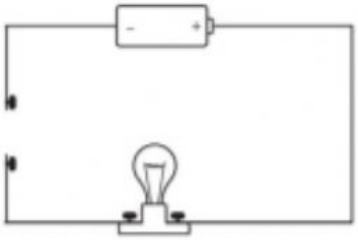
4. Completa las palabras que faltan en el siguiente texto, escogiendo de entre las siguientes (no es necesario usar todas las palabras):

Palabras: *generador / polo / caliente / circuito / incandescente / resistencia / transformador / pila /*



La figura de al lado representa el esquema de un **(A)** eléctrico elemental. Las líneas rectas que unen los distintos elementos representan un cable conductor de la electricidad. El elemento con forma de rectángulo situado en la parte de arriba es **(B)**, llamado así porque suministra la energía necesaria para que pueda circular la corriente. Cada uno de sus extremos, denotado por un signo positivo y un signo negativo en la figura se denomina **(C)**. El elemento colocado en la línea inferior representa una bombilla que, al circular la corriente eléctrica, se pone **(D)** dando luz y calor. Técnicamente, la bombilla ejerce en el circuito el papel de **(E)**, es decir, un elemento que transforma la energía eléctrica suministrada en luz y calor.

5. Entre los puntos negros situados en la línea vertical de la izquierda no existe conexión. Mientras se mantenga así, la corriente no puede circular y la bombilla no se encenderá. En este caso, se dice que el circuito está abierto. **De los siguientes materiales, ¿cuál de ellos colocarías uniendo los dos puntos situados en la línea vertical de la izquierda para cerrar el circuito y que se encienda la bombilla?**

A. Una cuerda
B. Un hilo grueso de tela
C. Un alambre metálico
D. Un cordón de plástico

6. Las fuentes de energía utilizadas para producir electricidad son de muy diverso tipo, aunque se pueden agrupar en dos categorías básicas: fuentes renovables y fuentes no renovables. **Indica en la siguiente lista de distintas fuentes de energía si son renovables o no renovables.**

Fuente de energía	Renovable	No renovable
A. Mareas		
B. Carbón		
C. Viento		
D. Petróleo		
E. Gas natural		
F. Sol		
G. Fisión nuclear		

LIVEWORKSHEETS