

FICHA N°: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

*CARTULINA*

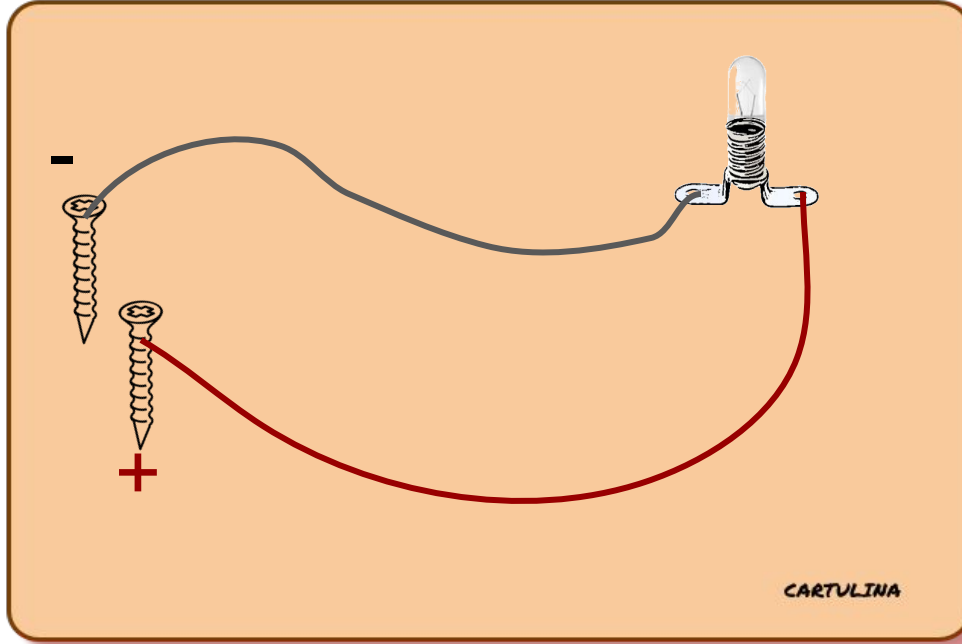
¿Dónde?	Voltaje



Esquema:

Materiales:

Nombres y curso:

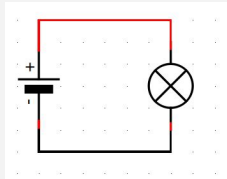


¿Dónde?	Voltaje
+-	



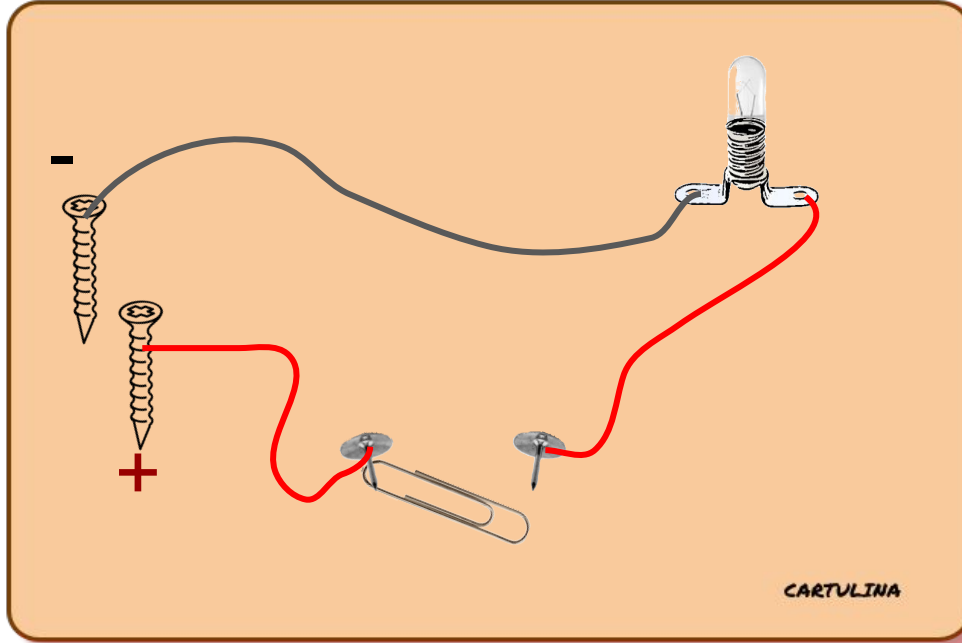
Nombres y curso:

