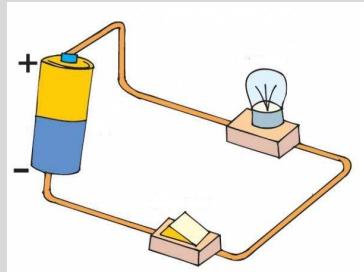


CÓDIGO	CIE 1025
TÍTULO	Transformación de energía en un circuito eléctrico
MACROCONCEPTO	Sistemas materiales
HABILIDAD COGNITIVA	Reconocimiento de información
OBJETIVO	Reconocer la transformación de energía que ocurre en un circuito eléctrico.
PERFIL DE EGRESO	Identificar situaciones en las que se transforme la energía en seres vivos y sistemas materiales.



¿Cuál es una de las transformaciones de energía que ocurre en este circuito?

- A) La energía térmica se transforma en energía eléctrica.
- B) La energía eléctrica se transforma en energía cinética.
- C) La energía lumínica se transforma en energía eléctrica.
- D) La energía eléctrica se transforma en energía lumínica.

Código	Texto	Justificación	%
A	La energía térmica se transforma en energía eléctrica.	Reconoce que existe una transformación de energía y que la temperatura de algunos componentes del circuito aumenta. Sostiene que en el circuito la energía térmica se transforma en energía eléctrica.	24
B	La energía eléctrica se transforma en energía cinética.	Sabe que el circuito tiene la finalidad de utilizar la energía eléctrica para transformarla en otro tipo de energía. Relaciona la transformación al movimiento. Sostiene que la energía eléctrica se transforma en energía cinética.	11
C	La energía lumínica se transforma en energía eléctrica.	Identifica que la lámpara tiene energía lumínica porque emite luz. Sostiene que en el circuito la energía lumínica se transforma en energía eléctrica.	17
D	La energía eléctrica se transforma en energía lumínica.	CLAVE Comprende que cuando se acciona el interruptor la energía eléctrica llega a la lámpara y ella emite luz. Reconoce que en ese circuito la energía eléctrica se transforma en energía lumínica.	48