

Energía eléctrica

- Lea la siguiente información:

La electricidad dinámica se produce cuando los electrones pasan de un cuerpo a otro sin detenerse; en este caso, el movimiento de las cargas eléctricas genera una corriente eléctrica. La electricidad estática se manifiesta cuando las cargas pasan de un cuerpo a otro y se detienen en el segundo; en este proceso, no se crea corriente eléctrica.

1. Identifique qué tipo de electricidad se manifiesta en cada caso.
- Escriba “**CD**” si la corriente es dinámica o “**CE**” si es estática.

☐

Un rayo que cae durante una tormenta.

☐

La energía que hace funcionar un reproductor de MP4.

☐

La corriente que se genera al frotar una regla con el cabello.

☐

La corriente que se siente, algunas veces, si se acerca el brazo a la pantalla del televisor.

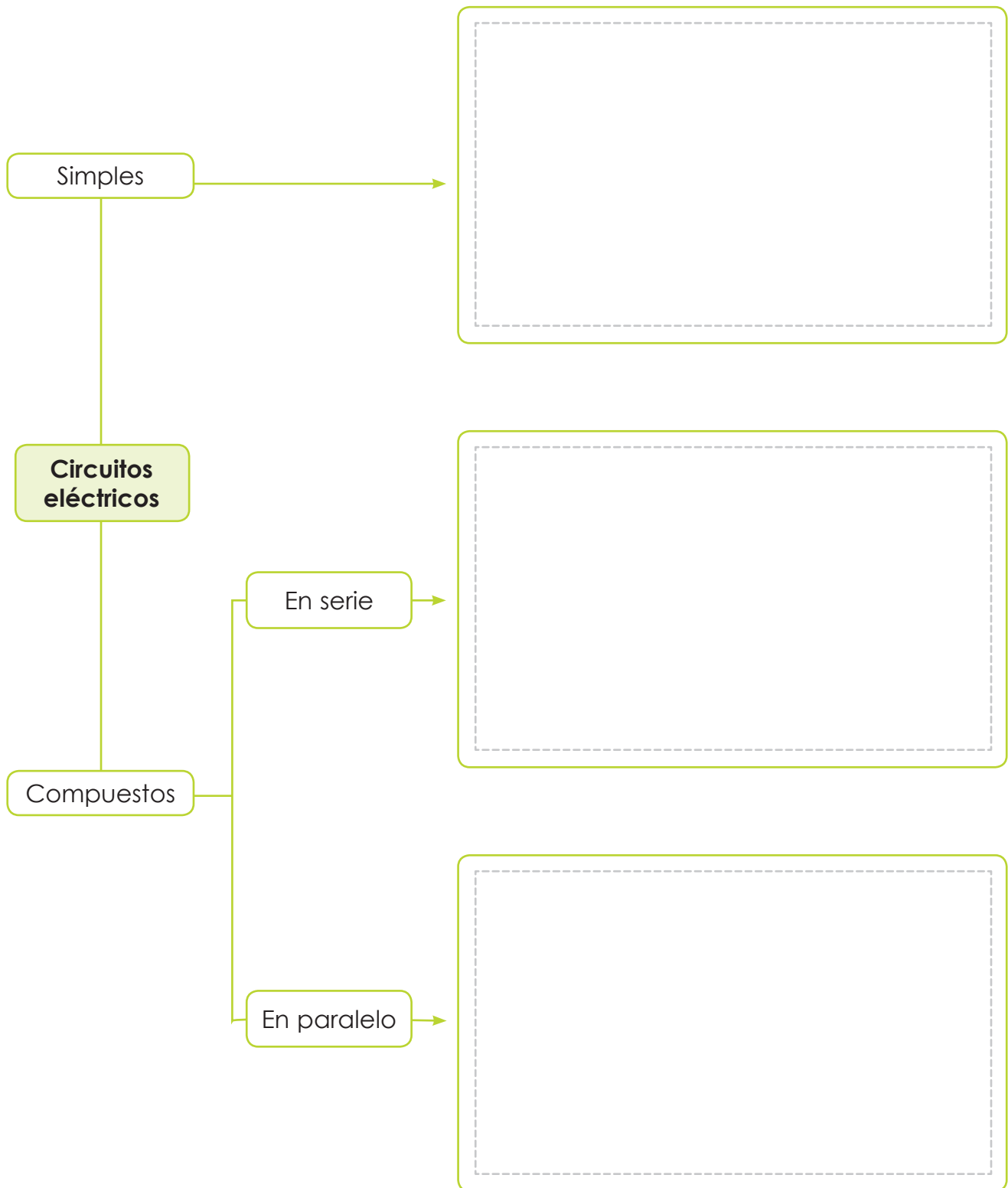
2. Explique por qué las herramientas de los electricistas tienen mango de hule o de plástico.

3. Determine por qué la corriente eléctrica pasa por el cuerpo humano.

4. Justifique, en las líneas, si está de acuerdo con la afirmación del recuadro de la derecha, o no.

En la corriente eléctrica alterna, algunas cargas van del polo positivo al negativo, y otras van en sentido contrario.

- Observe las imágenes de la lámina.
- 5. Identifique qué tipo de circuito representa cada ilustración.
 - a. Recórtelas.
 - b. Péguelas en el siguiente esquema, según corresponda.



Circuitos eléctricos

- Para trabajar en la actividad 5.

