

Guía de trabajo virtual para el grado Cuarto, asignatura Física.

Docente Leila Palacio

Periodo 1

El trabajo debe presentarse en el cuaderno, de forma ordenada, legible y aseada, la presentación es muy importante y se tendrá en cuenta para la nota final.

- La fecha de entrega es **16 de marzo de 2021**

- **Contenidos:** 1. La energía
 - ✓ Energía térmica o energía calorífica
 - ✓ Efectos
 - ✓ Propagación

Indicadores de logro: 1. Describe y verifica el efecto de la transferencia de energía térmica en los cambios del estado de alguna sustancia.

- Consignar en el cuaderno los contenidos y los logros del periodo 1 para el grado Cuarto.
- Consultar y copiar qué es La energía
- **Consulta** Cuáles son Fuentes de Energía
- Dibujar las fuentes de energía renovable y di por qué se les considera energías limpias.
- Dibuja algunas fuentes de energía no renovable y menciona tres razones de por qué no son tan convenientes para nuestra vida.
- **Consulta** los Tipos de Energía, dibuja
- Realizar taller Anexo 1.1 Física

Taller de Física sobre la energía

Nombre _____ Grado _____

Responde:

1. ¿Qué entiendes por energía? _____

2. ¿Cuáles son los tipos de energía? _____

3. ¿A qué llamamos energía térmica? _____

4. ¿A qué llamamos energía hidráulica? _____

5. ¿A qué llamamos energía nuclear? _____

6. ¿Cuáles son las fuentes de energía natural? _____

7. ¿Por qué se dice que la energía del sol es inagotable? _____

8. Escribe el nombre de una fuente de energía no renovable. _____

9. ¿Por qué es importante la energía? _____

10. ¿En qué momento liberas energía? _____

11. Escribe un mensaje donde promuevas el uso de las energías limpias o renovables.



- Consultar qué es La energía térmica o calorífica
- Consulta y dibuja cómo se transmite la energía térmica.
- Realizar anexo 1.2 Física 4°

Taller de Física sobre la energía

Nombre _____ Grado _____

Explica con tus palabras como se aplica la energía térmica en estas actividades diarias

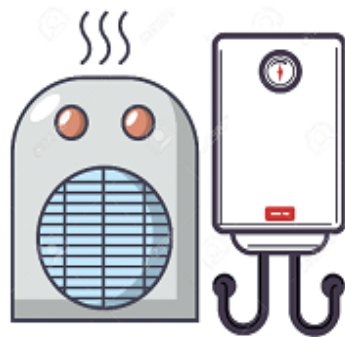
1. Hervir agua



2. Las hogueras o chimeneas



3. Los calentadores



4. Los termos caseros



- Realizar anexo 1,3 Física 4°

Transferencia de calor

Hay tres mecanismos de transferencia de calor:



conducción



convección



radiación

Identifica el tipo de mecanismo de transferencia de calor que tiene lugar en cada ilustración y escribe su nombre en la línea. Algunas ilustraciones pueden mostrar dos mecanismos.





















