



Centro Educativo Bilingüe Happy School

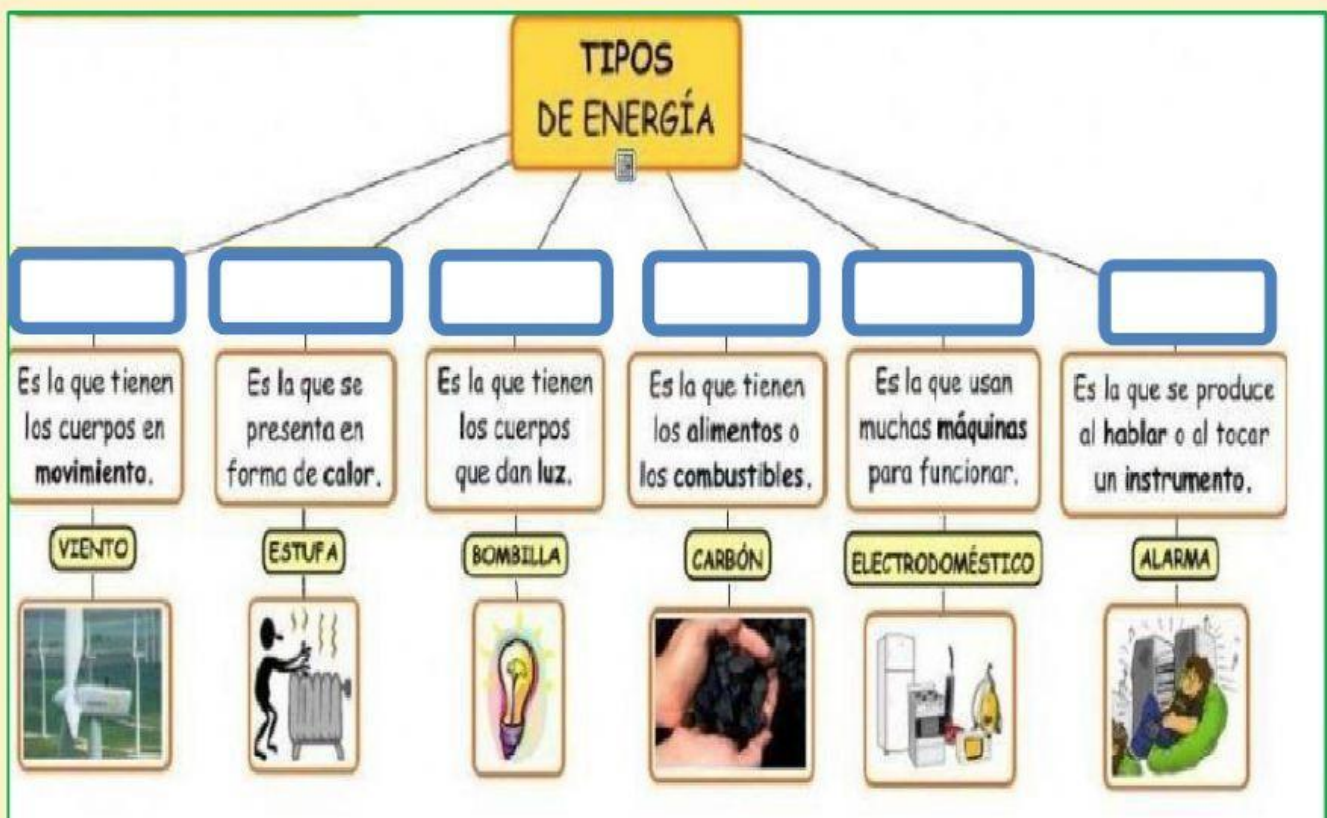


Formas y fuentes de energía

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.

I- Completa el siguiente esquema, con la energía que corresponde según sea el caso; mecánica, calorífica, lumínica, química, eléctrica y sonora.

10 pts.



II- Une las siguientes definiciones.

9 ptos.

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

son recursos naturales limitados, es

III- Relaciona cada energía

12 ptos.



Energía mecánica

Viento, las corrientes del agua, objetos que caen,

Energía térmica

La tienen los rayos, las baterías y las pilas.

Energía luminosa

El sol, el calor de los objetos.

Energía química

Hace que los imanes atraigan objetos metálicos.

Energía eléctrica

El sol, las estrellas, algunos animales.

Energía magnética

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



IV- Relaciona cada energía

18 ptos.

- 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



V- Responde las siguientes preguntas

18 ptos.

a. ¿De dónde procede la energía geotérmica?

b. ¿Qué ventajas posee el gas natural frente a los otros combustibles fósiles?

c. ¿Qué factores crees que se deben tomar en cuenta a la hora de instalar una central eólica?