Esquema:



Materiales:

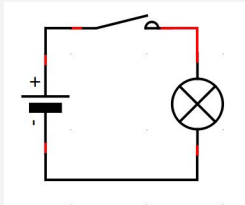
2 tornillos, 2 cables, 1 portalámpara, 1 bombilla



¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes lámpara	



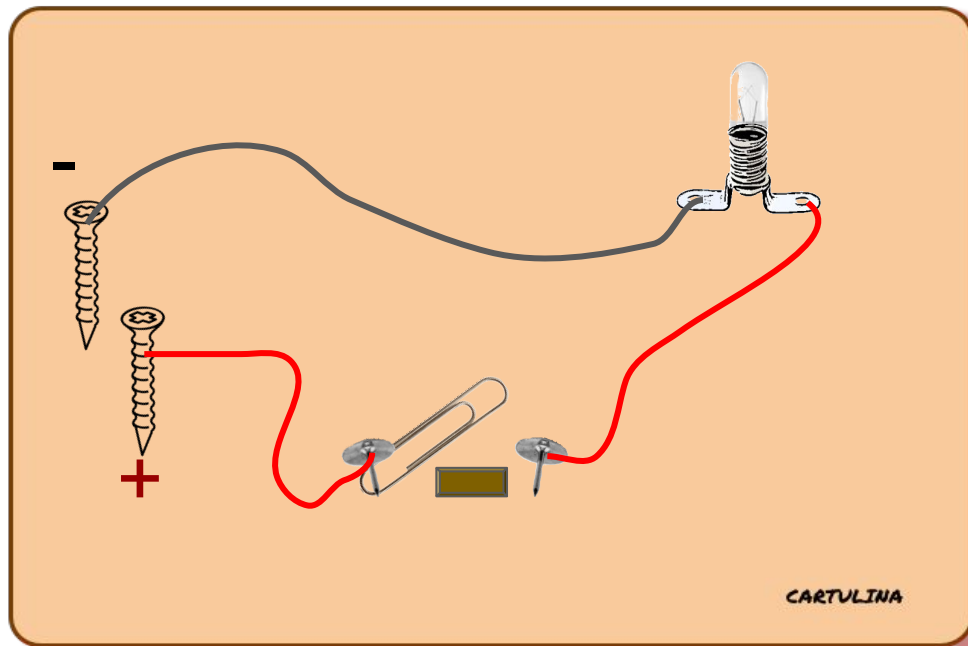
Esquema:



Materiales:

2 tornillos, 3 cables, 1 portalámpara, 1 bombilla, 2 chinchetas, 1 clip

Nombres y curso:

