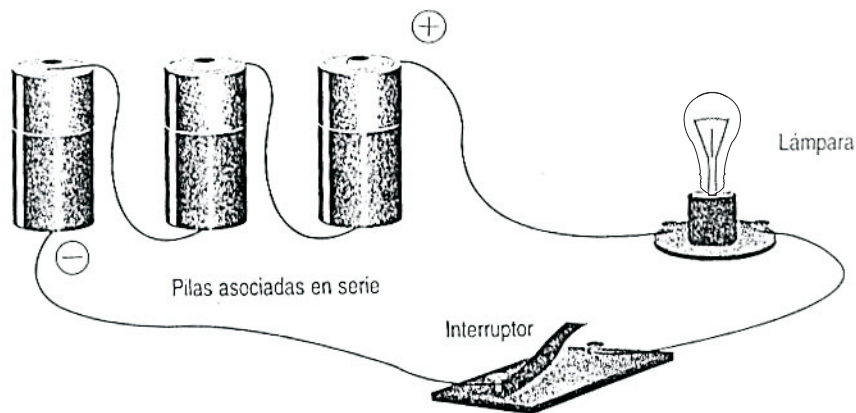




## FICHAS PARA ALUMNOS

### Ficha N° 1 - 6° y 7° grado

- 1- ¿Qué es un fusible? ¿Cómo funciona?.
- 2- ¿Cómo se genera electricidad desde una central térmica?.
- 3- ¿Qué tipo de cables se usan para transportar la electricidad muchos kilómetros y evitar pérdidas?.
- 4- Averigua datos biográficos de André Ampere (descubrió la ley de la fuerza magnética).
- 5- Confecciona un mural o poster que ilustre la siguiente oración: **No toques cables sueltos en la vía pública ni te trepes a los postes o a las columnas de la red eléctrica.**
- 6- **Construcción de un circuito eléctrico montado con elementos en serie.**



El polo negativo de cada pila, ¿con qué polo de la pila siguiente, está conectado?

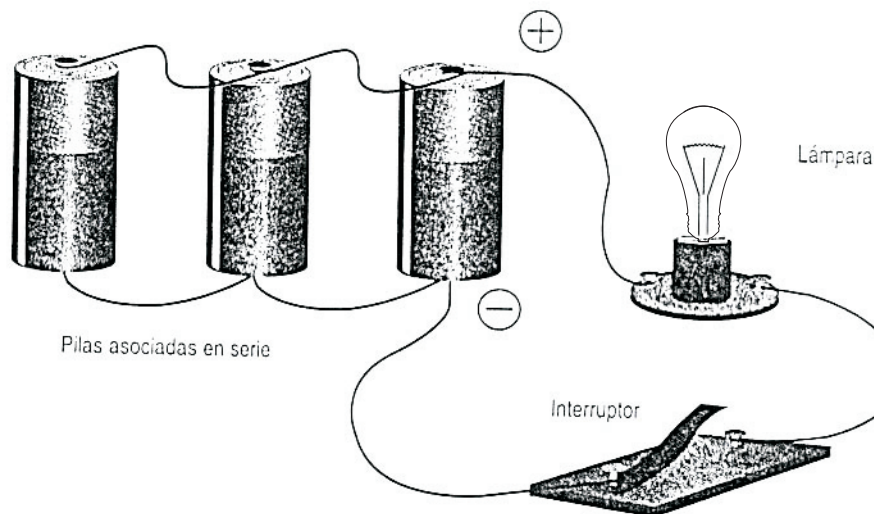
Cierra el circuito. ¿Se enciende la lamparita?

- Compara la intensidad luminosa que se obtiene conectando la lamparita a una pila y luego a tres pilas. ¿Cuándo es mayor la intensidad luminosa? ¿Por qué?.

## FICHAS PARA ALUMNOS

### Ficha N° 2 - 6° y 7° grado

- 1- ¿Qué es una llave térmica? ¿Cómo funciona?.
- 2- ¿Cómo se genera electricidad desde una central hidroeléctrica?.
- 3- ¿Cómo se distribuye la electricidad? ¿Qué características tienen los cables de alta o media tensión? ¿Qué características tienen los cables de baja tensión?
- 4- Averigua datos biográficos de Thomas Davenport (inventor del motor eléctrico de corriente alterna).
- 5- Confecciona una lista de consejos útiles para el uso de los aparatos electrodomésticos.
- 6- **Construcción de un circuito eléctrico montado con elementos en paralelos.**



El polo negativo de cada pila, ¿con qué polo de la pila siguiente, está conectado?.

Cierra el circuito. ¿Se enciende la lamparita?

- Compara la intensidad luminosa que se obtiene conectando la lamparita a una pila y luego a tres pilas. ¿Cuándo es mayor la intensidad luminosa? ¿Por qué?.