

Data:

Nom:



# Per què s'encén la llum?

## Pregunta

Tots/es hem vist i utilitzem cada dia interruptors que activen les llums de casa nostra, encenen una llanterna, posen en marxa un motor elèctric o fan sonar una sirena. Com és una cosa tan habitual i que realitzem de manera automàtica i inconscient, mai ens parem a pensar què és el que passa quan ho fem. Serieu capaços d'explicar per què quan prenem els interruptors s'encén la llum?

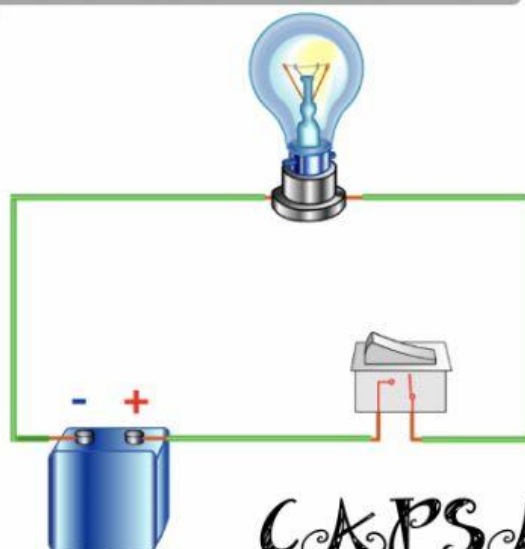
## Hipòtesis

## Materials

- 1 pila
- 1 bombeta
- 1 portabombetes
- claus i xinxetes
- fils elèctrics
- cinta aïllant de doble cara
- 1 capsula
- 1 interruptor

## Procediment

- Has de crear un circuit semblant al de la imatge



*Què ha passat?*

*Conclusió: explica el resultat.*