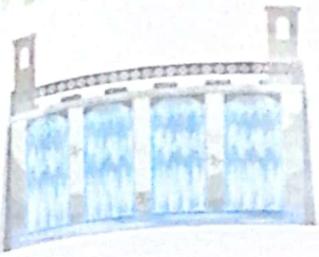


Energía eólica

Es la energía producida por el viento. Esta energía se utilizaba para mover los veleros, los molinos de viento. Hoy en día se aprovecha la energía del viento mediante los aerogeneradores para producir electricidad.



Energía hidráulica



Es la energía generada por el movimiento del agua de los ríos.

Esta energía se aprovecha para producir electricidad en las centrales hidroeléctricas y distribuirlo en las ciudades.

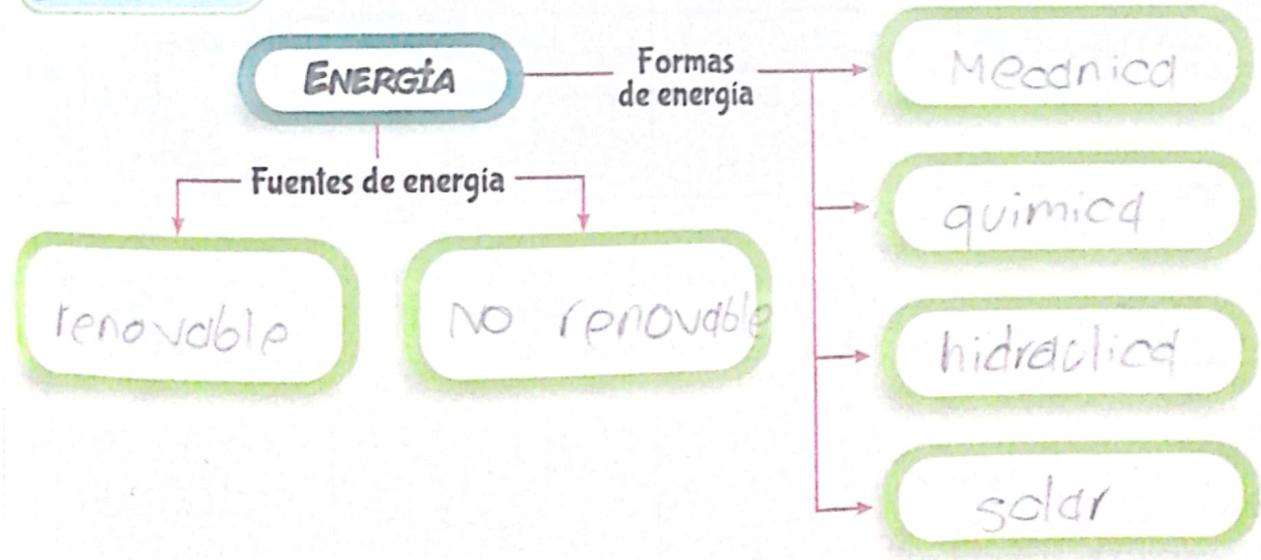
FUENTES DE ENERGÍAS

Las fuentes de energía son todos los recursos naturales de los que podemos obtener energía. Estas fuentes se clasifican en:

Tipos de fuentes de energía	
Renovables	No renovables
Generan energía constantemente por procesos naturales y no se agotan.	Generan energía en forma limitada por procesos naturales y se agotan con el uso.
Ejemplo: el sol y el viento	Ejemplo: el carbón y el petróleo



1 Indaga y completa el siguiente esquema.



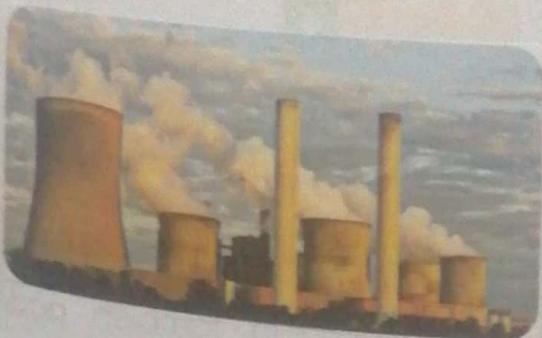
- 2 Algunos tipos de energía son los que aparecen en el cuadro. Indaga, agrega otros y completa:

Forma de energía	Definición	Ventajas	Desventajas
Mecánica	Energía que se da con ayuda del hombre	es fácil de generar porque no depende de otra energía	-es costosa -necesita mantenimiento constante
Eléctrica	Se produce por cargas eléctricas	es potente, veloz, fácil de usar	se destruyen habitats naturales por tenerla
Química	La poseen los alimentos, medicinas y combustibles	-rinde mucho, -se aprovecha mucho.	Contamina mucho el ambiente
Eólica	La produce el viento	no contamina, no se agota	No se puede controlar bien el viento
Hidráulica	La forma el movimiento del agua de los rios	tiene vida útil larga es estable	-La afecta las sequias -es costosa
Nuclear o atómica	libera las reacciones nucleares	No genera gases se usa poco combustible	Tiene muchos accidentes graves y residuos nucleares
Térmica o calorífica	la forma el calor, el sol	No daña el ambiente, ahorra agua	usa combustibles fósiles como carbón, petróleo y tóxicos.
muscular	Es realizada con la actividad física	mejora la agilidad la flexibilidad, previene enfermedades	Trae lesiones y deshidratación si no se maneja bien
Geotérmica	se saca del calor del interior de la tierra y rocas calientes	Es renovable no tiene gases	Es costosa su infraestructura

Energia renovable



Energia no renovable



4. Escribo el tipo de energía que se corresponde con las siguientes situaciones.



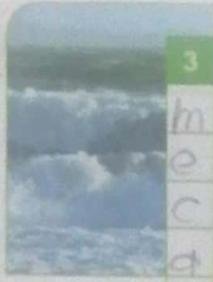
energía mecánica y gravitacional

5. Resuelve el siguiente crucigrama

1. Los obtenemos de las plantaciones (llamadas cultivos energéticos) y de los residuos vegetales. Nos sirven para generar electricidad y hacer funcionar algunos vehículos.



2. Permite aprovechar el movimiento de las aspas de un molino o de una torre, para generar energía eléctrica.



3. Es la fuerza de las mareas y de las olas, también aprovechable para producir energía eléctrica.



4. Es la energía del interior de la Tierra, liberada en forma de calor. Se manifiesta en los volcanes y géiseres.

6. Los rayos del Sol proporcionan calor para calentar el agua y con ella también podemos generar electricidad.

5. Esta energía proviene de la fuerza del agua en la corriente de los ríos. Podemos transformarla en energía eléctrica.