

LA ENERGÍA

¿QUÉ ES LA ENERGÍA?

La energía es la capacidad de los cuerpos para realizar su 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.

Actividad

1.- Une cada tipo de energía con su definición:

Energía que obtenemos de los rayos del sol

Energía mecánica

Energía proveniente de reactores nucleares

Energía potencial
elástica

Energía de un cuerpo suspendido a
determinada altura

Energía solar

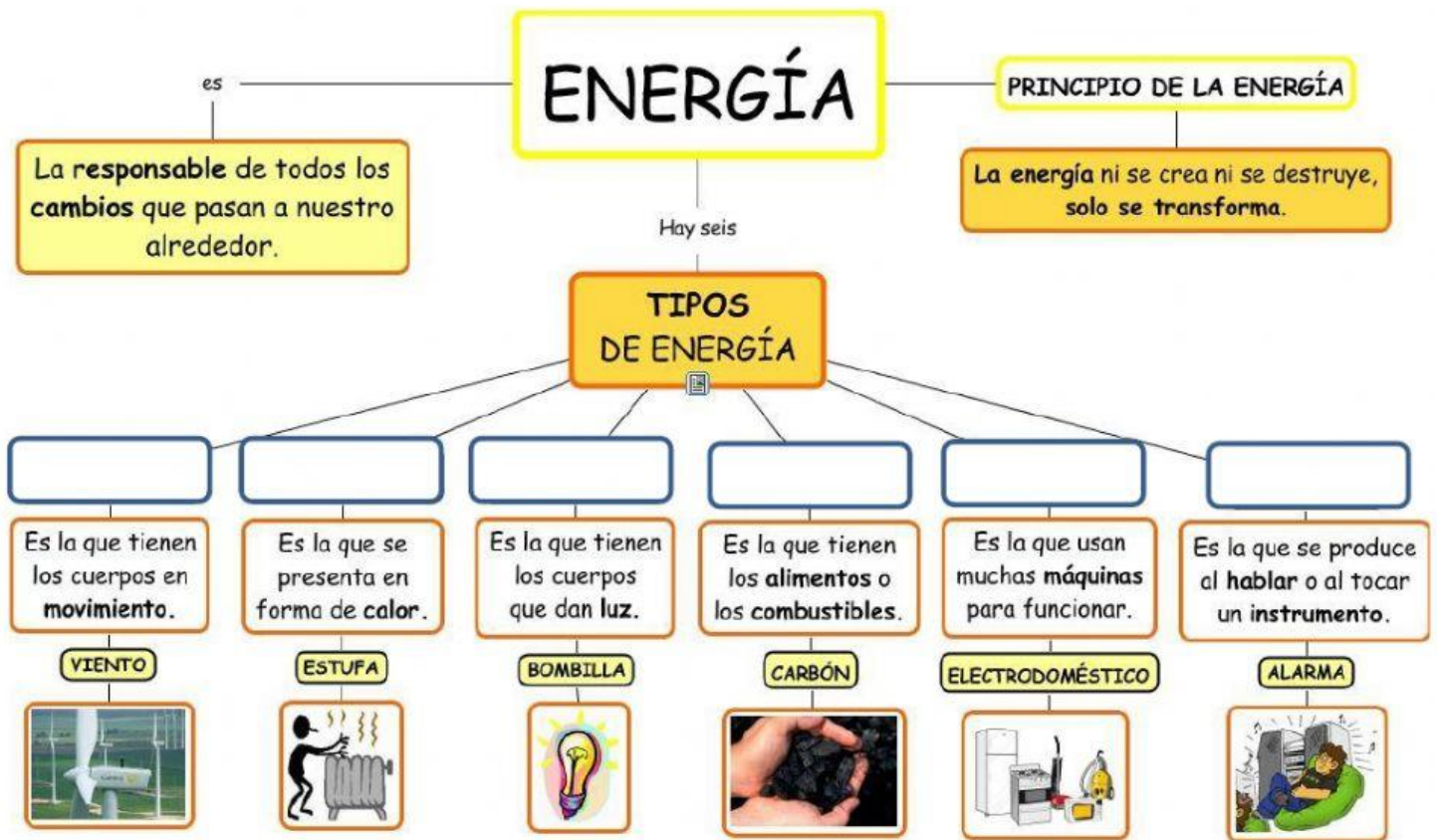
Energía almacenada en un cuerpo al ser
deformado

Energía potencial
gravitatoria

Es la suma de la energía potencial y cinética

Energía nuclear

2.- Completa el siguiente esquema:



3.- Relaciona los siguientes conceptos:

- Energía mecánica
- Energía térmica
- Energía luminosa
- Energía química
- Energía eléctrica

- La tienen los rayos, las baterías y las pilas
- Las estrellas y el sol
- El calor de los objetos
- Los combustibles la liberan en forma de luz y calor mediante cambios químicos
- Objetos que caen