



SEMANA	29		LUNES 02 AL 06 DE NOVIEMBRE
CURSO	8°	UNIDAD 1	ELECTRICIDAD Y CALOR
OA 10	Analizar un circuito eléctrico domiciliario y comparar experimentalmente los circuitos eléctricos en serie y en paralelo, en relación con la: Energía eléctrica.		
Objetivo de la clase	RECONOCER LA IMPORTANCIA DE LOS CIRCUITOS ELECTRICOS EN NUESTRA VIDA COTIDIANA		
Actitudinal	Mostrar interés por conocer y comprender fenómenos científicos.		
Contenidos	Energía – circuito – interruptores -enchufes		
Recursos	Computador o celular, internet		



PUNTUALIDAD



*Colegio Manso
Velasco*
CORMUN RANCAGUA



**SILENCIAR
MICROFONO**



**ATENDER Y
RESPETAR A
QUIEN HABLA**



**LEVANTAR LA
MANO, PARA
OPINAR**



**PARTICIPAR
ACTIVAMENTE**



**MANTENER EL
MATERIAL QUE
SE SOLICITA**

Queridos estudiantes, esperamos que estén bien, cuidando de no salir y respetando la cuarentena. Esta semana, trabajaremos la unidad de los sistemas, pero trataremos un contenido de aprendizaje muy importante, El sistema respiratorio, trabaja las rutinas de trabajo para que no se atrasen, y podamos seguir avanzando y recuerda: queridos y estimados estudiantes, esperamos que estén bien, cuidando de no salir y respetando las normas de higiene.



Protégete a ti mismo y a los demás--Lávate las manos frecuentemente, siempre con agua y jabón y por lo menos durante 20 segundos--Recuerda no tocarte la cara-- No compartas tazas, utensilios, comida o bebida con otros



RUTA DEL APRENDIZAJE

TICKET DE
ENTRADA

INTRODUCCION

OBSERVAR Y
RESPONDER

TICKET DE
SALIDA

TICKET DE ENTRADA

Observe el dibujo e indique el tipo de circuito que es:



SERIE

PARALELO

MIXTO

INTRODUCCION

La corriente eléctrica consiste en el movimiento ordenado de las cargas eléctricas dentro de un material. Las cargas eléctricas que se mueven por los aparatos eléctricos que usamos a diario son las cargas negativas. Las cargas de una corriente eléctrica transportan energía eléctrica, la que puede transformarse fácilmente en otra forma de energía.

La corriente eléctrica se puede clasificar en dos tipos: Corriente continua: en este tipo de corriente las cargas eléctricas circulan siempre en un mismo sentido. Esta corriente mantiene siempre fija su polaridad. Las pilas y las baterías entregan corriente continua.



Corriente alterna: este tipo de corriente cambia continuamente el sentido en el que circula y varía constantemente su polaridad. La corriente que llega a nuestros hogares es corriente alterna




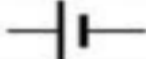


Los circuitos eléctricos

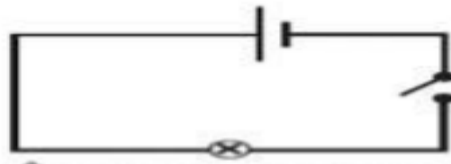
¿Por qué la televisión no está encendida todo el tiempo, aunque la mantengamos enchufada? Esto es posible gracias a los circuitos eléctricos que tiene en su interior. Un circuito eléctrico es un sistema por el que circula la corriente eléctrica. Los circuitos permiten transformar la energía eléctrica en otra forma de energía. Los elementos básicos de un circuito eléctrico simple son los siguientes:

Los elementos de un circuito se combinan de diferentes maneras. Estos deben formar una trayectoria cerrada para que la corriente eléctrica pueda circular.

