

Formas y fuentes de energía



La **energía** es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y **producir cambios** en ellos mismos o en otros cuerpos. Es decir, el concepto de energía se define como la capacidad de hacer funcionar las cosas.

Las formas de la energía

presta atención al video

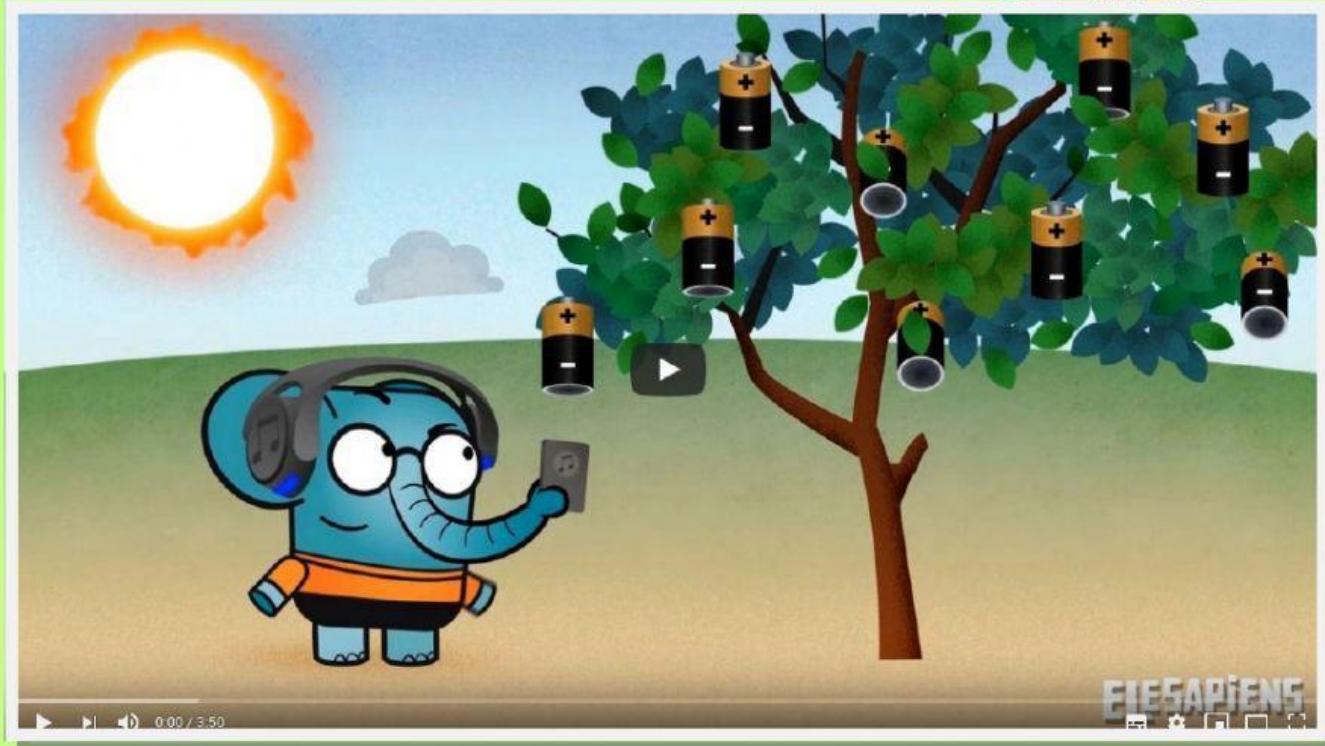


COMPLETA EL ESQUEMA



Las fuentes de energía

Presta atención al video



UNE LAS SIGUIENTES DEFINICIONES



Las fuentes de energía

son las que no se gastan
porque se producen constantemente.

Las fuentes renovables
de energía

son los recursos naturales de los que
obtenemos la energía que usamos.

Las fuentes no renovables
de energía

son recursos naturales limitados, es
decir, se pueden gastar.



RELACIONA

Energía mecánica

Energía térmica

Energía luminosa

Energía química

Energía eléctrica

Energía magnética



Viento, las corrientes del agua, objetos que caen, ...

La tienen los rayos, las baterías y las pilas.

El sol, el calor de los objetos.

Hace que los imanes atraigan objetos metálicos.

El sol, las estrellas, algunos animales.

Los combustibles la liberan en forma de luz y calor mediante cambios químicos.

¿QUE FUENTE DE ENERGIA ES?

- El **sol** es una fuente de energía
- El **petróleo** es una fuente de energía
- Las **sustancias radiactivas** son una fuente de energía
- El **hidrógeno** es una fuente de energía
- Las **corrientes de agua** son una fuente de energía
- El **calor de la Tierra** es una fuente de energía
- El **gas natural** es una fuente de energía
- El **carbón** es una fuente de energía
- La **biomasa** es una fuente de energía

