

Los ríos

En los cauces de los ríos, se hacen embalses, allí se instalan centrales hidroeléctricas que no producen residuos contaminantes, pero inundan grandes zonas alterando el ecosistema.



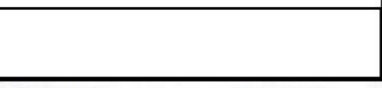
Los átomos

Son partículas muy pequeñas constituyentes de la materia, que mediante reacciones de fusión (unión de átomos) o fisión (ruptura de átomos pesados) liberan gran cantidad de energía. Estos procesos generan desechos muy peligrosos para la salud y el ambiente



La Tierra Caliente

Esta aprovecha las altas temperaturas de yacimientos que se encuentran bajo la superficie terrestre para generar la energía a través del calor.



El Sol

Es el origen de muchas formas de energía, pues genera los ciclos naturales. La energía del sol es inagotable, se aprovecha a través de paneles solares con células fotovoltaicas o calefones solares.



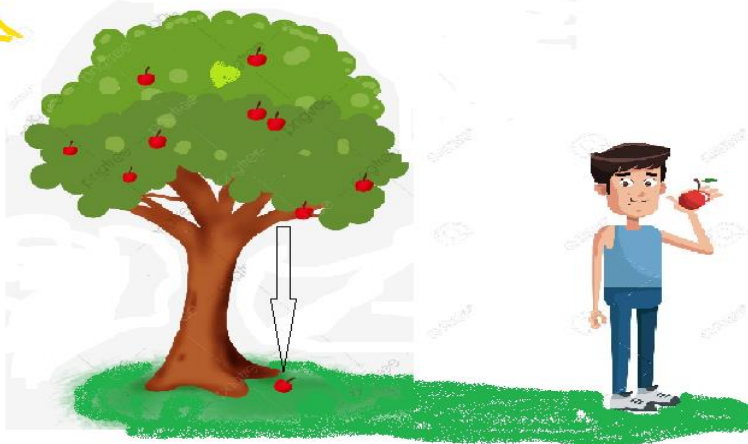
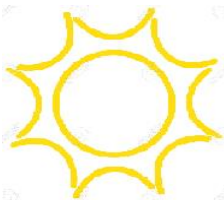
El petróleo

Es el combustible fósil que se formó en yacimientos de organismos que habitaron la tierra hace millones de años. Es un recurso de gran valor económico para los países.



El viento

Es una fuente inagotable y limpia que movilizan molinos para generar electricidad (como en la Patagonia).





Formas de energía

- **Energía eléctrica:** que permite que funcionen numerosos artefactos en nuestros hogares. También se consideran las pilas o de las baterías eléctricas.
- **Energía lumínica:** se manifiesta como luz.
- **Energía térmica o calor:** se considera una energía en tránsito porque pasa de un cuerpo a otro.
- **Energía mecánica:** tiene que ver con la posición y en movimiento de los objetos; es la suma de la energía cinética y la energía potencial que tiene un cuerpo.
- **Energía cinética:** se debe a los movimientos de los cuerpos.
- **Energía potencial:** es energía acumulada que se almacena o incrementa cuando se eleva un cuerpo a cierta altura.
- **Energía química** es otra forma de energía acumulada por ej. combustibles, alimentos, etc.
- **Energía sonora:** propia del sonido y su propagación en ondas.



⇒ FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES:

Se regenera en forma espontánea siempre que el hombre, en el empleo que hace de ellas no supere su capacidad de producción

Son las **energías alternativas** que son limpias, económicas y duraderas:

- Energía eólica (movimiento del aire).
- Energía solar (Sol).
- Energía de la biomasa (energía acumulada en los vegetales y animales).
- Energía geotérmica (calor de la tierra); entre otras.
- Energía hidráulica (movimiento de agua de ríos y mares).
-

• FUENTES DE ENERGÍA NO RENOVABLE:

No se renuevan naturalmente en tiempos humanos pero sí en tiempos geológicos. Son las fuentes de **energía tradicionales** como los combustibles fósiles: petróleo, carbón y gas natural.

También encontramos la energía nuclear (energía almacenada en el núcleo de los átomos y se obtiene por fisión o fusión nuclear)

