

Escuela: E.P.E.T N° 1 Cauce - 6to 2da Ciclo Superior – Control Dimensional III

Escuela: E.P.E.T. N°1 Cauce

Docentes: Correa Héctor Gustavo / Héctor Gabriel Sese

Año: 6to 2da

Turno: Mañana

Área Curricular: Control Dimensional III

Título de la propuesta: Herramienta de corte mono cortante.

## GUIA DE TRABAJO N° 2

Jóvenes dadas las circunstancias que nos imposibilita encontrarnos en el aula taller, construiremos en casa una herramienta de corte para el torno, realizada en madera. En la guía anterior, puntualmente en el punto N° 5 se solicitó: Dibuja en AutoCAD una herramienta de corte para el torno, indicando cada uno de sus ángulos. Abiendo quedado a su criterio el tipo de herramienta.

Para esta actividad se debe realizar una herramienta mono cortante la cual se utilizada para cilindrar o frentear.

Cabe aclarar, que NO deben salir de su domicilio para buscar material o herramientas, ya que trabajaremos con lo que tenemos en casa.

Además: Hazlo en compañía de un adulto y prestar atención a las normas de seguridad.

Actividades:

Buscar una madera blanda preferentemente, de la cual se pueda extraer un prisma con las siguientes dimensiones.



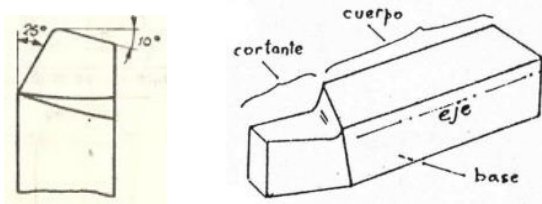
Recuerda tomar todas las medidas de seguridad para trabajar seguros, por ejemplo, colocarnos guantes.

Nos valemos de una sierra o cualquier elemento cortante que nos permita trabajar la madera, también podemos desgastarla sobre una lija o alguna superficie áspera, como lo puede ser alguna parte de la casa donde tengamos un piso de cemento que no esté suave.

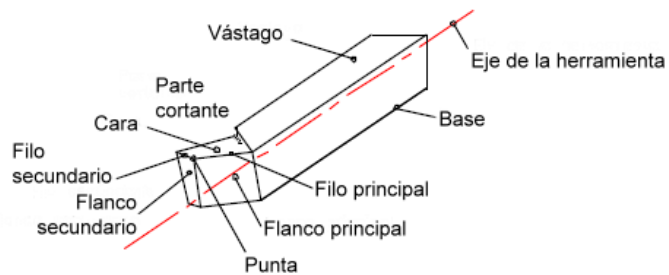
Una vez trabajada la madera y habiéndola dejado lo más aproximado posible a las dimensiones solicitadas, habremos logrado reproducir un prisma similar al de un acero rápido de 3/8 x 3/8 4" siendo estas las herramientas que normalmente utilizamos en nuestro taller.

También te puede orientar y ser de gran ayuda el siguiente Link: <https://www.demaquinasyherramientas.com/mecanizado/herramientas-de-corte-para-torno-tipos-y-usos>

Una vez listo el prisma, se deben trabajar los ángulos correspondientes a una herramienta mono cortante.



El trabajo nos debe quedar similar a la siguiente ilustración.



Este trabajo tiene como finalidad que reconozcas los ángulos, mediante su construcción, para que cuando nos volvamos a encontrar puedas realizarla en hierro.

Cuando tengas listo el trabajo, envía dos imágenes al correo electrónico [profcorreahectorgustavo@gmail.com](mailto:profcorreahectorgustavo@gmail.com) Para un seguimiento de los trabajos. En el Asunto debes colocar: Guía N° 2 Nombre y Apellido Completo!

Conserva cada uno de los trabajos, ya que cuando se reanuden las clases, trabajaremos con ellos.

**Recuerda, que la tarea más importante es cuidarnos entre todos. Así que ¡QUEDATE EN CASA!**

Director: Mario Gómez