

## Conexiones en serie

Al desconectar cualquiera de los elementos del circuito, se interrumpe el paso de corriente por todos los demás.

La intensidad es la misma en todos los puntos del circuito, pero la tensión se reparte entre los componentes.

$$I = I_1 = I_2 = I_3 = \dots$$
$$V = V_1 + V_2 + V_3 + \dots$$

## Conexiones en paralelo

Al desconectar uno de los elementos del circuito, solo se interrumpe el paso de corriente en la rama del circuito en que se encuentra.

La tensión eléctrica es la misma para todos los elementos conectados en paralelo, pero la intensidad se reparte entre las distintas ramas.

$$V_1 = V_2 = V_3 = \dots = V$$
$$I = I_1 + I_2 + I_3 + \dots$$

