

▶ Circuito simple

▶ Circuito en serie y paralelo

▶ Conductividad de materiales

▶ ¿Es conductora el agua?

▶ Cereal Movidizo

## Circuito en serie y paralelo



Armemos circuitos en serie y en paralelo



¡No te olvides de pedir ayuda a una persona mayor!



¿Para qué realizamos esta experiencia?

Para ver cómo afecta a la corriente que circula por el circuito, las distintas formas de conectar los elementos utilizados.



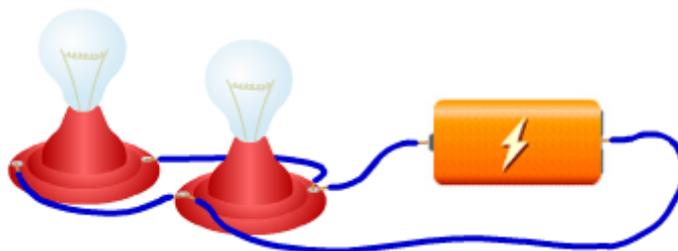
Necesitamos:

- Una batería de tipo "D" (ésas bien gordas)
- Dos lamparitas de 2,5 voltios (del tipo que se usan en las linternas) y sus zócalos.
- Trozos de cable eléctrico de cobre aislado.
- Cinta adhesiva de enmascarar o equivalente.

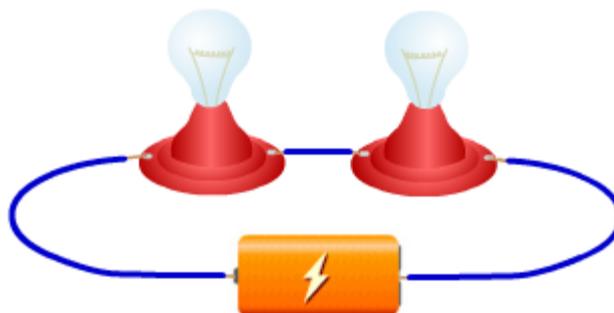


Armá el circuito de la forma que se indica en **A** (en paralelo) y de la forma que se indica en **B** (en serie). (Mirá también el [armado de un circuito](#))

**A)**



**B)**



¿Qué pasa con la luz que emite la lamparita en cada caso?

Conectadas en Paralelo \_\_\_\_\_

Conectadas en Serie \_\_\_\_\_

Esto nos indica que, cuando se arma el circuito en paralelo, la corriente que circula por cada lamparita es la misma que cuando sólo una de ellas está conectada a la pila.

Por el contrario, cuando están conectadas en serie la disminución de la luz emitida nos indica que la corriente que circula es menor!.

La red de electricidad de tu casa está construida de tal manera que, cada vez que conectamos un aparato eléctrico a un enchufe; éste resulta estar "en paralelo" con todos los demás!