



# Mantenimiento de la recta industrial

## Material para la limpieza de la recta

Los materiales para realizar el mantenimiento de la maquina son:

Cepillo de dientes o brocha pequeña

Retazos de tela

Destornillador

Aceitero

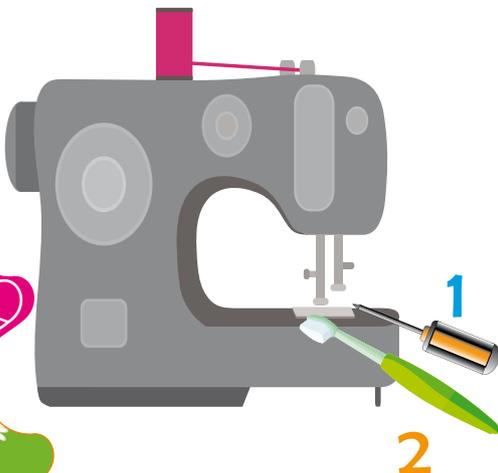
Aceite de máquina

Pinza



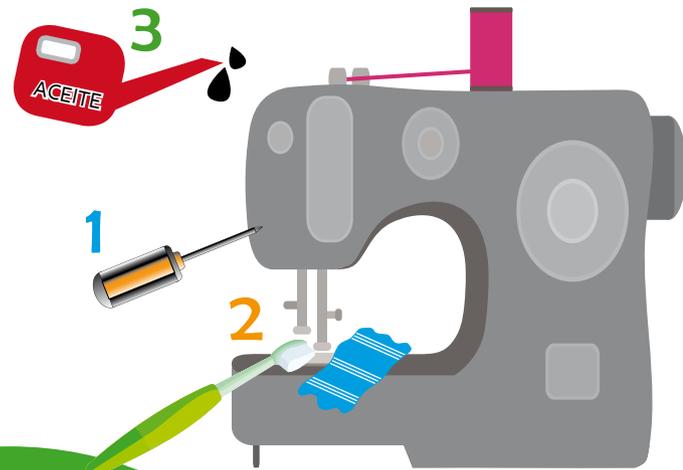
## Pasos para el mantenimiento de la parte inferior de la Recta Industrial

1. Destornillar la planchuela que retiene a los dientes, luego la retiramos con cuidado.
2. Limpiar con el cepillo de dientes todas las impurezas de la caja que sostiene a la bobina y pulir con el retazo de tela.
3. Una vez realizada la limpieza volver a armar la parte inferior de la máquina Recta Industrial.



## Pasos para el mantenimiento de la parte posterior de la Recta Industrial

1. Destornillar el soporte de la parte del costado de la máquina y retirar la plancha.
2. Limpiar con el cepillo el polvillo del hilo y pulir con un retazo de trapo hasta lograr quitar las impurezas de la varilla de zapatilla y la varilla de la aguja.
3. Aceitar todas las partes que se puedan observar que tienen movilidad.
4. Una vez limpiado y aceitado, volver a armar el soporte de la parte del costado de la máquina.

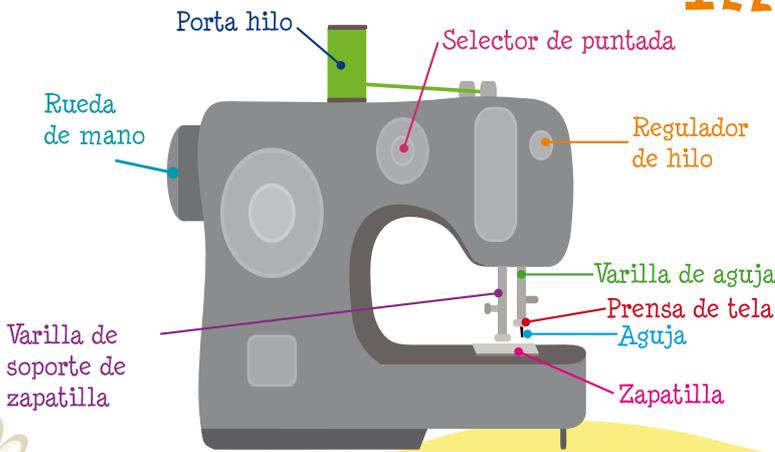


### NOTA

La limpieza de la máquina se debe realizar semanalmente si se trabaja a diario y si solamente se utiliza cada cierto tiempo, se la limpiará cuando se utilice. Para que este en buenas condiciones la máquina debe ser lubricada con un aceite sin impurezas y abundante.



# Reparación de pequeñas fallas de la máquina de coser



## Partes de la máquina

Cuando usamos la máquina de coser para entregar un trabajo urgente, algunas veces se presentan fallas y no sabemos qué hacer. Las más de las veces no se cuentan con el apoyo de un técnico o una persona entendida, para solucionar estas fallas. En estas circunstancias ¿qué podemos hacer?

### PROBLEMAS

### SOLUCIONES

Cuando el hilo de arriba está suelto

El problema está en la bobina, no está regulando el hilo, debemos apretar el tornillo de la bobina.

Cuando el hilo de abajo está suelto

El problema está en el regulador, no está regulando el hilo, debemos apretar el regulador de la máquina.

Cuando empieza a enredar el hilo en la parte de abajo

El problema está en el regulador, no está pasando el hilo por medio del regulador, debemos ensartar correctamente pasando por el regulador.

Cuando salta la puntada al coser

Para resolver este problema, primero nos fijamos la posición de la aguja. Si sigue fallando, bajamos la varilla de la aguja un poco, como 3 a 4 milímetros.

Cuando se rompe la aguja al coser

El problema es la varilla de la aguja, está muy abajo. La solución es subir la varilla unos 3 a 4 milímetros.

Si no avanza al coser

El problema es la altura de los dientes, debe estar muy abajo. La solución es subir los dientes. Los pernos de los dientes lo encontraremos volcando esta parte. Cuidadosamente, destornillaremos el brazo que sostiene los dientes y subiremos hacia arriba solamente lo necesario.

Cuando no costura nada

El problema es un poco más complicado ya que se ha descentrado la caja de la bobina. La solución es centrar la caja con la aguja, para esto seguiremos los siguientes pasos:

1. Destornillaremos la plancha de la máquina.
2. Destornillaremos los pernos de la caja cuidadosamente, sin retirar los pernos de la caja, sólo hasta que podamos manipular con la mano.
3. Bajaremos la varilla de la aguja con la mano cuidadosamente y centraremos el garfio de la caja con el desnivel de la aguja, es decir, de la abertura de la aguja donde pasa el hilo. La distancia de la aguja con el garfio de la caja debe tener una separación de un cabello, debe pasar el ancho de una hoja de papel. Si está muy pegado a la aguja romperá el hilo al coser, si está separada la aguja del garfio saltará la puntada al coser o simplemente no coserá.

### NOTA

Un problema frecuente en las máquinas domésticas es la ruptura del muelle o la planchuela de la caja, donde se aloja la bobina. Una vez, comprobada la ruptura, esta parte se puede reemplazar con un repuesto. Las fallas en la máquina por la falta de estos repuestos son: rompe el hilo al coser, no enhebra bien, no costura con calidad, la bobina se cae y rompe la aguja. Todos estos problemas se solucionan con el cambio de estos repuestos.