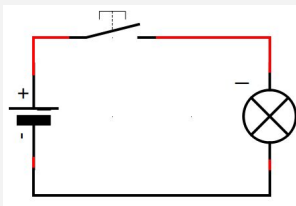


¿Dónde?	Voltaje
+ -	
bornes lámpara	



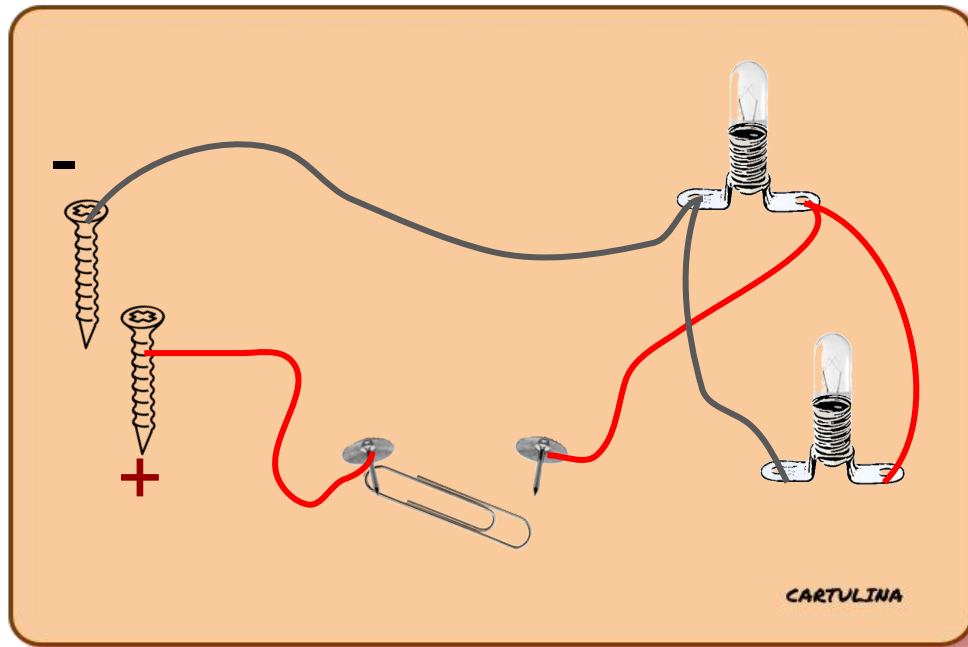
Nombres y curso:

Esquema:

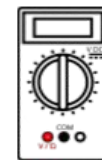


Materiales:

2 tornillos, 3 cables, 1 portalámpara, 1 bombilla, 2 chinchetas, 1 clip.  
Trocito de cartón o algo que haga de muelle.

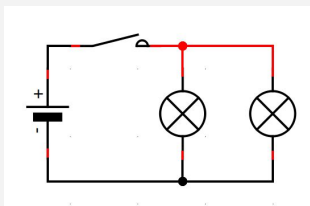


¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes lámpara 1	
bornes lámpara 2	



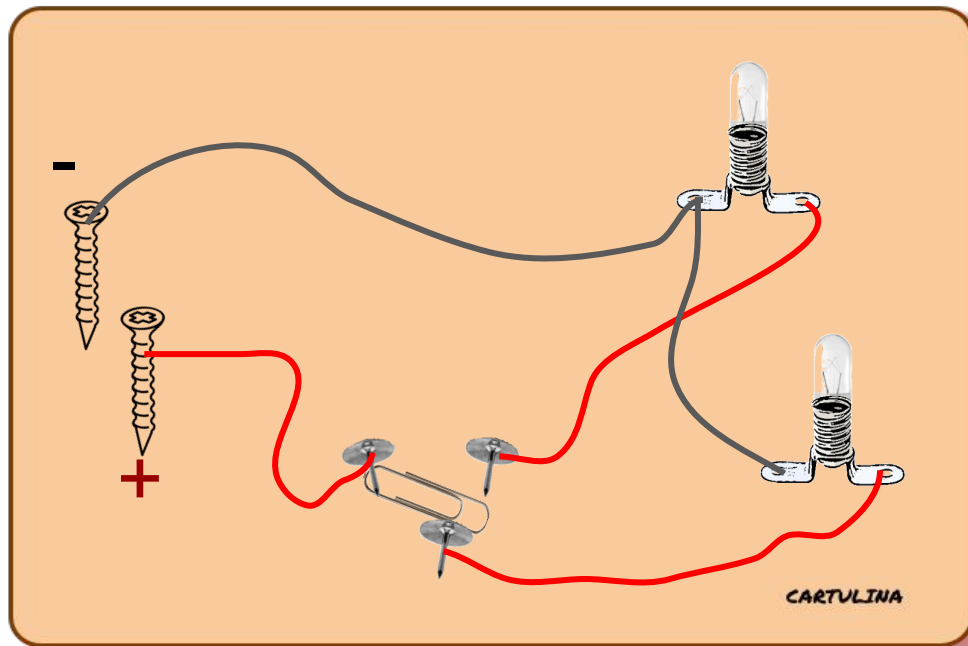
Nombres y curso:

Esquema:



Materiales:

2 tornillos, 5 cables, 2 portalámparas, 2 bombillas, 2 chinchetas, 1 clip

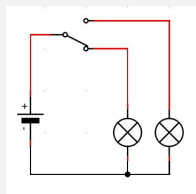


¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes lámpara 1	
bornes lámpara 2	



