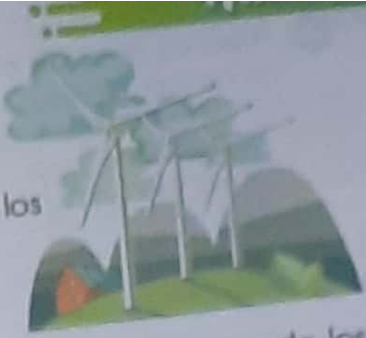


Energía eólica
 Es la energía producida por el viento. Esta energía se utiliza para mover los veleros, los molinos de viento. Hoy en día se aprovecha la energía del viento mediante los generadores para producir electricidad.



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.

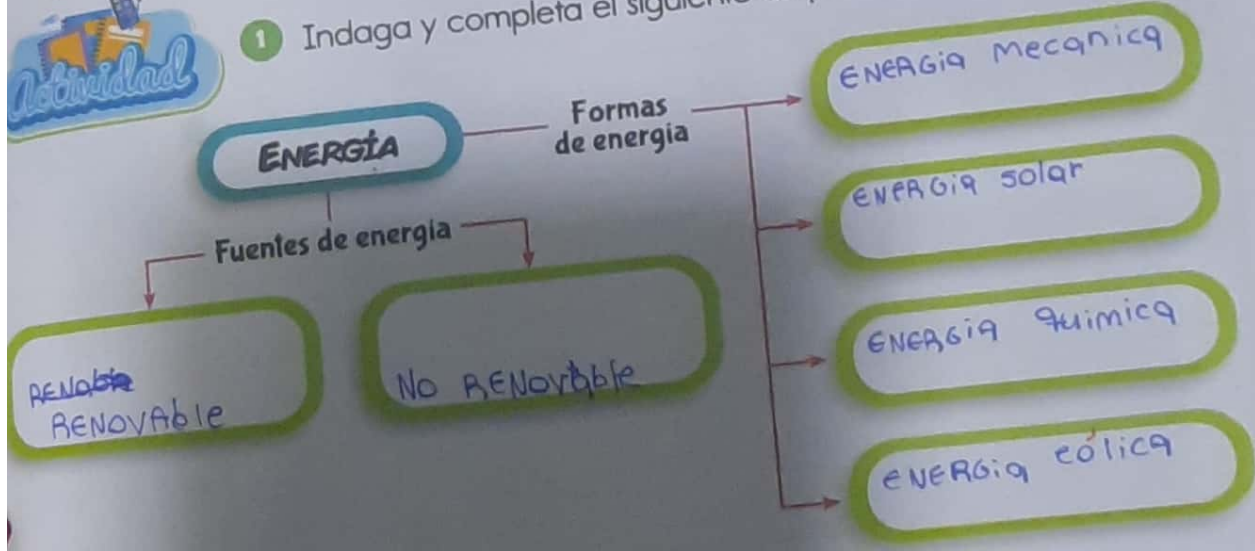
FUENTES DE ENERGÍAS

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. Ejemplo: el sol y el viento	Generan energía en forma limitada por procesos naturales y se agotan con el uso. 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	es más fácil mobilizarse	No se puede saber la capacidad de generación
Eléctrica	carga eléctrica	es más fácil de transformarse	es de un costo elevado
Química	es la energía que posee los alimentos	elevado rendimiento	se quema con gran facilidad
Eólica	es la energía producida por el viento	no contamina	se puede quedar sin 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
Termica	es la energía producida por energía calorica	es renovable	la obtención
Gravitacional	es la energía producida por el campo gravitatorio	es un tipo de energía que no genera ninguna clase de desechos o contaminantes	se aprovecha solo con tener objetos elevados
Cinetica	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.



a) mecánica



b) eólica



c) 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.

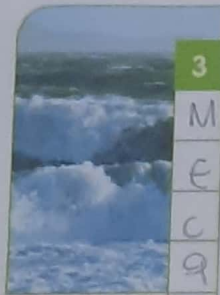


2. Permite aprovechar el movimiento de las aspas de un molino o de una torre, para generar energía eléctrica.



2 eólica

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



3

M
E
C
A
N
I
C
A

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



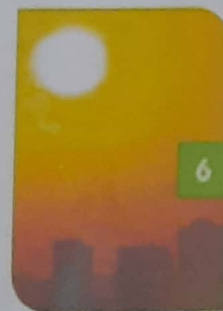
4

4 geotérmica



5

5 hidráulica



6

6 solar

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.