



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN  
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de Servicios No.166

Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No.166

“Carmen Serdán Alatraste”

Ciclo Escolar 2023 – 2024 / 2

Guía de Estudios del Turno Matutino

**CONSERVACION DE LA ENERGIA Y SUS INTERACCIONES**

**Elaboro: Prof. (a): LAGUNES PACHECO MARIA ELENA DEL CARMEN**

**Alumno:** \_\_\_\_\_

**Grupo:** \_\_\_\_\_ **No. de control** \_\_\_\_\_

- 1.- Anota la definición de Energía
- 2.- Menciona el Enunciado de la Ley de la conservación de la energía
- 3.- Escribe el concepto de Energía cinética
- 4.- ¿Qué es la Energía potencial?
- 5.- Investiga y realiza problemas de energía cinética
- 6.- Realizar problemas de energía potencial
- 7.- Menciona todas la Manifestaciones de energía y la definición de cada una
- 8.- Escribe 8 ejemplos de transformaciones de tipos de energía
- 9.- ¿Cuáles son las fuentes de energía?
- 10.-Describe las formas de transmisión del calor
- 11.-Escribe la definición de calor
- 12.- ¿Qué es la temperatura?
- 13.- Realiza ejercicios de conversión de unidades de temperatura
- 14.- Anota el concepto de los diferentes tipos de sistemas
- 15.- Realiza problemas de determinación de calor
- 16.-Problemas de equilibrio térmico
- 17.- Menciona las características de un calentador solar y realiza un esquema del calentador.
- 18.- ¿ En qué consiste la dilatación de los cuerpos?
- 19.- Problemas de dilatación lineal
- 20.- Menciona como se transporta la energía
- 21.- ¿Qué es el calor de reacción?
- 22.- Problemas de calor de reacción
- 23.- La energía en tu cuerpo