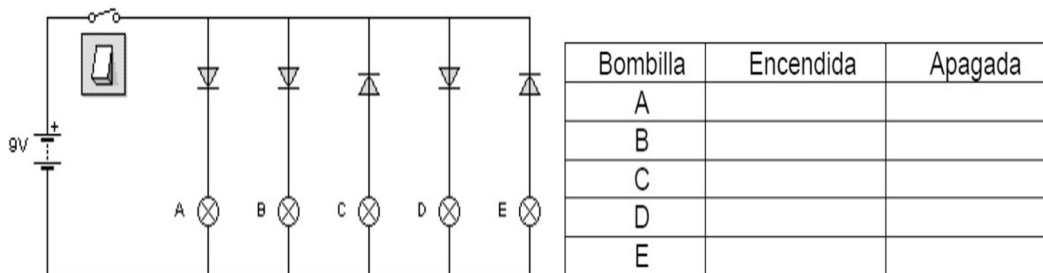


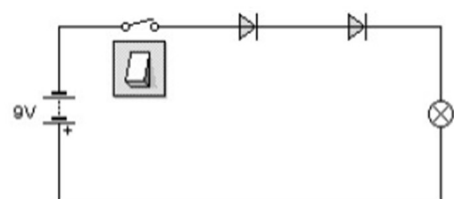
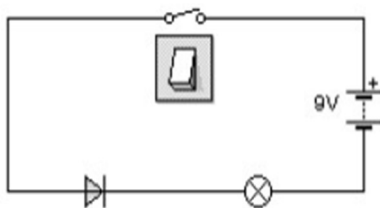
Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_  
 Curso: \_\_\_\_\_

### Práctica 1. Diodos

1. ¿Qué es un diodo? Dibuja su símbolo.
2. ¿Cuáles son las partes de un diodo? ¿Cuál se corresponde con el positivo y cuál con el negativo?
3. ¿Cuándo decimos que un diodo está polarizado de forma directa? Y de forma inversa?
4. Para la siguiente figura, marca con una X en la tabla adjunta qué bombillas estarían encendidas, y cuáles permanecerían apagadas al cerrar el interruptor.



5. Indica si las lámparas se encienden o no y explica por qué.



6. En un circuito alimentado por una batería de 12 V, calcula el valor de la resistencia de protección e indica el código de colores de la misma, si la tensión entre los extremos del diodo LED es de 3 V y la intensidad máxima es de 30 mA.