

**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.

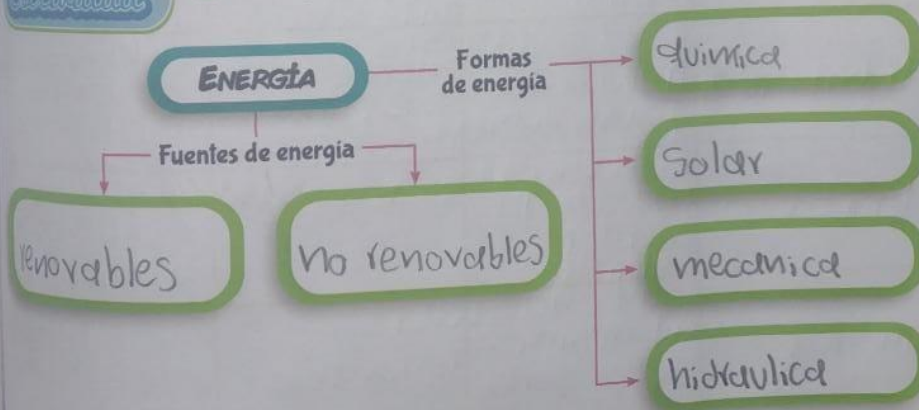
**FUENTES DE ENERGÍAS**

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	es la energía de los movimientos de los cuerpos	es más fácil movilizarse	algunos medios de transporte votan humo que daña el medio
Eléctrica	cargas eléctricas	es más fácil de transformarse	es de un costo más elevado
Química	es la energía que posee los alimentos	elevado rendimiento	se quemada con gran facilidad
Eólica	es la energía producida por el viento	no contamina	suele perderse energía
Hidráulica	generada por el movimiento del agua	es muy estable a diferencia de la energía solar	tiene consecuencias
Solar	es la energía de la luz natural	el Sol brinda una fuente energética inagotable	los paneles solares producen un impacto ambiental
Gravitacional	es la energía producida por el campo gravitatorio	es un tipo de energía que no genera ninguna clase de desechos	se aprovecha solo tener objetos elevados.
Térmica	es la energía producida por energía calorífica	es renovable	la obtención y utilización de energía
Cinética	es la energía del movimiento del cuerpo	energía renovable	no se puede utilizar como única fuente de energía

Energía renovable



Energía no renovable



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



mecánica



eólica



cinética

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.

bio combustibles

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

eólica

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

mecánica

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

geotérmica

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

hidráulica

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

solár