	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

DOCENTE	SANDRA MILENA RAMÍREZ	Grado	OCTAVO
ASIGNATURA	ROBÓTICA - TECNOLOGÍA		
Correo electrónico de contacto	sandra.ramirez@sabiocaldaas.edu.co		
Periodo académico	Segundo Periodo		
Tiempo de ejecución de la actividad	15 días (25 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE)		
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	<p>Naturaleza y evolución de la tecnología (Reconozco en algunos artefactos, conceptos y principios científicos y técnicos que permitieron su creación.)</p> <p>Tecnología y sociedad (Cómo la electricidad y los circuitos eléctricos ayudan en la sociedad)</p>		
Temáticas mediadoras	Circuitos eléctricos (clases)		
Metas	<p>Socio-Afectiva: Crea espacios en tu casa donde realices tus actividades y divide tu espacio escolar para hacer los trabajos pertinentes de la mejor forma.</p> <p>Respeto a tus compañeros en las clases en línea y utiliza el chat de manera oportuna al momento de que tengas dudas</p> <p>Utiliza los espacios de clase para realizar las actividades, ser autónomo es importante ya que genera responsabilidad para el aprendizaje.</p> <p>Utiliza el trabajo en equipo para generar nuevos conocimientos</p> <p>Metas de Aprendizaje: Identificar diferentes tipos de elementos y componentes electrónicos entendiendo su funcionamiento y unidades de medida correspondientes.</p>		

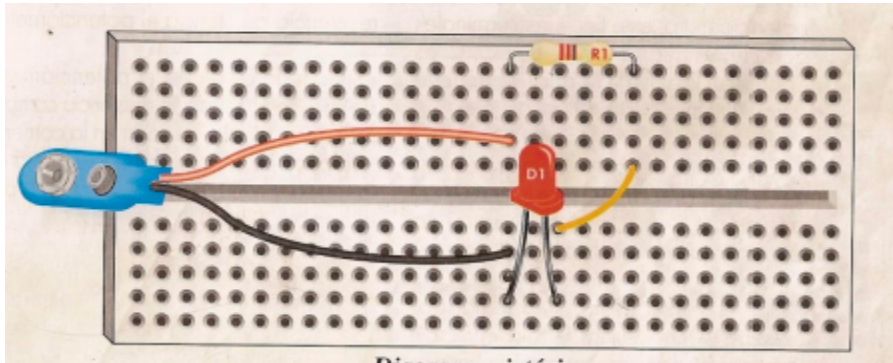
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas
Observar el efecto de una resistencia que controla el paso de la corriente	Led indicador de corriente	26 de octubre de 2021
Observar el efecto de un potenciómetro que controla el paso de la corriente	Simbologías y montajes	02 de noviembre de 2021

SEMANA 2 (25 AL 29 de OCTUBRE)

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

Se debe realizar el siguiente montaje en la clase



- debe entregar el circuito esquemático del circuito
- cambiar la resistencias por los siguientes valores 100,220, 330, 1k 2,2 k y 6.8k ohmios
- realizar las conclusiones de lo que observas en cada circuito
- seguir instrucciones de la docente para mediciones.

SEMANA 2 (02 al 05 de NOVIEMBRE)

ACTIVIDAD INICIAL

buscar:

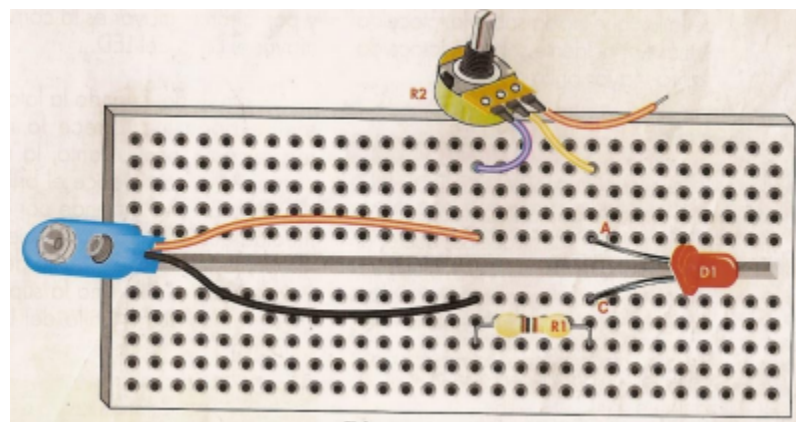
¿Qué es un potenciómetro?

clases de potenciómetro

Dibujar el símbolo del potenciómetro

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

Se debe realizar el siguiente circuito en el programa



- debe entregar el circuito esquemático del circuito
- hacer variación del circuito
- realizar las conclusiones de lo que observas en cada circuito
- seguir instrucciones de la docente para mediciones.

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Reconocimiento de los diferentes esquemas manejados en electrónica, entender los led 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/ContenidosAprender/G_7/S/SM/SM_S_G07_U03_L03.pdf