

COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

[direccion24966@gmail.com](mailto:direccion24966@gmail.com)



Corporación Educacional A y G

*"Familia y Colegio, pilar de  
formación de nuestros  
niños y jóvenes"*

### GUIA Nº 3 CIENCIAS NATURALES ( EJE FÍSICA ) DE OBJETIVOS PRIORIZADOS NIVEL 1 SEMANA 22-26 DE MARZO

Alumno(a):	Curso: 1ª MEDIO	Nota:
Profesor(a): MÓNICA GANA	Puntaje:	

OA 10: Analizar un circuito eléctrico domiciliario y comparar experimentalmente los circuitos eléctricos, en serie y en paralelo, en relación con la:

• Energía eléctrica. • Diferencia de potencial. • Intensidad de corriente. • Potencia eléctrica. • Resistencia eléctrica. • Eficiencia energética.

1. Eje Temático: FÍSICA

2. Habilidades a medir:

a) Analizar y sintetizar información relevante en relación a la corriente alterna y continua.

b) Observan imágenes y contestan preguntas de contenido directo en relación a la corriente alterna y continua

## ACTIVIDAD Nº 1

Ingresa al siguiente enlace, observa el video y responde las preguntas:



[http://www.enlacesantillana.cl/#/CN8\\_electricidad](http://www.enlacesantillana.cl/#/CN8_electricidad)

¿Quién es el precursor del concepto de «corriente continua» y en qué consistió su aporte al desarrollo de este tipo de corriente?

¿Cuál fue el aporte de Tesla a la energía eléctrica?

¿Cuál fue el mayor conflicto que tuvieron Edison y Tesla?



Explica cómo se resolvió el conflicto de la corriente continua y la corriente alterna en Estados Unidos.

## ACTIVIDAD N° 2

Observa las imágenes y responde.



Celular



Lámpara

¿Qué tipo de corriente permite que el celular funcione? Explica.

¿Qué tipo de corriente permite que la lámpara funcione? Explica.

3.-

De acuerdo con tus respuestas anteriores, ¿a qué tipo de aparatos corresponden el celular y la lámpara?

Celular

Lámpara

**COLEGIO SAN FELIPE**

**RBD 24966-1**

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

[direccion24966@gmail.com](mailto:direccion24966@gmail.com)



**Corporación Educacional A y G**

*“Familia y Colegio, pilar de  
formación de nuestros  
niños y jóvenes”*