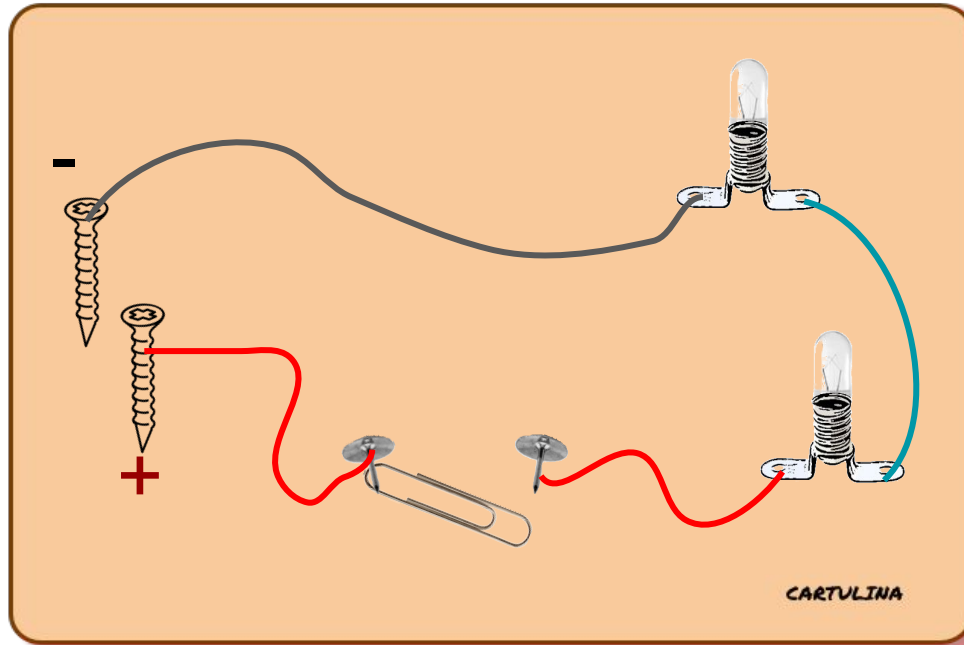
Nombres y curso:

Esquema:



Materiales:

2 tornillos, 5 cables, 2 portalámparas, 2 bombillas, 3 chinchetas, 1 clip

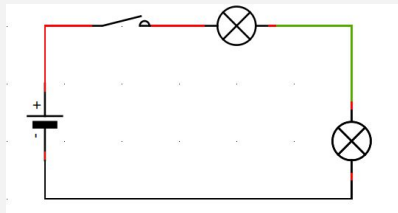


¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes lámpara 1	
bornes lámpara 2	



Nombres y curso:

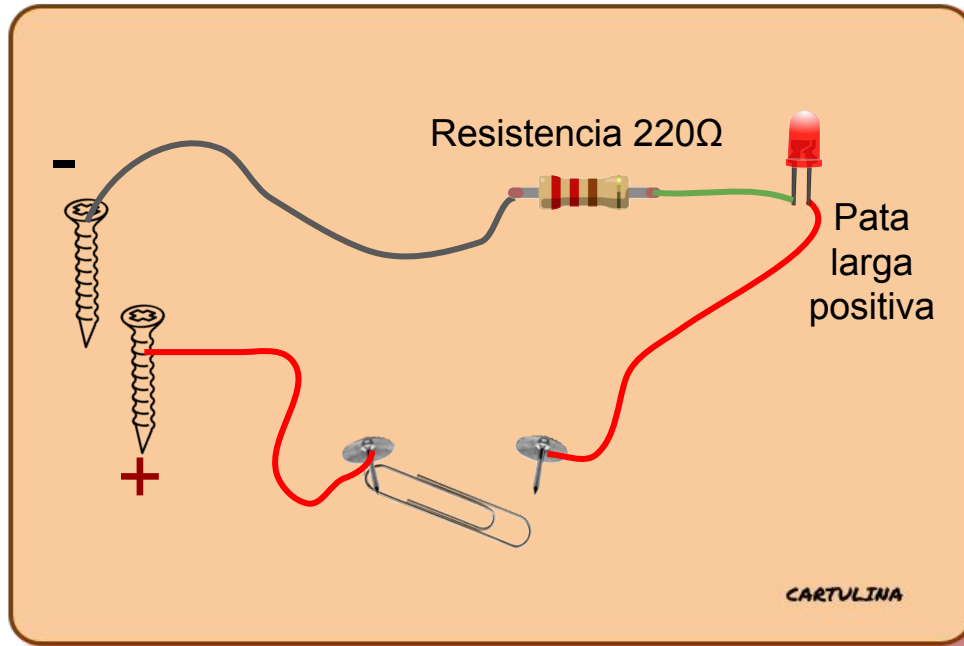
Esquema:



