

PROGRAMA DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA

TALLER: *PROCEDIMIENTOS TECNICOS*

CURSO: 1º año grupo 3

Prof: *FEDERICO FREGIARO – E.E.S.T. N°1*- Correo para consultas:
freggiarofederico@yahoo.com.ar (TELEFONO 336-154650939)

Septiembre(2)

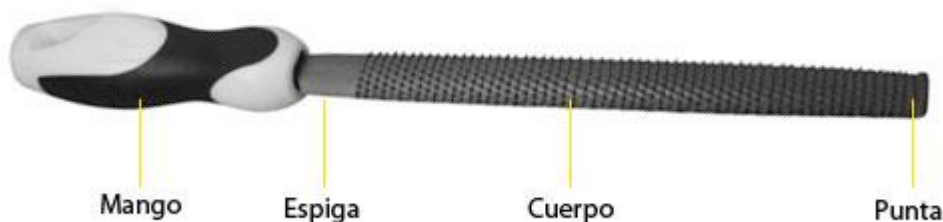
HERRAMIENTAS MANUALES: **ESCOFINA**

CONSIGNA:

- **Graficar en la carpeta y realizar un cuadro con las partes, tipos y forma de uso de esta herramienta manual.**

La **escofina** es una herramienta de abrasión que es empleada con mucha frecuencia en los trabajos de carpintería. Se usa para perfilar la madera rebajándola. La **escofina** elimina la madera saliente de las superficies curvas, dando la primera forma a la pieza trabajada con la mayor rapidez.

Partes de una escofina



La superficie del cuerpo posee una serie de dientes triangulares, distribuidos en forma diagonal, que cortan a la ida. El tamaño, número y distribución de estos dientes determinan el grado de aspereza, corte o pulido de la **escofina**.

Tipos de escofinas

Entre sus fabricantes existen pequeñas diferencias, pero en líneas generales, hay tres clases de **escofina**:

- De corte grueso
- De corte medio
- De corte fino

Tipos de Escofinas



Escofina de media caña



Escofina Redonda



Escofina Plana

Las **escofinas** pueden ser planas o redondas, pero la más versátil es la semi-circular o llamada también **escofina de media caña**. Todos estos modelos se fabrican en doscientos, doscientos cincuenta y trescientos milímetros de longitud, siendo la de doscientos cincuenta milímetros una excelente herramienta de uso universal.

El objetivo de la **escofina** es tallar o perfilar la madera de una manera rápida y eficaz dando la forma deseada a la pieza, debido a que se puede utilizar al hilo y/o a contra hilo, dejando una superficie lista para iniciar el acabado.

¿Cómo usar una escofina?

Para empezar, usted debe adoptar una postura corporal adecuada durante el proceso de pulido, sujetando con una mano la **escofina** por el mango y, con la otra, la punta de la **escofina**. Deberá fijar la madera con una morsa o con un tornillo de banco. Además, como podrá darse cuenta, las **escofinas** sólo pulen en la carrera de avance, es decir, de ida. Por supuesto, usted no debe utilizar las **escofinas** para golpear, ni como palanca.

Recomendaciones de uso de la escofina

A continuación le presentamos algunas recomendaciones para el uso adecuado y seguro de la **escofina**:

- Cuando en los dientes de la **escofina** hay virutas atascadas, usted deberá limpiarla con un cepillo de alambre fino especial.
- Si la **escofina** no es limpiada correctamente, se puede dañar la madera o incluso atascarse en el avance del trabajo y a su vez hacerse daño.
- Deberá verificar si el mango está bien sujeto al resto de la herramienta. En caso esté flojo, o superpuesto, puede originar cualquier daño y accidente