

## Conclusiones

La energía eléctrica es un recurso muy importante para nuestra escuela. Si la usamos de manera responsable, cuidamos el medio ambiente, evitamos accidentes y contribuimos al bienestar de todos. Con pequeñas acciones, como apagar las luces y desconectar los equipos que no se usan, podemos hacer una gran diferencia.



## RECOMENDACIONES

- .Apagar las luces cuando no se necesiten.
- .Desconectar los equipos que no estén en uso.
- .Aprovechar la luz natural.
- .Revisar que no queden luces encendidas al salir del aula.
- .Cuidar la energía para proteger el planeta.

Equipo  
los fundadores de  
la energía eléctrica  
GRUPO 6

## INNOVA SCHOOL FAISANES

Cuida la electricidad por  
que es muy importante  
para hacer cosas de la  
vida, como el trabajo  
etc. y llama al  
092 013 067 - gracias  
por escucharnos ⚡



¡Recuerda: ahorrar  
energía hoy es cuidar el  
futuro de todos! ⚡

## PROTOTIPO

## “LUZ ELECTRICA”



### INTEGRANTES:

- Nicolas Chavez Lizarraga
- Gabriela Serrano Silva
- Fabrizio Juárez Rodríguez
- Valentina Rojas Cabrera
- Aisha Galindo Montero



# NECESIDAD Y USUARIO

## ¿Nuestra problemática es?

**necesidades vinculadas al uso adecuado de energía eléctrica en la escuela ⚡**

1

-  Nuestro usuario son los estudiantes de 5to grado.
- Nuestro prototipo va a ayudar a disminuir el malgasto de la luz y a modernizar los equipos eléctricos, el uso de focos, computadoras de bajo consumo, y sistemas eficientes.
- Para ahorrar gran cantidad de energía, también es necesario revisar las instalaciones eléctricas, para evitar pérdidas de corriente o riesgos de accidentes.



## Cual es el nombre del prototipo y por qué fue diseñado?



Nuestro prototipo se llama "Luz Eléctrica". Fue creado para ayudar a los estudiantes, profesores y directivos a ahorrar energía eléctrica, cuidar el medio ambiente y contribuir a reducir los gastos de electricidad del colegio.



## Materiales

- |           |                     |
|-----------|---------------------|
| • Carton  | • Silicona          |
| • Cinta   | • Aluminio          |
| • Luz led | • Pilas recargables |

## FUNCION DEL PROTOTIPO

Nuestro prototipo, funciona con una tira de luces LED conectada a una fuente de energía mediante un adaptador e interruptor al encender la corriente eléctrica llega a la tira LED y las luces iluminan el interior de la maqueta, simulando la iluminación de un aula. Cuando el interruptor se apaga, se corta el paso de la corriente y las luces LED se apagan, el prototipo demuestra que encender las luces solo cuando son necesarias ayuda a ahorrar energía.