**Materiales:**

2 tornillos, 4 cables, 2 portalámparas, 2 bombillas, 2 chinchetas, 1 clip

¿Qué se observa respecto a la práctica de dos bombillas en paralelo?

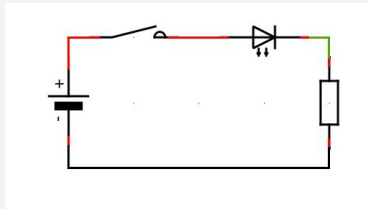


¿Dónde?	Voltaje
+ -	
bornes LED	
bornes Resistencia	



Nombres y curso:

Esquema:

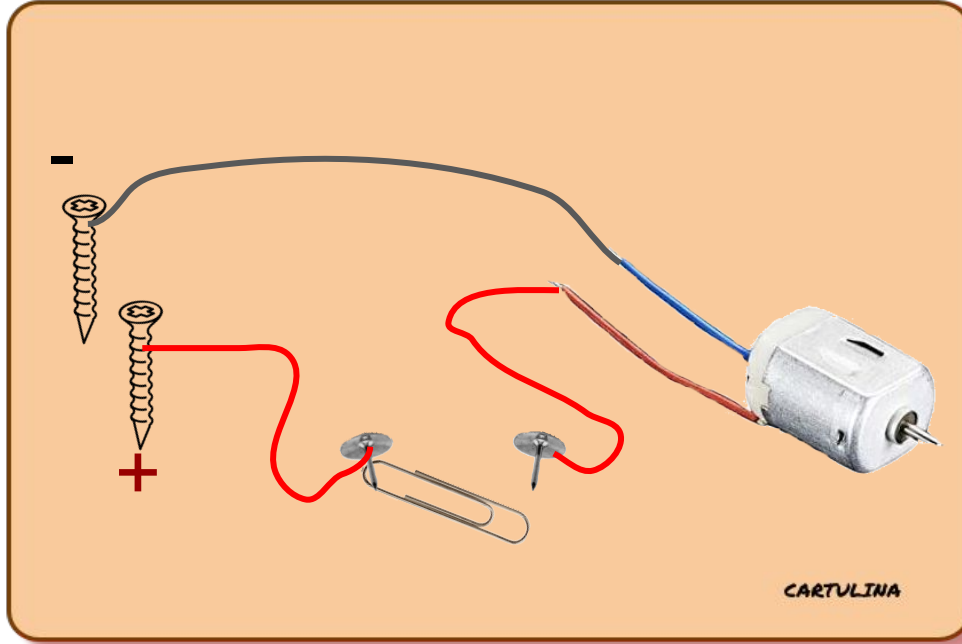


Materiales:

2 tornillos, 4 cables, 1 LED, 1 Resistencia de 100 a 480 Ohmios, 2 chinchetas, 1 clip

¿Qué ocurre si se intercambian las patas del LED?



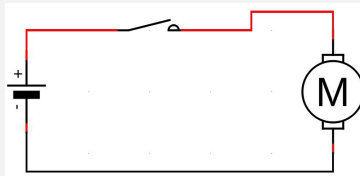


¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes motor	



Nombres y curso:

Esquema:

