

# ELS CIRCUITS ELÈCTRICS

Formats per diversos elements connectats entre si pels quals circula el corrent elèctric.

Components d'un circuit elèctric

Elements més habituals:

- , aporta energia elèctrica al circuit. Com una pila, una bateria, cèl·lules fotovoltaïques i alternadors.
- , condueixen el corrent elèctric produït pel generador.
- , permeten el pas de l'energia o l'interrompen.
- , transformen l'energia elèctrica en un altre tipus d'energia. Una bombeta la converteix en energia lluminosa, un motor en energia mecànica.

Els circuits elèctrics han d'estar tancats.

**Circuit elèctric**

Hi ha dos tipus de circuits: en paral·lel o en sèrie.

•**Sèrie**: Tots els receptors estan connectats directament al generador.

•**Paral·lel**: Cada receptor està connectat al generador de manera independent entre els receptors.

