre 01)	

1. Lea detenidamente y responda correctamente las siguientes preguntas.

- a. ¿Cuándo absorbe calor un cuerpo?
- b. ¿Qué es la temperatura?
- c. ¿Qué es el calor?

2. Imagine una olla de leche expuesta al calor. Escribe los cambios que va a experimentar.

3. Conteste: ¿en qué forma se transmite el calor en los siguientes casos?

- a. Cuando se calienta una olla.
- b. Cuando se acercan las manos a una vela encendida.
- c. Cuando se coloca una cuchara en agua caliente.
- d. Cuando los rayos solares calientan el agua de mar.

4. Marque con X los gráficos que representan usos de la energía térmica.



5. Escriba una V si las siguientes afirmaciones son verdaderas o F si son falsas.

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

6. Agrupe estos materiales en conductores y aislantes a donde corresponda correctamente.

Conductores	Vidrio	madera	Aislantes
	Plástico	aluminio	
	Oro	cobre	
	lana		

7. Complete 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	