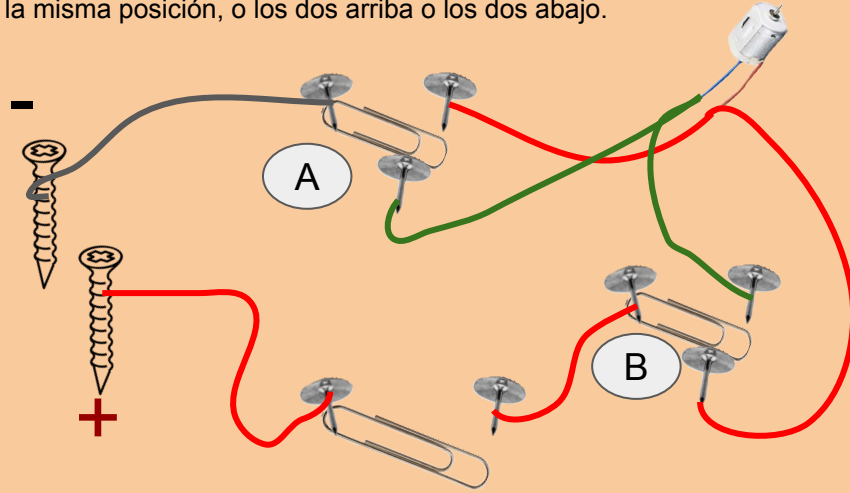


**Materiales:**

2 tornillos, 3 cables, 1 Motor 4.5V, 2 chinchetas, 1 clip

¿Qué ocurre si se intercambian las conexiones del motor?

**NOTA:** los clips A y B siempre tienen que estar en la misma posición, o los dos arriba o los dos abajo.

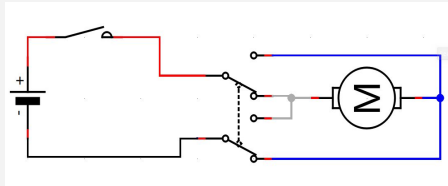


¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes motor A	
bornes motor B	



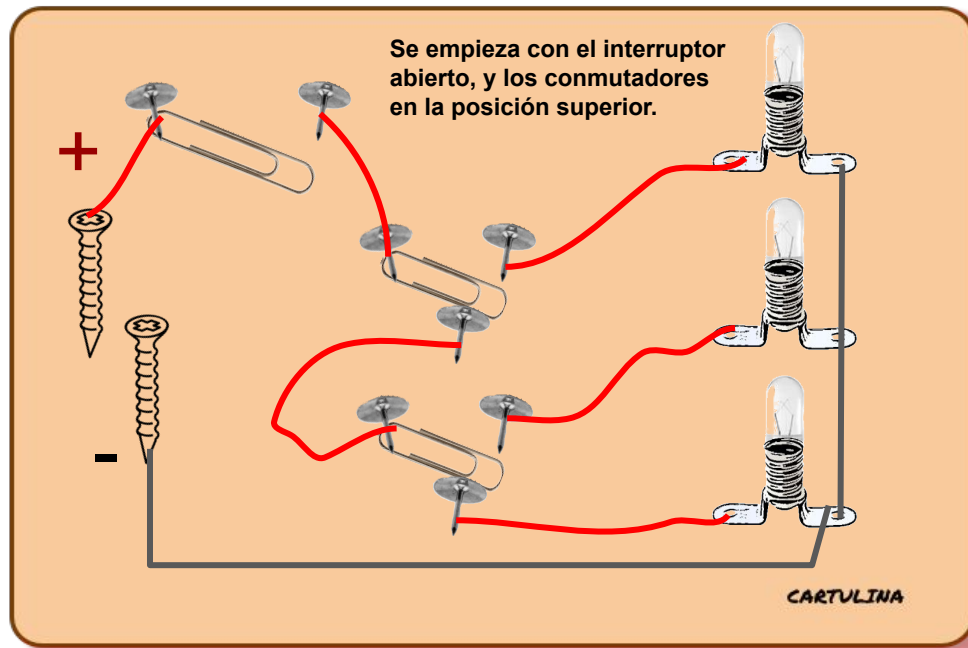
Nombres y curso:

**Esquema:**



**Materiales:**

2 tornillos, 7 cables, 1 Motor 4.5V, 8 chinchetas, 3 clips

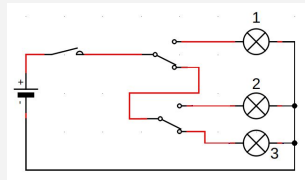


¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes lámp. 1	
bornes lámp. 2	
bornes lámp. 3	



Nombres y curso:

