	<b>GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)</b> <b>Nuestra escuela: una opción para la vida</b> <b>GUÍAS DE APRENDIZAJE – PLAN ESCOLAR</b>	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

<b>DOCENTE</b>	SANDRA MILENA RAMÍREZ	<b>Grado</b>	SÉPTIMO
<b>ASIGNATURA</b>	ROBÓTICA - TECNOLOGÍA		
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:sandra.ramirez@sabiocaldaas.edu.co">sandra.ramirez@sabiocaldaas.edu.co</a>		
<b>Periodo académico</b>	<b>Tercer Periodo</b>		
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	<b>15 días (25 de octubre al 05 de noviembre)</b>		
<b>¿Qué competencia(s) debo alcanzar?</b>	<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>		
<b>Temáticas mediadoras</b>	Circuitos eléctricos (clases y montajes)		
<b>Metas</b>	<p><b>Socio-Afectiva:</b>  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>Respetar a tus compañeros en las clases en línea y utilizar el chat de manera oportuna al momento de que tengas dudas</p> <p>Utilizar los espacios de clase para realizar las actividades, ser autónomo es importante ya que genera responsabilidad para el aprendizaje.</p> <p>Utilizar el trabajo en equipo para generar nuevos conocimientos</p> <p><b>Metas de Aprendizaje:</b>  Identificar diferentes tipos de elementos y componentes electrónicos entendiendo su funcionamiento y unidades de medida correspondientes.</p>		

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

**Y A REALIZAR LOS MONTAJES TANTO EN PRESENCIALIDAD COMO EN VIRTUALIDAD.**

## **SEMANA 1 (25 DE OCTUBRE al 05 DE NOVIEMBRE)**

### **ACTIVIDAD INICIAL**

buscar:

¿Qué es un DIODO?

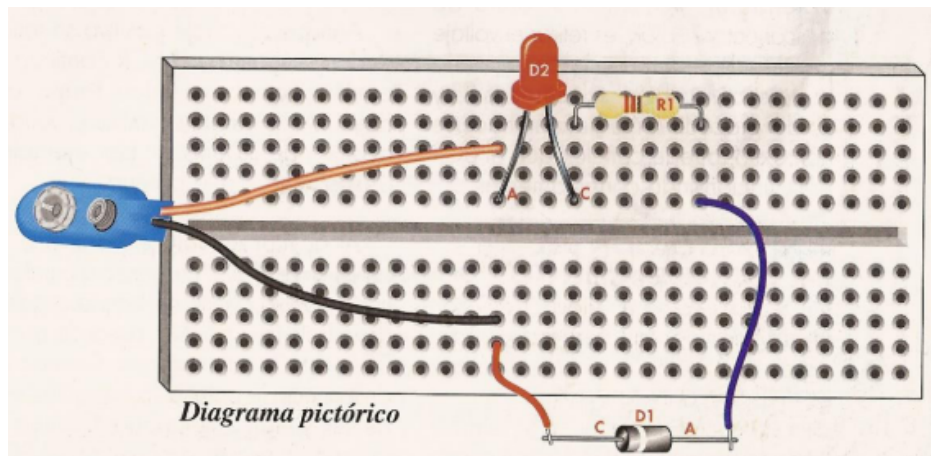
clases de DIODO

Dibujar el símbolo del potenciómetro

### ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

#### PROBADOR DE DIODOS

Se debe realizar el siguiente circuito en el programa



- debe entregar el circuito esquemático del DIODO
- 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 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/ContenidosAprender/G\\_7/S/SM/SM\\_S\\_G07\\_U03\\_L03.pdf](http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_7/S/SM/SM_S_G07_U03_L03.pdf)