



TEMA: Principios de Conservación De la Energía.

El Principio de conservación de la energía, indica que la energía no se crea ni se destruye; sólo se transforma de unas formas en otras, en estas transformaciones, la energía total permanece constante; es decir, la energía total es la misma antes y después de cada transformación.



Ley de conservación de energía

- La ley de la **conservación de la energía** constituye el primer principio de la termodinámica. Su teoría plantea que la energía no se crea ni se destruye, únicamente se transforma (ello implica que la masa en ciertas condiciones se puede considerar como una forma de energía. En general, no se tratará aquí el problema de conservación de masa en energía ya que se incluye la teoría de la relatividad).
- La ley de conservación de la energía afirma que:
 - 1.-No existe ni puede existir nada capaz de generar energía.
 - 2.-No existe ni puede existir nada capaz de hacer desaparecer la energía.
 - 3.-Si se observa que la cantidad de energía varía siempre será posible atribuir dicha variación a un intercambio de energía con algún otro cuerpo o con el medio circundante.

CARBON
ENERGIAEOLICA
ENERGIASOLAR
PETROLEO

ENERGIABIOMASA
ENERGIAHIDRICA
GAS NATURAL
RENOVABLES

ENERGIADONDAS
ENERGIAMARITIMA
NO RENOVABLES



PALABRAS

ACTIVIDAD # 3. PERIODO 3°

Responda en el cuaderno las siguientes preguntas relacionadas con el tema planteado.

1. ¿Qué indica el principio de conservación de la energía?
2. ¿Qué pasa con la energía total en estas transformaciones?

3. Elaborar el cuadro sobre ley de la conservación de la energía.
4. Haga el esquema del principio de la conservación de la energía.
5. Elabore una sopa de letras con las palabras señaladas sobre la energía.