

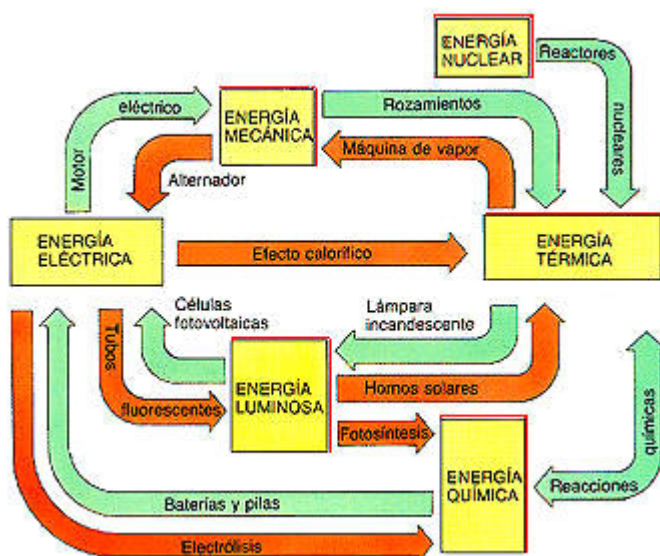
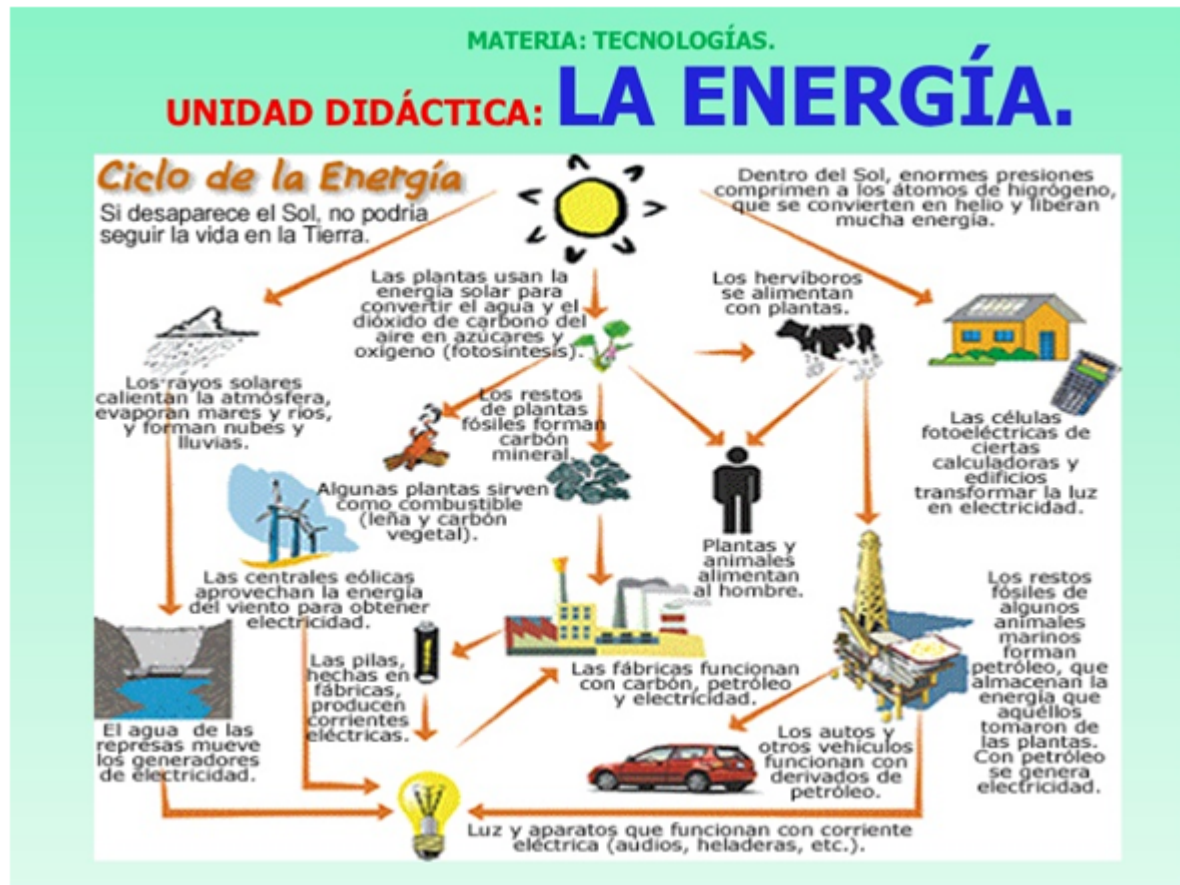
Actividad 7 :Continuidad Pedagógica de Física de 4 año M.M.O

Profesora :Almiron, Monica

Mail: [monicaalmiron.escuela@gmail.com](mailto:monicaalmiron.escuela@gmail.com)

Las actividades serán enviadas al mail en lo posible.

