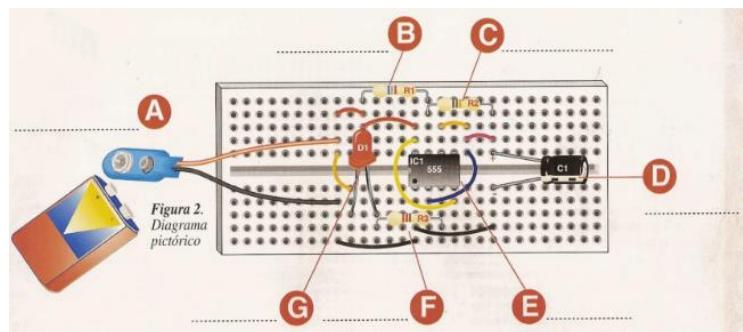


Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

<b>DOCENTE</b>	Sandra Milena Ramírez	<b>GRADO</b>	SÉPTIMO
<b>ASIGNATURA</b>	Tecnología - Robótica		
<b>Correo electrónico Contacto</b>	<a href="mailto:sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co">sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co</a>		
<b>Fecha de envío</b>	18 de Agosto de 2020	<b>Fecha de entrega</b>	21 de Agosto de 2020
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>			2 horas
<b>TEMA</b>	Montajes circuitos Eléctricos		

### Contextualización

Para las siguientes clases se realizarán ensambles en simuladores virtuales, para conocer el funcionamiento de elementos electrónicos los cuales se utilizan de manera constante en el entorno. Así mismo identificará los tipos de circuitos con su respectiva simbología. Se realizarán experimentos sencillos y útiles en donde podrán apreciar de manera práctica los elementos trabajados.



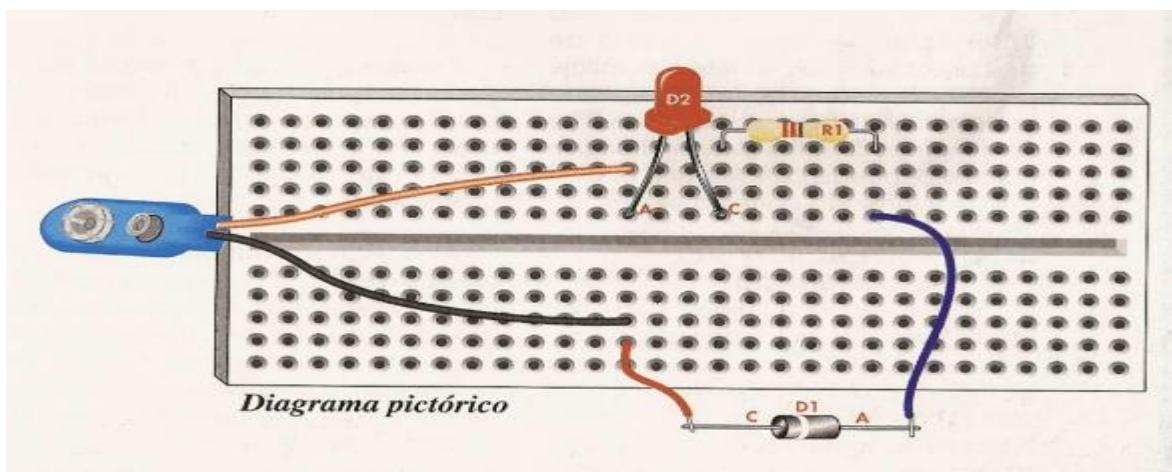
### Descripción de la actividad sugerida

1. En el cuaderno de clase se debe buscar ¿qué es un diodo y diodo Zener?, ¿Cuál es su función y también el símbolo eléctrico que tiene cada uno? (Antes de iniciar la clase Virtual)

**Tener en cuenta que la elaboración de este punto de la guía se va a realizar en la tutoría virtual**

2. Se debe desarrollar los siguientes montajes en el programa tinkercad y describir su función junto con el esquemático de cada uno de los circuitos. **Se deben seguir las indicaciones dadas por la docente.**

### Probador de diodo



**Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)**

<https://www.tinkercad.com/>

**Criterios de Evaluación**

Reconocer la simbología eléctrica en diferentes circuitos

Desarrollar montajes en simuladores virtuales y explicar la función de elementos eléctricos