



ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA #1 SOLDAR Y DESOLDAR COMPONENTES

Nombre de alumno: _____ Grupo: _____

Objetivo:

El alumno aprenderá a manejar el cautín para soldar y desoldar piezas de tablillas.

Material y equipo:

Pinzas de punta 	Pinzas de corte 	1 Cautin 	Soldadura 
Tablilla 	Trenzas de cobre o succionador de estaño 		

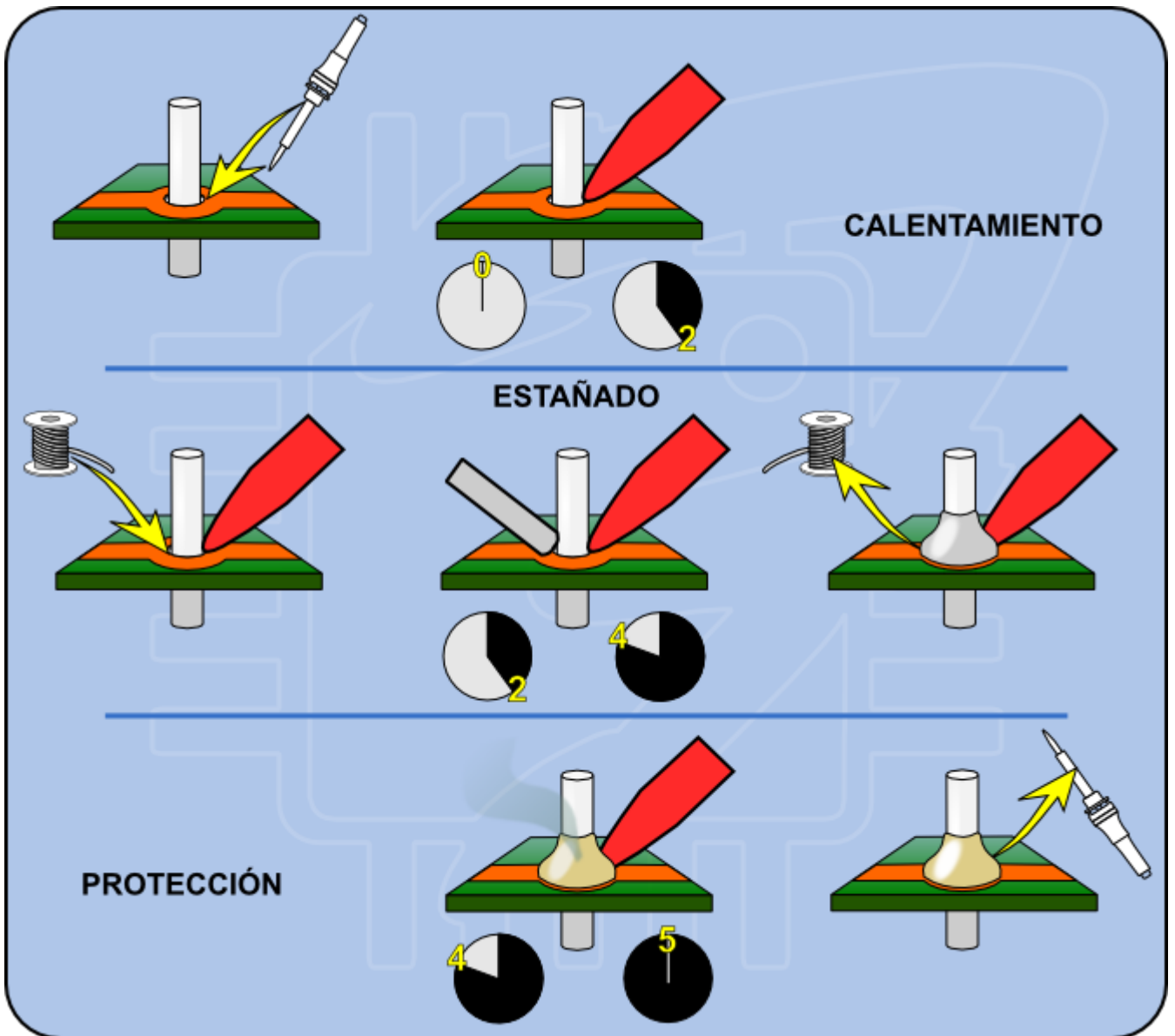
Desoldar

Desarrollo:

- Conseguir una tablilla de componentes electrónicos que ya no sirva. Debe tener por lo menos 100 componentes.
- Conectar el cautín y esperar a que se encuentre bien caliente.
- Si va a desoldar con **trenza de cobre** colocarla encima de la soldadura fría y presionarla con la punta caliente del cautín, esto provocara que la soldadura se derrita y sea absorbida por la trenza de cobre. Si va a desoldar con **succionador** ubique la punta caliente del cautín en la soldadura fría hasta que se derrita, después coloque directamente la punta del succionador sobre la soldadura liquida y presione el botón.
- Considere que si deja el cautín caliente demasiado tiempo cerca de la tablilla destruirá las pistas. Para considerar que se completó la actividad se contarán las pistas en BUEN ESTADO y debe tener por lo menos 100.

Soldar

- Después de revisar con el docente los componentes desoldados de la tablilla, se volverán a ubicar en el lugar correspondiente para soldarlos nuevamente. Siguiendo los siguientes pasos.



b) Para considerar que la actividad se completó se revisaran las pistas soldadas adecuadamente, deben tener un color brillante y solo contar con la cantidad necesaria de soldadura, no se aceptaran grumos o bolas de soldadura. Recuerda que la práctica es necesaria para el dominio de una actividad.