

Energía

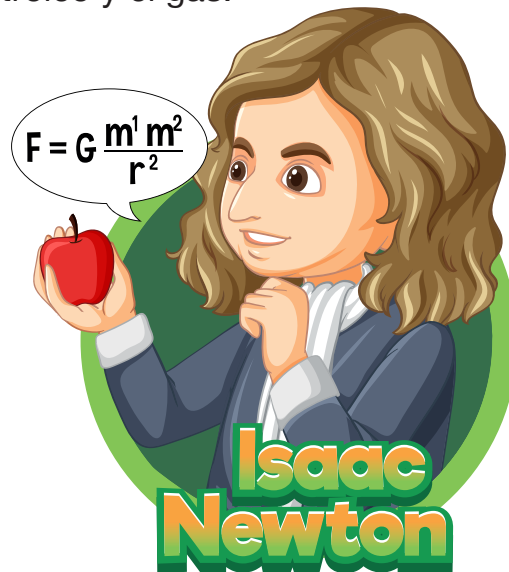


Think
Tanx
siete

¿Qué es el la energía?

Según la física, para Newton, “la energía es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y producir cambios en ellos mismos o en otros cuerpos”.

Existen energías renovables cuya fuente es virtualmente inagotable como el viento y el sol y las no renovables derivadas de fuentes agotables como el petróleo y el gas.



Energías renovables

Ejemplos de energías renovables:

- **Eólica**
Producida por aspas aerogeneradoras movidas por el viento.



- ☐ **Solar térmica**
Para producir calor o solar fotovoltaica para transformar la energía del sol en electricidad.



- ☐ **Geotérmica**
Es la que hace uso del calor del centro de la Tierra.



- ☐ **Hidráulica**
Obtenida al aprovechar saltos y caídas de agua para mover turbinas generadoras de electricidad.

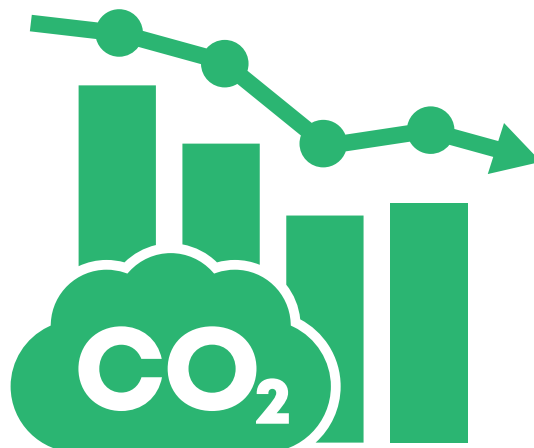


Actualmente los sistemas de energía oceánica se encuentran en una etapa de desarrollo y con una variedad de dispositivos de conversión del oleaje y las corrientes de las mareas.

Energía no renovable

Es la producida principalmente, por los combustibles fósiles (gas, petróleo y carbón). En la actualidad, la más utilizada es la obtenida por el petróleo.

- **Nuclear**
Obtenida mediante un proceso denominado fisión nuclear, que provoca la desintegración de los átomos de los minerales radiactivos (el uranio o el plutonio).



Consideramos importante recordar que la producción de energía utilizando combustibles fósiles, genera emisiones de CO₂ e incide en el cambio climático influyendo en el calentamiento global.

Por esta razón se han concretado acuerdos internacionales que contemplan la implementación de políticas energéticas, por ejemplo, el Protocolo de Kioto que entró en vigencia en 2005 y concluyó en 2012 y, desde 2016, está vigente el Acuerdo de París.

Conclusión



Para concluir, consideramos importante insistir en la necesidad de fomentar el ahorro de energía y la eficiencia energética, para coadyuvar a la minimización del impacto ecológico.