

GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida GUÍAS DE APRENDIZAJE — PLAN ESCOLAR

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas				
Reconocimiento de aspectos teóricos	Por medio de los anexos y la teoría	04 de octubre en la clase presencial y virtual				

SEMANA 1 (04 al 08 de octubre)

LOS ESTUDIANTES QUE ESTÁN ASISTIENDO A PRESENCIALIDAD DEBEN TRAER LOS ANEXOS IMPRESOS

ACTIVIDAD

REALIZAR ANEXO 1, 2 Y 3 LOS CUALES DEBEN SER ENTREGADOS A LA DOCENTE

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Reconocimiento de los diferentes esquemas manejados en electrónica, entender el funcionamiento de los diodos y su cambio de corriente en cada uno de los circuitos.

REFERENCIAS: WEBGRAFÍA.

http://rutinasdepensamiento.weebly.com/

http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/Conte

nidosAprender/G_7/S/SM/SM_S_G07_U03_L03.pdf

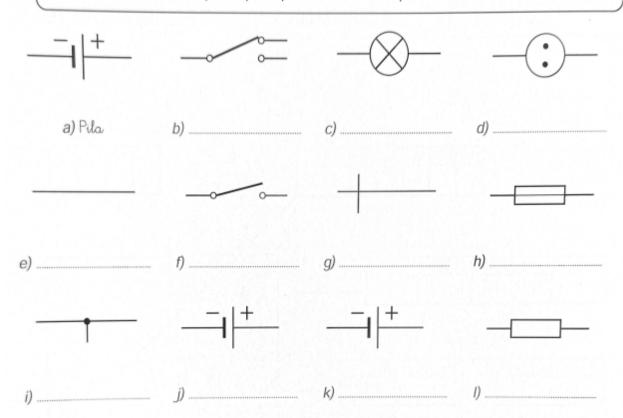
ANEXO 1

Relaciona cada operador	con la función que des	sempe	eña e	en ui	ı cir	cuit	0.					
Generador •	Transforma I							у са	lor.			
Conductor •	Produce corri	iente (eléct	trica	a pa	artir	de o	tros	tipo	s de	e en	erg
Lámpara •	Protege el ci	rcuito	en	caso	de	sobr	eca	rga.				
Fusible •	Facilita el pa	so de	la c	corrie	ente	a lo	s de	emás	s op	erac	dores	s.
Interruptor •	Abre o cierra	el cir	cuit	o mi	entr	as e	stá	puls	ado.			
Conmutador •	Permite o im										or.	
Pulsador •	Cambia el pa											
. Ordena correctamente la las magnitudes eléctrica	as letras de cada uno d as fundamentales y las	de est unidad	os t	érmi en qu	nos ue s	y ob e mi	ten den.	drás	los	non	nbre	s c
a) Diferencia de energía ovtromos do un condu		S	E	N	Т	I	N	0	7			
extremos de un condu eléctrico		T	3			- ent						
b) Unidad de medida potencial		V	1	Т	0	V	0					
c) Cantidad de electrones que circulan por un conductor en la unidad de tiempo		А	N	S	1	D	Е	N	Т	I	D	
		1										
		М	0	Н	0		1					
 d) Unidad de medida de la resistencia eléctica 		0	0	11	0	-						
e) Oposición que presen	ta un conductor a ser	С	Α	S	ı	S	Е	N	Т	1	R	Е
atravesado por la con		R										
f) Unidad de medida corriente eléctrica	de la intensidad de	E	M	1	Р	Α	R	0				
corrience electrica		A	I									

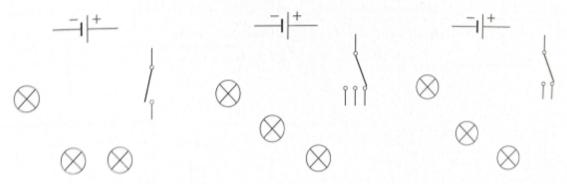
ANEXO 2

 Escribe debajo de cada símbolo el nombre del operador eléctrico que representa. Tacha los nombres del recuadro según los vayas utilizando.

base de enchufe – conductor – conexión – conmutador – cruce sin conexión – fusible interruptor abierto – lámpara – pilá – pulsador activado – pulsador desactivado – resistencia



 Dibuja los conductores de los esquemas siguientes de forma que se cumplan las especificaciones previstas en cada uno.



- a) Las tres lámparas han de conectarse en serie.
 - El interruptor abre y cierra el circuito.
- b) Las tres lámparas han de conectarse en paralelo.
 - El conmutador permite el accionamiento alternativo.
- c) Dos lámparas han de conectarse en serie y la tercera, en paralelo.
 - El conmutador permite el accionamiento alternativo.

ANEXO 3

 Con la ayuda de estas pistas, tienes que descubrir el nombre de los operadores eléctricos que se utilizan en el circuito siguiente.

Pista. Partícula atómica encargada de conducir la corriente eléctrica

1	2	3	4	5	6	7	8
					1		

Pista. Corriente que cambia de sentido periódicamente ..

9	10	11	12	13	14	15

