

Ana Delis Sánchez Perea.

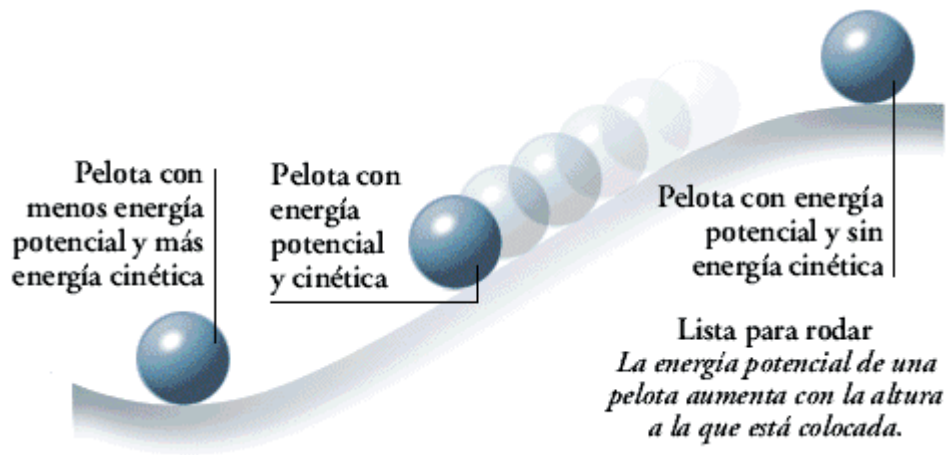
TEMA. Principio de conservación de la energía.

El principio de la conservación de la energía, indica que la energía No se crea ni se destruye, solo se transforma de unas formas en otras.

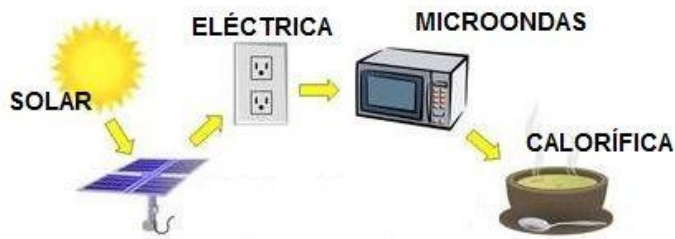
En 1847, el físico, **James Prescott Joule** enuncia el **Principio de Conservación de la energía**.

En esta transformación, la energía total permanece constante, es decir que la energía total es la misma antes y después de cada transformación.

En resumen, la ley de la conservación de la energía **afirma** que la energía no puede crearse ni destruirse, solo puede cambiar de una forma a otra, por ejemplo, cuando la energía eléctrica se transforma en energía calorífica en un calefactor.



TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA



Esta ley o principio se le acredita su descubrimiento a James Joule, a mediados del siglo XIX. Este principio hoy en día, y gracias a **Albert Einstein**, ya no es válido tal como lo descubrió Joule. Ahora se llama **Principio de Conservación de la Masa y Energía**.

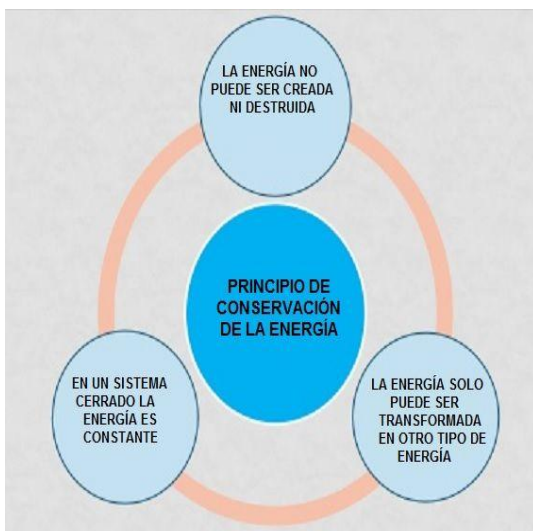
Los 3 Postulados de la Conservación de la Energía.

Estos postulados dicen que.

No existe ni puede existir nada capaz de generar energía. (Un generador eléctrico no genera energía eléctrica, una energía de movimiento en el generador la transforma en eléctrica).

No existe ni puede existir nada capaz de hacer desaparecer la energía.

Si se observa que la cantidad de energía varía, siempre será posible atribuir esta variación a un intercambio de energía con algún otro cuerpo o con el medio circundante.



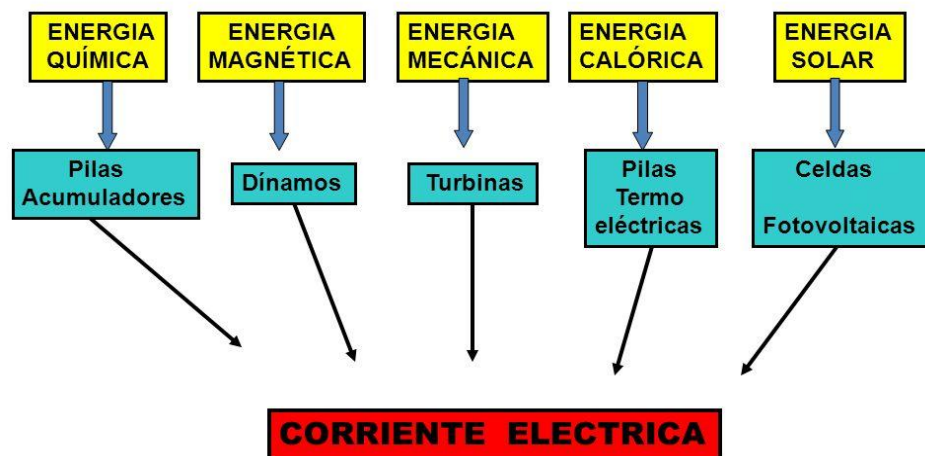
CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA MECÁNICA



LA ENERGÍA MECÁNICA PERMANECE CONSTANTE EN CUALQUIER PUNTO

$$E_m = E_c + E_p$$

TRANSFORMACION DE LA ENERGÍA





ACTIVIDAD # 6 PERIODO DOS.

Lea atentamente el texto anterior que se relaciona claramente con la temática planteada y responda en el cuaderno las siguientes preguntas sobre el tema:

1. ¿Qué dicen los tres postulados de la conservación de la energía?
2. ¿A quién se le acredita esta ley o principio?
3. Este principio o ley hoy en día tiene otro nombre, gracias a quien y como se llama ahora?
4. ¿Qué indica el principio de la conservación de la energía?
5. El principio de la conservación de la energía, fue enunciado por el físico ----- y en qué año?
6. En esta transformación, la energía total -----
7. Que afirma la ley de la conservación de la energía?
8. Realice los dibujos que hay en el texto que se relacionan con el tema.

POR FAVOR:

PREGUNTE POR LO QUE NO COMPRENDA