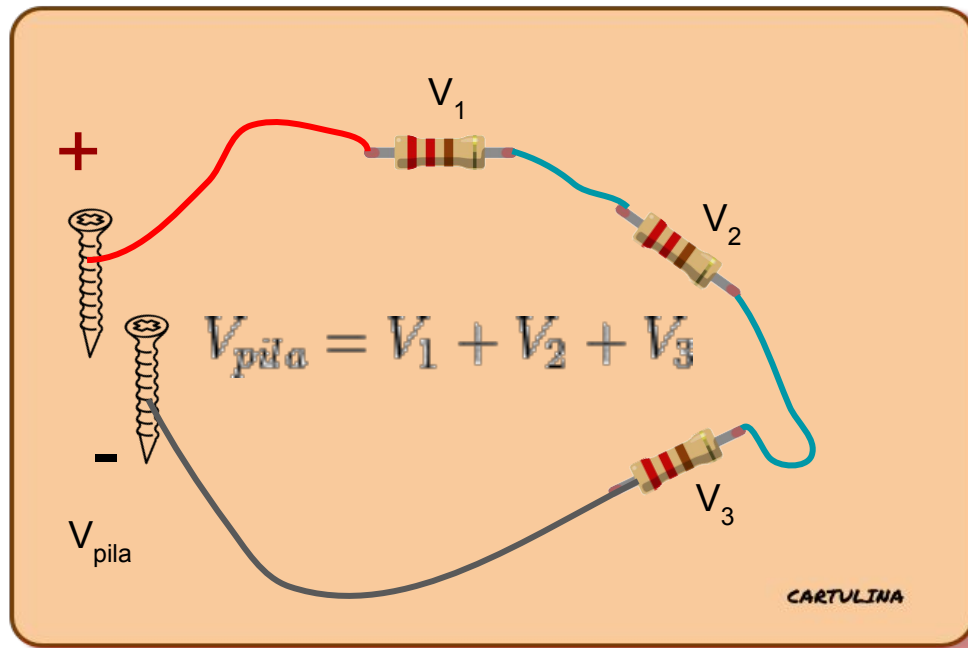
Esquema:



Materiales:

2 tornillos, 8 cables, 3  
portalámparas/bombillas, 8 chinchetas,  
3 clips

¿Por qué es importante el orden de encendido de todos los conmutadores?

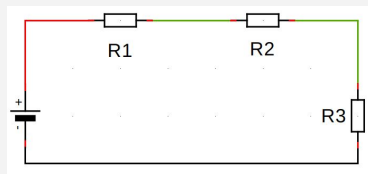


¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes R 1	
bornes R 2	
bornes R 3	



Nombres y curso:

Esquema:

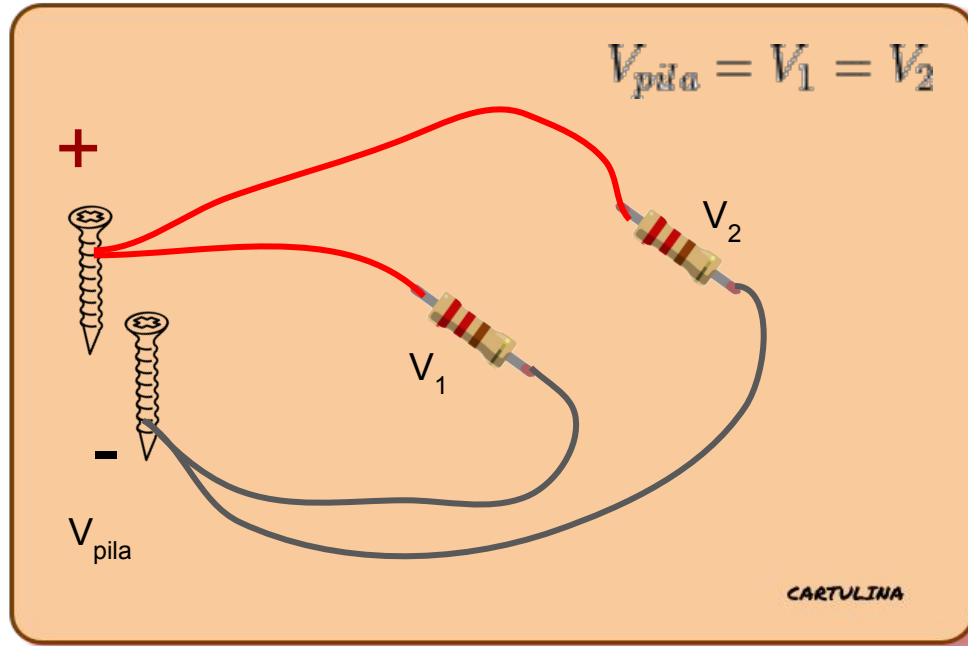


Materiales:

