

## GUIA PEDAGOGICA N° 10

AREA CURRICULAR: **CARPINTERIA III**

DOCENTE: **SEGOVIA, EMANUEL**

TEMA: **MADERA**

Turno: **Tarde**



**¡EMPEZAMOS LA  
SEGUNDA ETAPA, CON  
MUCHAS GANAS DE  
SEGUIR APRENDIENDO!**

**LUNES**

LEEMOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

- Una **herramienta eléctrica** es una herramienta que es accionada por una fuente de energía adicional y un mecanismo diferente al trabajo manual que se utiliza con las herramientas manuales. Los tipos más comunes de herramientas eléctricas utilizan motores eléctricos.
- Se denomina **herramienta manual** o de mano al utensilio, generalmente metálico de acero, madera, fibra, plástico o goma, que se utiliza para ejecutar de manera más apropiada, sencilla y con el uso de menor energía, tarea constructivas o de reparación, que sólo con un alto grado de dificultad y esfuerzo se podría hacer sin ellos.

REALIZAR UNA LISTA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y MANUALES

HERRAMIENTAS ELECTRICAS

HERRAMIENTAS MANUALES

.....  
 .....  
 .....

.....  
 .....  
 .....

**MARTES**

APRENDEMOS MAS



La **sierra circular** es una máquina para aserrar longitudinal o transversalmente madera, metal, plástico u otros materiales. Está dotada de un motor eléctrico que hace girar a gran velocidad una hoja circular. Se caracterizan por realizar cortes precisos.

Se denomina **taladro** a la herramienta con la que se mecanizan la mayoría de los agujeros que se hacen a las piezas en los talleres. Destacan estas máquinas por la sencillez de su manejo. Tienen dos movimientos: El de rotación de la broca que le imprime el motor eléctrico de la máquina a través de una transmisión por poleas y engranajes, y el de avance de penetración de la broca, que puede realizarse de forma manual sensitiva o de forma automática, si incorpora transmisión para hacerlo.



DIBUJA EN EL CUADERNO UNA SIERRA CIRCULAR Y UN TALADRO

**MIERCOLES**

- 1) BUSCA, RECORTA Y PEGA IMÁGENES DE PRODUCTOS HECHOS EN MADERA QUE UTILIZARIAS EN TU CASA
- 2) COMPLETA LOS PASOS PARA REALIZAR UN PRODUCTO:
  - a) BUSCAR EL \_\_\_\_\_
  - b) \_\_\_\_\_
  - c) CORTAR
  - d) \_\_\_\_\_ LA MADERA
  - e) ENMASILLAR
  - f) \_\_\_\_\_
  - g) PINTAR

## LUNES

### APRENDEMOS MAS

La **tenaza** es un instrumento de metal, compuesto de dos brazos trabados por un clavillo o eje que permite abrirlos y volverlos a cerrar, que se usa para sujetar fuertemente una cosa, o arrancarla o cortarla. Es una herramienta indispensable en carpintería. Aparte de su uso clásico para quitar los clavos también se utilizan para otros propósitos en el campo del procesamiento del hierro y en carpintería.



El **metro plegable, metro de carpintero o metro de albañil** es un instrumento de medida de precisión media, que se utiliza en la construcción, carpintería y bricolaje. Entra en el grupo de medir y marcar. Puede ser de madera, color amarillo y consta de 5 pares abisagradas cada 20 cm con numeración a ambos lados de él.

DIBUJA EN TU CUADERNO LAS HERRAMIENTAS QUE HEMOS VISTO

## MARTES

OBSERVA LA SIGUIENTE IMAGEN Y ENSIERRA CON UN CIRCULO DE COLOR VERDE LAS HERRAMIENTAS, O MATERIALES QUE USAMOS EN CARPINTERIA



**MIERCOLES**

OBSERVA LA SIGUIENTE IMAGEN Y ESCRIBE EL NOMBRE DEL TIPO DE MADERA (TE PUEDES AYUDAR CON GUIAS ANTERIORES)



.....



.....



.....

DIRECTVO: GIOVANNA MARINO