


## Rúbrica: Construcción y presentación de un circuito básico

**Objetivo:** Construir un circuito eléctrico simple (batería/pila, interruptor y ampolleta o motor pequeño), explicar su funcionamiento y presentarlo de forma ordenada y limpia. Escala: **Excelente (4) – Bueno (3) – Aceptable (2) – Bajo (1)** (o asigna 25/18/12/6 puntos por criterio, según prefieras).

| Criterio  | Excelente (4)  | Bueno (3)   | Aceptable (2)   | Bajo (1)  |
|---|--|---|---|---|
| 1. Identificación de componentes               | Nombra y describe correctamente batería/pila (fuente), cables/conductores, interruptor y receptor (ampolleta o motor), indicando su función en el circuito  . | Identifica la mayoría de los componentes y sus funciones con errores menores. | Identifica algunos componentes, confunde funciones.                       | No identifica correctamente los componentes ni sus funciones. |
| 2. Construcción y funcionamiento del circuito  | El circuito está completo, cierra correctamente y la ampolleta/motor funciona al accionar el interruptor; conexiones firmes y sin cortocircuitos  .           | El circuito funciona, pero hay conexiones poco firmes o necesita ajustes.     | El circuito está armado parcialmente; funciona de forma intermitente.     | El circuito no funciona o está incompleto.                    |
| 3. Seguridad y uso de materiales               | Usa la batería/pila adecuada, manipula cables y componentes con cuidado, aísla uniones (cinta aislante), no hay cables pelados expuestos ni riesgo de cortocircuito.   | Sigue la mayoría de normas de seguridad, con descuidos menores.               | Aplica algunas normas, pero deja cables expuestos o conexiones inseguras. | No sigue normas básicas de seguridad.                         |
| 4. Explicación del funcionamiento            | Explica con claridad cómo fluye la corriente desde la batería, pasa por el interruptor y llega al receptor, y qué ocurre al abrir/cerrar el interruptor  .  | Explicación correcta pero poco detallada.                                     | Explicación parcial o con imprecisiones.                                  | No logra explicar el funcionamiento.                          |
| 5. Presentación, orden y limpieza            | Montaje sobre base (cartón, madera o similar) con cables ordenados y sujetos; rotula componentes; trabajo limpio, sin manchas ni restos de materiales  .    | Trabajo mayormente ordenado y limpio, con pequeños detalles por mejorar.      | Presenta desorden moderado, manchas o cables sueltos.                     | Trabajo sucio y desordenado, sin organización visible.        |