Simbología de los circuitos

Los circuitos eléctricos suelen representarse mediante esquemas compuestos de símbolos. Los más usados son los siguientes:

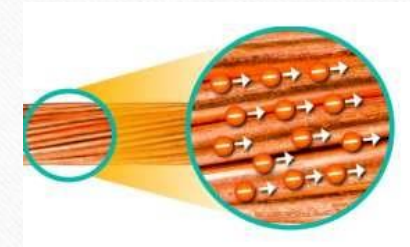
Elemento	Hilo conductor	Generador	Interruptor	Receptor
Símbolo				



El circuito anterior se puede representar con símbolos de la siguiente manera.

LA CORRIENTE ELÉCTRICA? QUE ES ?

OBSERVA LOS SIGUIENTES VIDEOS Y REGISTRA LAS COSAS MAS IMPORTANTES Y LUEGO LO CONVERSAREMOS JUNTOS.



<https://www.youtube.com/watch?v=1A9CBiF1KEE>

<https://www.youtube.com/watch?v=N71K4K-NM-0>

ACTIVIDAD N°1


Observe las siguientes imágenes que se representan a continuación.

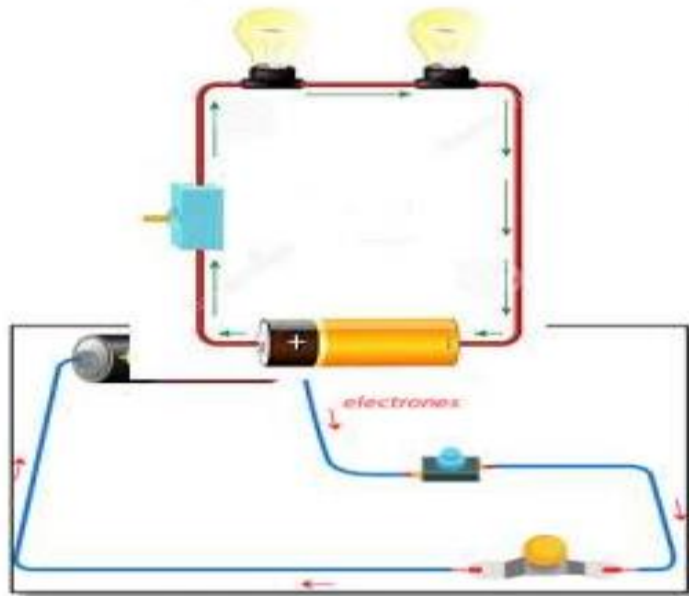
1.-Responda la siguiente pregunta:

- a. ¿Qué tipo de energía utilizan para el funcionamiento de cada uno de estos objetos? ¿Es para todos igual?



Actividad 2: Existen dos tipos de circuitos: circuito en serie y circuito en paralelo

Las  indican el sentido de la corriente en el circuito en serie.



En el circuito en serie la corriente eléctrica circula por un único camino conductor

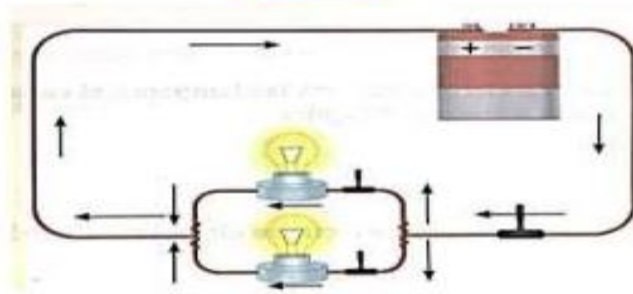
Escribe que elementos posee el circuito en serie:





En el circuito en paralelo la corriente eléctrica se separa en alguna parte del camino

Escribe que elementos posee el circuito en paralelo

A large, empty rounded rectangular box with a red border, intended for the student to write the components of the parallel circuit.

TAREA

RESPONDA

Si en una casa se saca una ampolleta, ¿Por qué siguen encendidas las otras ampolletas?
Investiga y luego responde en tu cuaderno, par que después me envíes la tarea respondida a mi WhatsApp.

Fono : 997058899

IDENTIFÍCATE CON ALGUNO DE ESTOS EMOLS



TICKETS DE SALIDA

¿Qué es un circuito eléctrico? ¿cómo funcionan? Realice un esquema para explicarlo.

EN SERIE



PARALELO