2 tornillos, 4 cables, 2 ó 3 Resistencias  
¿distintas? En todo caso de valores  
bajos, entre 100 y 480 Ohmios.

1º) Sólo poner dos.  
2º) Poner las tres.

Comprobar que la  
suma de las  
tensiones es la  
tensión de la pila

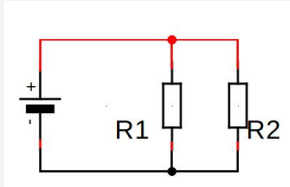


¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes R 1	
bornes R 2	
bornes R 3	



Nombres y curso:

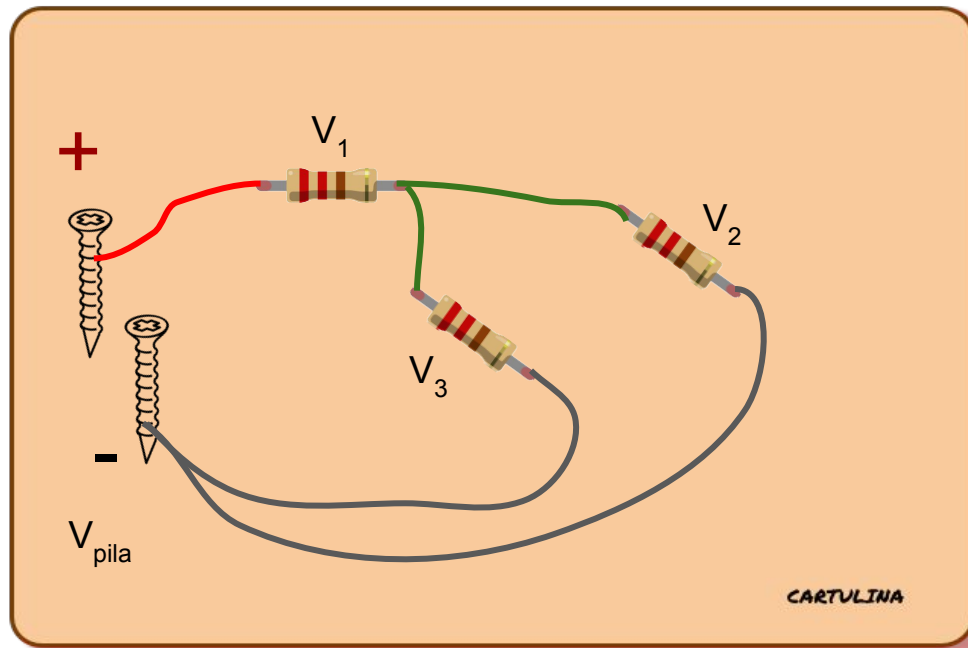
Esquema:



Materiales:

2 tornillos, 4 cables, 2 ó 3 Resistencias  
¿distintas? En todo caso de valores  
bajos, entre 100 y 480 Ohmios.

1º) Sólo poner dos.  
2º) Añadir más resistencias  
Comprobar que la tensión en cada resistencia es la de la pila

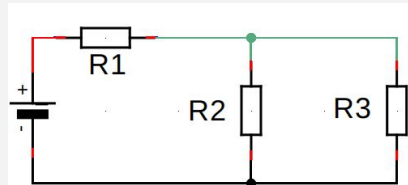


¿Dónde?	Voltaje
+-	
bornes R 1	
bornes R 2	
bornes R 3	



Nombres y curso:

Esquema:



Materiales:

2 tornillos, 5 cables, 3 Resistencias  
¿distintas? En todo caso de valores  
bajos, entre 100 y 480 Ohmios.

Deducir teóricamente  
los valores en el  
circuito.