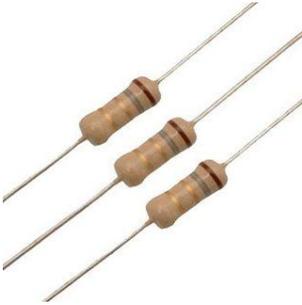
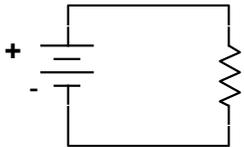


## Anexo N°2: Modos de conexión de los elementos en laboratorio

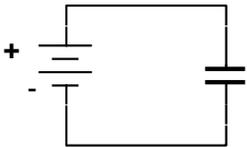
### 1. Resistencia o resistor

Símbolo Eléctrico	Aspecto Físico	Modo de Conexión
		<p>Debido a que las resistencias no tienen polaridad al momento de conectar éstas, no importa su sentido.</p> 

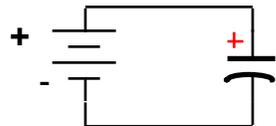
### 2. Condensador

Pueden ser cerámicos o electrolitos, y de acuerdo a esto se deberá tener cuidado en el momento de su conexión.

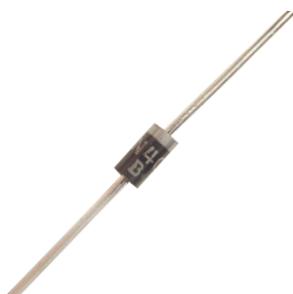
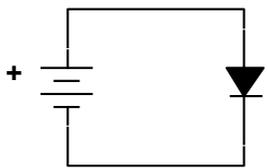
#### a. Condensador cerámico

Símbolo Eléctrico	Aspecto Físico	Modo de Conexión
		<p>Al igual que las resistencias no poseen polaridad por lo que no importa su sentido al conectarlo.</p> 

### b. Condensador electrolito

Símbolo Eléctrico	Aspecto Físico	Modo de Conexión
		<p>Poseen polaridad, la que debe ser tomada en cuenta para su conexión. El extremo positivo se debe conectar a la salida positiva de la fuente. Físicamente se encuentra marcada la pata negativa por una franja con el signo "-".</p> 

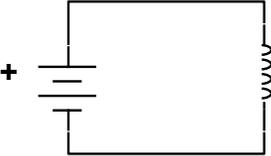
### 3. Diodo

Símbolo Eléctrico	Aspecto Físico	Modo de Conexión
		<p>Solo dejan pasar la corriente en un sentido, por lo que deben conectarse de forma que el símbolo del diodo indique la dirección de la corriente eléctrica. Físicamente se indica con una línea gris el extremo por el que sale la corriente (pata negativa).</p> 

#### 4. Diodo Led

Símbolo Eléctrico	Aspecto Físico	Modo de Conexión
		<p>Conducen en un solo sentido, por lo que al igual que los otros diodos, se deben conectar de tal forma que su símbolo eléctrico indique el sentido de la corriente.</p> <p>Físicamente el lado plano del led (o la pata más corta) corresponde al extremo negativo.</p> 

#### 5. Inductancia

Símbolo Eléctrico	Aspecto Físico	Modo de Conexión
		<p>No presentan polaridad, por lo que su posición en una conexión no es relevante.</p> 

Finalmente, al trabajar en el laboratorio se debe tener en cuenta que no siempre las conexiones quedan bien hechas, debido a que los cables no entran bien en el protoboard, o bien, estos se encuentran dañados. Para solucionar este problema, antes de energizar el circuito, se debe comprobar continuidad mediante el multímetro (ver anexo N°1) entre los puntos que debiesen encontrarse conectados. Si la prueba de continuidad da negativa quiere decir que la conexión no se está realizando, lo que ocasionará que el circuito no funcione, funcione con errores o se dañen los componentes de éste.