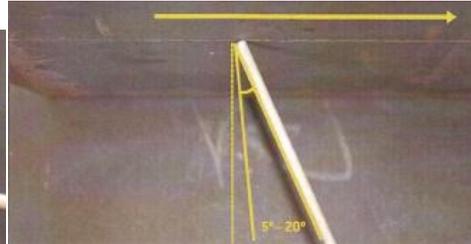
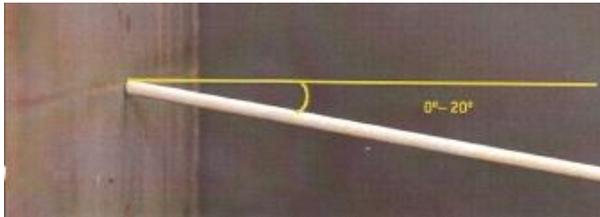


Practica nº 6: Recargue en cornisa



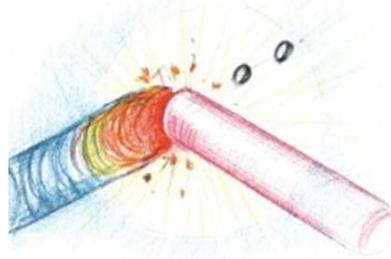
Para la realización de esta práctica trazaremos un margen a una distancia de 10 mm del borde de la probeta, (200 x 150 x 10) alrededor de toda ella. Posteriormente, granetearemos todas las líneas que hemos trazado, y realizaremos exactamente la misma operación por la otra cara

Ejecución: colocaremos en el posicionador la probeta en posición vertical. Posicionaremos el electrodo con los siguientes ángulos:



El ángulo de avance estará condicionado a la temperatura del baño de fusión, posicionándolo más cerca de la perpendicular según aumenta su temperatura.

Tenemos que ver siempre por delante y por detrás del electrodo. Por delante de él veremos la línea de referencia y por detrás el ancho del cordón que vamos realizando.



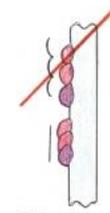
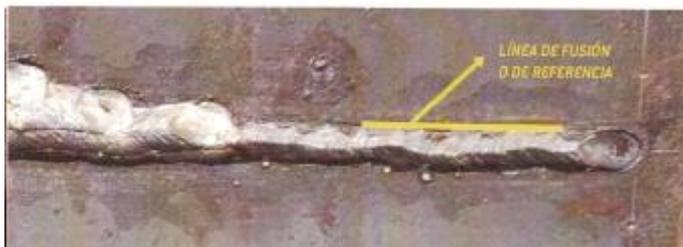
Cuanto más lejos de la pieza nos coloquemos, más amplio será nuestro campo de visión y menos nos tendremos que desplazar lateralmente para seguir con la vista el avance del electrodo.

Procuraremos que los **ojos** estén a la misma altura que el arco.

Acercaremos el brazo según se va consumiendo el electrodo. Un típico error es acercar todo el cuerpo conforme se gasta el electrodo, con lo que perdemos la visión global de la línea de fusión y de la perspectiva de la zona de soldadura.

Hay que ir **concentrado** en mantener la línea de referencia, ya que el peso de la pinza y del cable nos tira hacia abajo la mano y sin darnos cuenta vamos bajando la línea de fusión

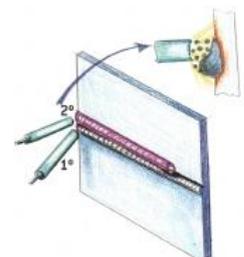
Es importante que el **primer cordón** nos quede lo más recto posible, ya que será nuestra referencia para los sucesivos cordones. Tomaremos como referencia para los siguientes cordones la línea superior del cordón que hemos realizado.



Taparemos de 1/3 a 1/2 el cordón que tenemos debajo

Para los cordones siguientes al primero, el ángulo lateral será menor, ya que tiene apoyo sobre el mismo.

Si según vamos soldando observamos que el baño de fusión aumenta de temperatura, volviéndose más fluido, puede tapar más de la mitad del cordón inferior. Para solucionarlo, apuntaremos el electrodo ligeramente hacia arriba



Criterios de calificación en hoja de procesos a entregar por el alumno.

Tiempo: 9 horas lectivas

