

ACTIVIDAD PRÁCTICA

IDENTIFICANDO Y MIDIENDO TRANSISTORES



INSTRUCCIONES

1	Antes de comenzar, dispongan de los artículos de seguridad para esta actividad que el docente les entregará: guantes aislantes y antiparras.
2	Recuerden lavar y secar muy bien las manos antes de utilizar los guantes.
3	El docente les entregará un multímetro y dos puntas o cables de prueba para que realicen las mediciones. Realizará una demostración guiada de cómo armar el multímetro y de cómo realizar las mediciones.
4	En sus estaciones de trabajo encontrarán diferentes tipos de transistores eléctricos. Deberán identificar: <ul style="list-style-type: none"> Partes de un transistor: Emisor, base y colector. Tipo de transistor PNP o NPN, ocupando el multímetro en lectura OL (Diodos). Comparen estas lecturas con el manual del fabricante del transistor o busque en internet, a través de su celular, las mediciones estándar de este tipo de transistores. Medir Voltaje y amperaje de cada uno de los transistores. De la misma forma, identificar el código de cada transistor.
5	Escriban en la hoja de respuestas cada una de estas mediciones utilizando el formato establecido. Recuerda ocupar la nomenclatura correspondiente. Al final de la actividad, dispondrán de 10 minutos para completar de manera correcta estos datos.
6	Finalmente, entreguen la hoja de respuesta al docente. Les entregará el ticket de salida para que ambos lo contesten. De la misma forma, deben contestar la autoevaluación que está adjunta en esta guía y comentarla con el grupo curso al finalizar la actividad.

SIEMPRE
ANTES DE
EMPEZAR



IDENTIFICANDO Y MIDIENDO TRANSISTORES

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

Medición	Voltaje	Amperaje	Código transistor
Transistor NPN			
Transistor PNP			
Base			
Colector			
Emisor			

IDENTIFICANDO Y MIDIENDO TRANSISTORES

AUTOEVALUACIÓN:

Contesta las siguientes preguntas:

¿Qué sabía antes de la actividad?	¿Qué sé ahora?	¿Cómo valorarías tu trabajo?
¿Cómo fue la relación con tu equipo de trabajo en el desarrollo de la actividad? ¿Cumplieron los objetivos?		
Nombra dos fortalezas que se vieron reflejadas en el desarrollo de esta actividad:		
Nombra dos debilidades que debes mejorar para el desarrollo de una próxima actividad:		

