





Tecnología  
Ing. Jonathan Elías Romo López

### Partes de la máquina de soldar

#### INSTRUCCIONES: Relaciona las columnas como corresponda

Máquina de Soldar.	Cable que sale del bobinado, hacia el porta electrodo.
Cable de Tierra, Neutro o masa.	Es la parte más importante dentro del soldador. Es un conjunto de elementos que proporcionan la energía para realizar el trabajo
Cable Porta Electrodo.	Es el switch con el cual se enciende y apaga el paso de corriente.
Botón de Apagado y Encendido	El botón para habilitar la regulación del voltaje y poder graduarlo con la manija.
Switch de Alto o Bajo Voltaje.	Es un cable que une el bobinado con la pieza.
Porta Electrodo.	Es la parte que sirve para asegurar la soldadora cuando se calienta arriba de su temperatura de trabajo o por una sobre carga
Pinza de masa.	Es el armazón exterior de la máquina de soldar generalmente hechos de lámina.
Cable Toma de Corriente.	El cable de conexión eléctrica, para que pueda funcionar el soldador eléctrico
Manija Para Regulación de Amperaje	Sirven para que el ventilador interno logre extraer el calor interior producido por el funcionamiento del transformador y evitar sobre calentamiento y daño
Bornes de Conexión de Cables de Tierra y Cable Porta Electrodo	Se utiliza para regular el amperaje que se requiera, según las características del trabajo que se vaya a realizar
Ventilas o rejillas	Donde se conecta a la pieza a soldar
Carcaza	Cable que va conectado de la máquina a la pinza de masa
Termo protector de la Soldadora Eléctrica	Donde se ubica el electrodo que utilizaremos para soldar