

COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA
No.14-06-08CHICHICASTENANGO, QUICHÉ.

GUÍAS DE APRENDIZAJE A DISTANCIA COVID-19

Nombre del Centro Educativo: I.N.E.E.B., "PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS"

Código del Establecimiento: 14-06-0298-45 Mes de Aplicación: OCTUBRE

Nombre del Director: PEM. LUIS GILBERTO YAX TZUL No. de Tel. 58767600

Docente: César Adolfo Salvador González	No. de Tel. 56755971
Grado: Tercero Básico	Sección: A, B y C
Nombre del estudiante:	Clave:
Área: Emprendimiento para la productividad Carpintería	
Fecha de aplicación: del 16 al 30 de octubre del 2,020	

1. COMPONENTE CURRICULAR

Tema a desarrollar: LA SIERRA CIRCULAR DE BANCO

Competencia: Aplica conceptos básicos para el manejo de equipo y herramienta en procesos y trabajos con calidad y eficiencia en la elaboración de proyectos que lo incorporan al entorno productivo personal, familiar y comunitario

Indicador(es) de logro: Cuida y valora la importancia del equipo y herramientas que se utilizan en la carpintería.

2. COMPONENTE METODOLÓGICO

Metodología: Aprendizajes basado en experiencias cognitivas.

SIERRA CIRCULAR DE BANCO MOTOR DE 2 HP 1 PH



Figura 1

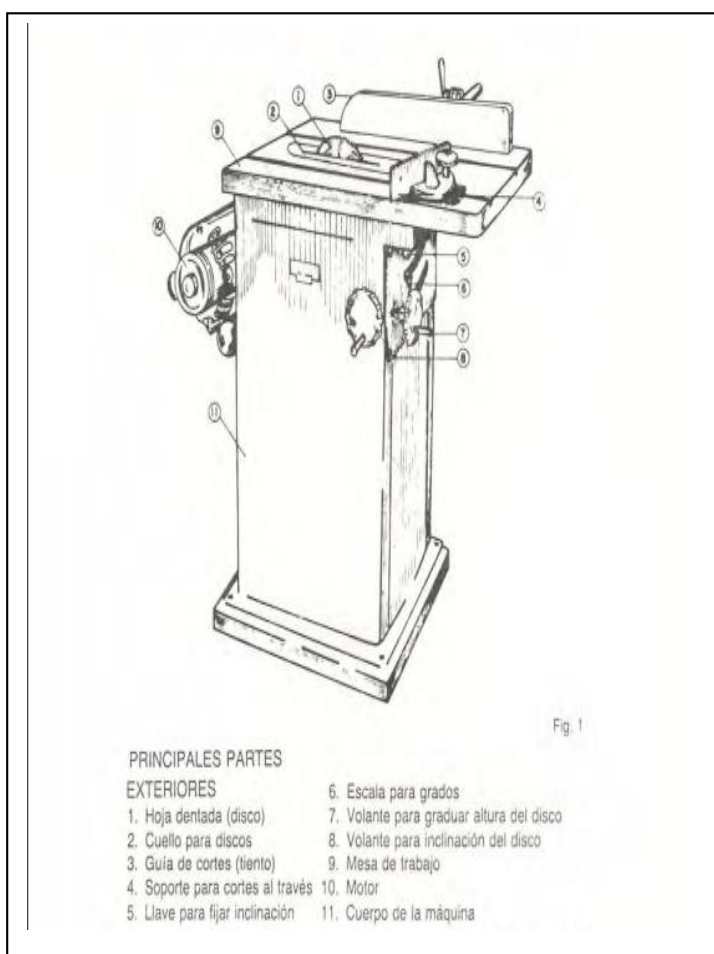
SIERRA CIRCULAR DE BANCO

Esta útil **herramienta**, cuyos primeros prototipos fueron desarrollados hace más de dos siglos, consiste esencialmente en un disco circular de corte sobresaliendo del centro de una mesa horizontal que forma parte de la **máquina**. De ahí su denominación básica “**sierra de mesa**”, porque en efecto incorpora una mesa. La **sierra** está en una posición fija y el operador empuja las piezas de trabajo a través del disco para efectuar cortes de manera mucho más rápida y precisa que las sierras circulares manuales. Dichos cortes pueden ser:

- Rectos en la dirección del grano de la madera
- Transversales a través del grano de la madera
- En inglete y en bisel, es decir, en ángulo

Muchas veces, la **sierra circular de mesa** es la primera **máquina** que adquiere un carpintero y rápidamente se convierte en el centro de la actividad de un taller de carpintería, ya que diferentes piezas vuelven una y otra vez a la **sierra de mesa** para escuadrarlas, darles forma, ranurarlas, ingletarlas y empalmarlas.

Figura 2



b) Accesorios de seguridad

Las **sierras de mesa** son una de las **máquinas** más peligrosas, porque pueden causar lesiones serias al operador y por lo tanto deben extremarse las precauciones al trabajar con ellas. Los accesorios que muestra la figura de abajo nos ayudarán a trabajar más seguros.



1. BASTON DE EMPUJE.
2. BLOKE DE EMPUJE.
3. PEINE SUJETADOR.
4. INSERTO PARA LA HOJA DE CORTE..
5. PROTECTOR DE HOJA DE CORTE.

INSTRUCCIONES

- Lectura obligatoria de todo el tema.
- Trabaje en hojas de papel bond tamaño oficio, el contenido del trabajo debe estar escrito a mano.
- Las cuatro actividades deben estar en una sola hoja de papel bond con su nombre escrito en la parte superior de la hoja.

ACTIVIDAD 1

Copiar literalmente el concepto de la sierra de banco

ACTIVIDAD 2

Dibujar la sierra circular de banco y señalar sus partes (figura 2)

ACTIVIDAD 3

Copiar literalmente el concepto de los accesorios de la sierra circular de banco

ACTIVIDAD 4

Dibujar los 5 accesorios que necesita la sierra circular de banco,

Modalidad. Se utilizará la plataforma SOY INEEB, la red social WhatsApp para la realimentación o resolución de dudas e inquietudes acerca de las actividades a realizar.

3. COMPONENTE DE EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

- A. Herramienta De Evaluación De Desempeño:**
Portafolio (deberá guardar sus hojas de trabajo en un folder)
- B. Herramienta De Evaluación De Observación:**
Lista de Cotejo (uso exclusivo del docente)
Se evaluará según los siguientes criterios
1. Trabaja en forma creativa y estética
 2. Responsabilidad en la entrega de tareas
 3. Se enfoca en el tema específico.
 4. Aplica normas ortográficas.
 5. Sigue los lineamientos dados por el docente.

Mecanismo de Reforzamiento: - Resolución de dudas y acompañamiento de docente por teléfono o WhatsApp (**56755971**) en horario de 7:30 am a 20:00 pm.