

**Nombre:** Mario David Castro Arévalo.

**Maestro:** José Daniel Monterroso Juárez.

**Materia:** Reparación y Soporte Técnico.

**Grado:** 5to Bachillerato.

**Tema:** Herramientas de Electricidad

## ***El Multímetro y la Estación de Soldadura.***

Multímetro/Polímetro/Tester es un instrumento eléctrico portable para medir directamente las magnitudes eléctricas activas que pueden ser las corrientes y potenciales o las pasivas que pueden ser las resistencias las capacidades entre otras.

Uso para medir con un multímetro es colocar las puntas en cada terminal de la resistencia la cual se va a medir, no importando el color de las puntas se colocan en el milímetro en el mismo lugar ha medir el voltaje y se selecciona la función con la letra en griego omega mayúscula.



La estación de soldadura/cautín, instrumento para soldar diferentes tipos de unión que existen en equipos electrónicos depende del circuito con el que se trabaja hay que seleccionar un cautín apropiado por que el calor excesivo puede llegar a dañar componentes electrónicos.

Su proceso utilizado en la unión de piezas metálicas, se aplica una corriente eléctrica la cual sobrecalienta y funde el metal el cual al enfriarse se endurece en su sitio y se fija, la corriente crea un arco voltaico entre una varilla eléctrica revestida consumible y el metal es la unión al soldar.

