



SOLDADURA TIG

[Este Documento representa una pequeña parte del Manual que recibe cada Participante](#)

[Vea el Temario del Curso - Solicite aquí su Cotización](#)

....NOCIONES SOBRE PROCESOS DE SOLDADURA

1.1. Generalidades

La historia de la soldadura en la búsqueda del hombre a través de tiempo para descubrir nuevos y mejores métodos de aprovechamiento de los elementos a su disposición.

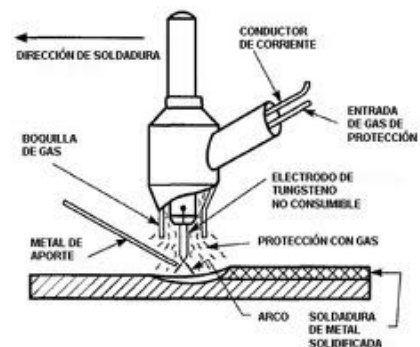
Uno de los hechos conocidos más antiguos sobre trabajo con acero es que si se le ablanda llevándolo a un estado plástico por medio del calor, es posible unirlo o "soldarlo". Dado que pocos elementos de hierro han sobrevivido el ataque del óxido a través de los siglos, no hay evidencias claras de cuando se descubrió ese sistema de soldadura.



Sin embargo, sobre la base de los escritos de Homero, hay seguridad que hace 30 siglos se dominaba en Grecia, el arte de trabajar y templar acero.

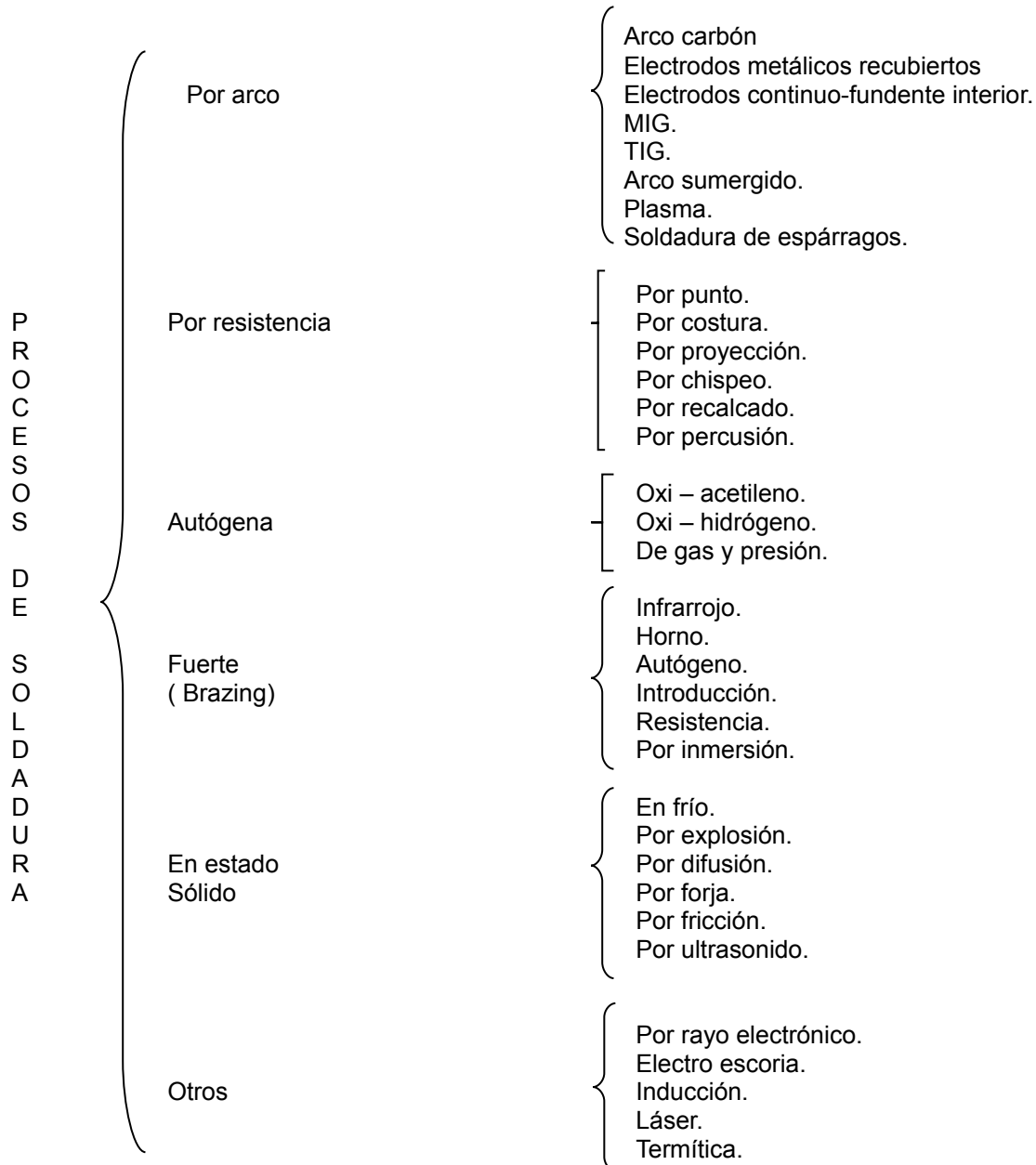
Durante el renacimiento, la soldadura al fuego se transformó en práctica habitual y los artesanos de la época adquirieron gran habilidad en este tipo de trabajo. A las partes a unir se les daba la forma apropiada y se les calentaba en fragua a temperaturas precisas para luego someterlas a martillado o prensado para unirlos. En 1540 Vannoccio Biringuccio publicó en Venecia su Pirotecnica, con diversas referencias a estos trabajos.

De ahí en adelante, por varios siglos el fuego siguió siendo la principal fuente de calor para soldar. En 1801 Sir Humphrey Dhabí descubrió que entre dos terminales de un circuito eléctrico, es posible establecer un arco que produce alta luminosidad y que disipa una considerable cantidad de calor. Hasta 1881, el arco eléctrico continuó siendo una curiosidad científica. Corto tiempo después hizo su aparición el horno eléctrico, instalándose la primera unidad industrial en 1886 para la producción de aluminio.





1.2. Procesos de soldadura





Curso Soldadura TIG