

Guía 4

Escuela: Agrotécnica Gonzalo Alberto Doblas.

Docente: Claudia Sisterna

Curso: 2° 2° - Ciclo Básico Nivel Secundario.

Turno: Mañana

Área Curricular: Tecnología

Título de la Propuesta: Descubriendo la Energía.

Contenido: Energía - Tipos y propiedades.

Nuestra sociedad basa su funcionamiento en el uso de la energía. La necesitamos prácticamente para todo; para iluminar nuestras casas y las calles, para calentar y refrescar interiores, para transportar mercancías y personas, para producir y preparar los alimentos, para fabricar casi todo lo que utilizamos, etc. También nuestro organismo, como el de cualquier otro ser vivo, necesita energía para mantenerse con vida y realizar sus funciones.

Hasta hace apenas dos siglos obteníamos la energía que utilizábamos de la fuerza de los animales y de nosotros mismos, del fuego producido al quemar la madera, y de la fuerza del agua y del viento. Pero a finales del siglo XVIII, con la invención de la máquina de vapor y la gran revolución industrial y tecnológica que vino con ella, se disparó el consumo de energía haciendo necesarias nuevas fuentes como el carbón. Desde entonces la necesidad de energía ha venido aumentando de forma progresiva hasta el punto de que, actualmente, el grado de desarrollo de un país o una región se mide por su consumo de energía.

Primera Actividad:

Investiga y responde.

a-¿Qué es la energía?

b-¿Qué propiedades tiene?

c-¿Cómo se mide?

Segunda Actividad

Investiga y responde.

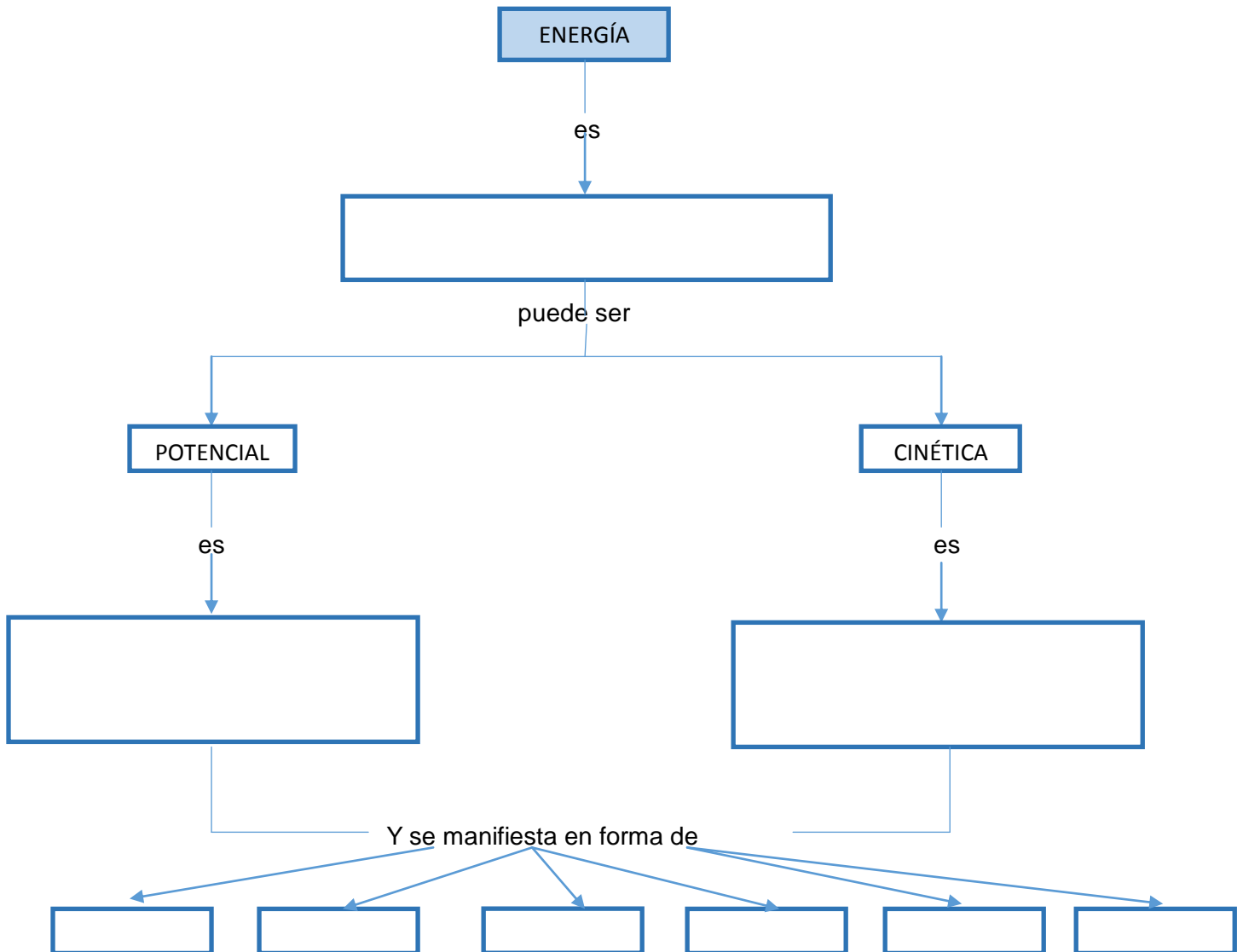
a-¿Cuántos tipos de energías hay? Explica cada uno de ellos.

b-¿Qué relación existe entre cada uno de ellos?

c-¿Cómo se transforma un tipo de energía en otro?

Tercera Actividad

Completa el siguiente mapa conceptual



Director: Agrónomo Roberto Anderson García