Trabajo sobre Energía.



1- mira el video será de mucha ayuda <https://www.youtube.com/watch?v=b2khuHTzkeU>

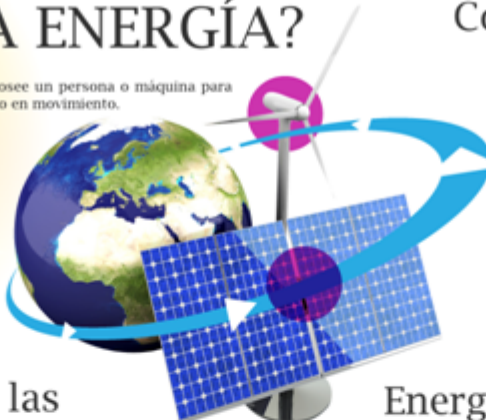
# ¿QUÉ ES LA ENERGÍA?

La idea de energía es la capacidad que posee un persona o máquina para producir trabajo, transformar o poner algo en movimiento.

La energía "ni se crea ni se destruye, únicamente se transforma de unas formas en otras de energía".

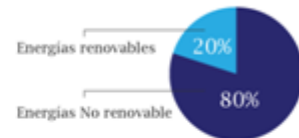


Puede manifestarse de distintas formas; Energía eléctrica dando como resultado la electricidad, entre otras.



## Consumo mundial de energía

Actualmente en torno al 80% de la energía consumida en el mundo es no renovable debido al modelo energético implantado sobre todo a partir de la revolución industrial.



## Clasificación de las fuentes de energía

### Energías no renovables

Tienen un carácter limitado en el tiempo. Sólo se encuentran y explotan en zonas determinadas. Emiten residuos contaminantes. Inciden negativamente sobre el medioambiente.



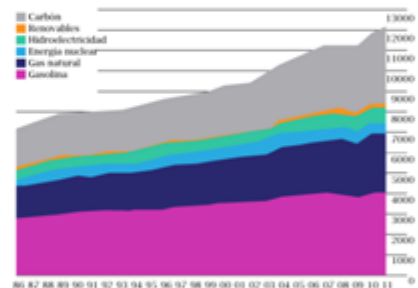
### Energías renovables



Poseen una enorme cantidad de energía. Son fuentes naturales virtualmente inagotables.

Se pueden regenerar artificial o naturalmente. Generan un impacto ambiental menor.

## Energías consumidas



La palabra energía proviene del griego *energeia* "ἐνέργεια" (Actividad u operación) y del término griego *energos* "ἐνεργός" (Fuerza de acción).



La Real Academia de la lengua Española, la define como: La eficacia, poder, virtud. Capacidad para realizar un trabajo.

• Infografía sobre La Energía

• Fuente: <http://quees.la/energia/>

Quees.la

## CALENTADORES SOLARES

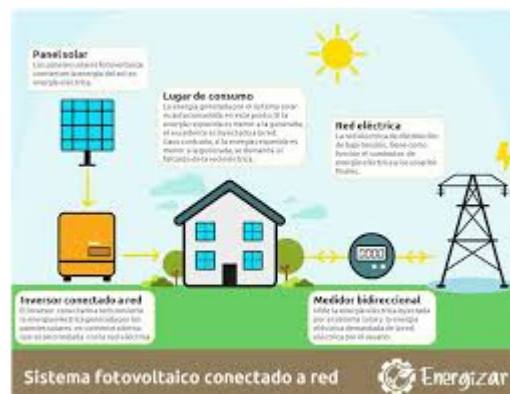
El uso de calentadores solares contribuye al ahorro de energía y, a su vez, a la reducción de la emisión de CO<sub>2</sub>. Además, utilizarlos correctamente reduce gastos económicos y permite contar con agua caliente sin importar el clima.

