



## Tecnología

Ing. Jonathan Elías Romo López



### La soldadura eléctrica

**Instrucciones: Con base en tu apunte completa el texto con la palabra que corresponda para completar el texto.**

Hemos dejado esta variedad para el final, porque es una de las más y habituales. Es la más utilizada en los últimos tiempos.

También se la conoce como soldadura de resistencia. Genera calor mediante un procedimiento

La corriente eléctrica pasa a través de las piezas que se desean y las calienta hasta que terminan juntándolas. Cuando apartamos el foco de electricidad, las piezas se enfrian, y quedando fusionadas.

#### Ventajas de la electricidad

Los equipos que suelen utilizarse para esta se pueden encontrar en cualquier lugar, puesto que son muy habituales. Los podemos comprar en ferreterías o grandes superficies comerciales. Además, suelen tener un precio más que los aparatos que se utilizan para otro tipo de

Esta de soldar es muy fácil de utilizar frente a otras, como la de gas o . No genera ninguna llama y se puede emplear, tanto en espacios cerrados como en abiertos. Además, los resultados son óptimos y resistentes, con una durabilidad comprobada.

Las soldaduras se hacen a gran , sobre todo en chapas finas de acero. Esto reduce el tiempo empleado y minimiza los costes. Tampoco es necesaria una preparación anterior de los bordes, como sí ocurre con otros procedimientos.