

» **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.

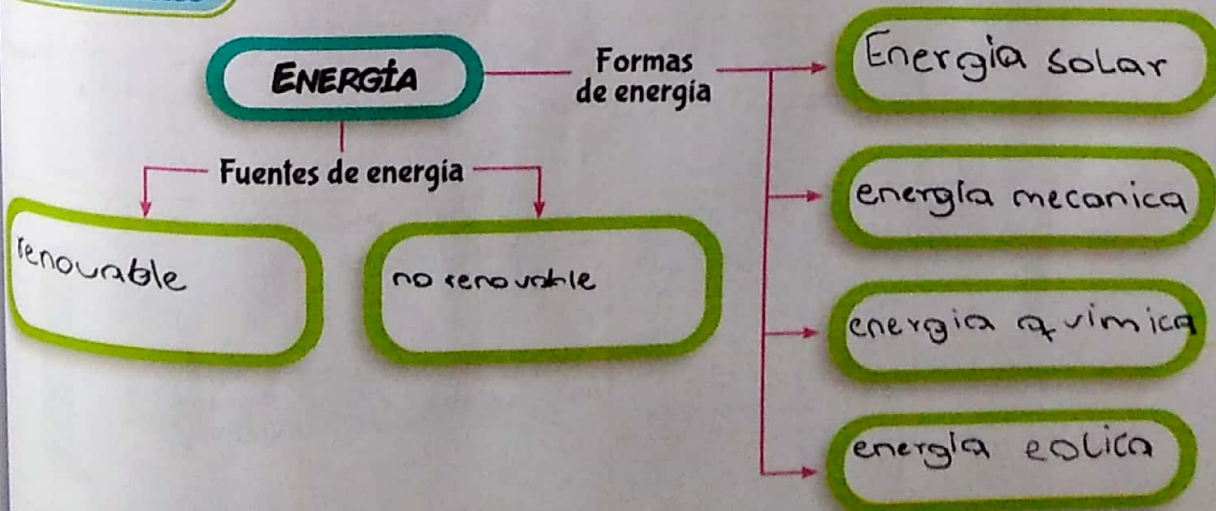
FUENTES DE ENERGÍAS

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 capacidad de un cuerpo de generar movimiento	gracias a esta energía nos podemos mover	no se puede saber la capacidad de generación
Eléctrica	La energía eléctrica es una forma de energía que se deriva de la existencia	nos ilumina	se agota
Química	es la energía que nos proporciona a nosotros energía	Nos proporciona energía	que se acaba
Eólica	es la energía de el viento en un molino el viento hace mover las aspas y se transforma en energía	nos da energía o electricidad	sin el viento no se mueven las aspas
Hidráulica	es el movimiento de el agua que nos ayuda en trabajos pesados	nos ayuda en trabajos pesados	sin el movimiento del agua no nos ayuda
Solar	es la energía del sol que con un panel solar esa energía del sol se transforma en electricidad	nos proporciona energía	sin el sol no nos da energía
Térmica	es la energía que producen los objetos	se pueden encontrar en cualquier lugar como el sol	Casi no se distingue casi nada
nuclear	es la que se libera espontáneamente en las reacciones nucleares	nos ayuda para muchas cosas	nos mata
Atómica	es la energía que es una cosa súper mega chiquita	nos ayuda	no la vemos

Energía renovable



Energía no renovable



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



mecánica

5 Resuelve el siguiente crucigrama

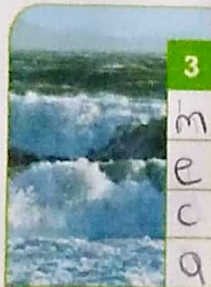
1. Los obtenemos de las plantaciones (llamadas cultivos energéticos) y de los residuos vegetales. Nos sirven para generar electricidad y hacer funcionar algunos vehículos.



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.



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



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