



4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____



Resultados

1. Completa una ficha para cada experimento:

Experimento 1

Rellena la siguiente tabla. Marca con **X** lo que ocurre con el led e inserta una fotografía del circuito eléctrico montado para comprobar si brilla o no brilla.

Material o sustancia	Observación ¿Qué ocurre con el led?		Imagen Fotografía el circuito eléctrico montado con una pila, cables, un led y distintas sustancias conductoras y aislantes.
	Brilla	No brilla	
Agua con sal			
Agua con azúcar			
Plastilina conductora			
Plastilina aislante			



4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

Experimento 2

Rellena las siguientes tablas sobre circuitos en serie y en paralelo. Describe lo que ocurre e inserta una fotografía del circuito montado cada vez para comprobar si los leds tienen un brillo óptimo, brillan un poco, no brillan...

Circuito en serie		
Elementos	Observación ¿Qué ocurre? (brillo óptimo, poco brillo, no brillan...)	Imagen Fotografía el circuito en serie montado con una pila, varios leds, un zumbador usando plastilina conductora en vez de cables.
1 led		
2 leds		
3 leds		
Led invertido		
3 leds + zumbador		
2 leds + zumbador		
1 led + zumbador		



4. Resultados y conclusiones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

Zumbador		
Plastilina unida		

Circuito en paralelo		
Elementos	Observación ¿Qué ocurre? (brillo óptimo, poco brillo, no brillan...)	Imagen Fotografía el circuito en paralelo montado con una pila, varios leds, un zumbador usando plastilina conductora en vez de cables.
1 led		
2 leds		
3 leds		
Led invertido		
3 leds + zumbador		
Plastilina unida		