### Beneficios:

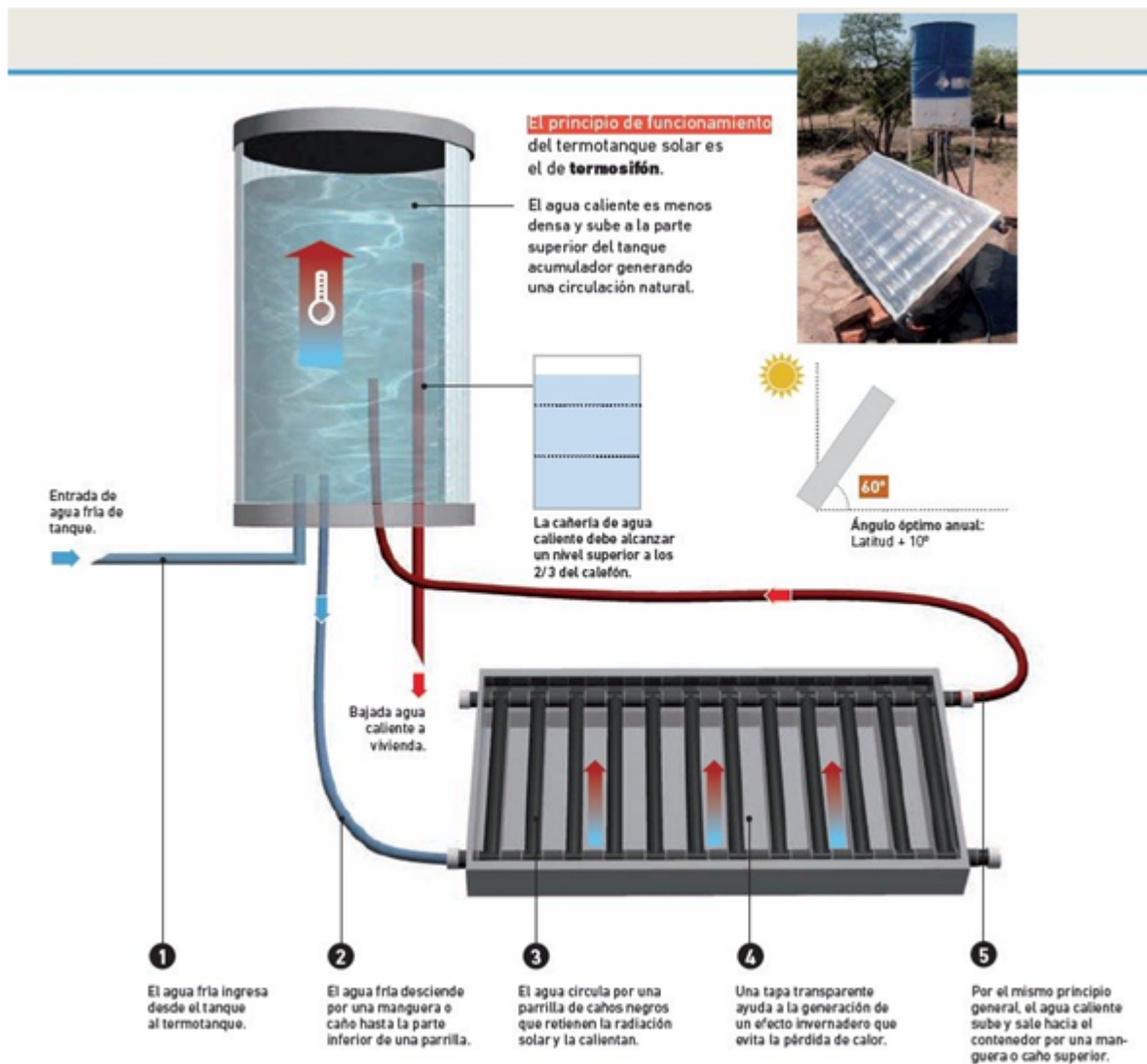
- Reducen el consumo de gas.
- Calientan el agua con la energía proveniente del sol.
- Reducen la emisión de contaminantes.
- Operan temperaturas bajas que, en condiciones adecuadas, no requieren la instalación de calentador solar.



Como elegir el tamaño del calentador. Multiplique el número de habitantes de la casa por el número de litros que consume el día.



Sistema fotovoltaico conectado a red. Fuente: Energizar.



2-Elabora como podrías realizar para calentar agua en una casa:

a-Piensa en un dispositivo. A tu elección y a escala.

b-Armar el instructivo de realización y los materiales necesarios.

c-Realizar un plano de tu dispositivo.r.