

**COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA
No.14-06-08 CHICHICASTENANGO, 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: SEPTIEMBRE
 Nombre del Director: PEM. LUIS GILBERTO YAX TZUL No. de Tel. 58767600

Docente: César Adolfo Salvador González	No. de Tel. 56755971
Grado: segundo Básico	Secciones: A, B, C y D
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: herramienta eléctrica "lijadora de banda, sierra circular portátil"

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: Aprendizaje basado en destrezas cognitivas.

LIJADORA DE BANDA

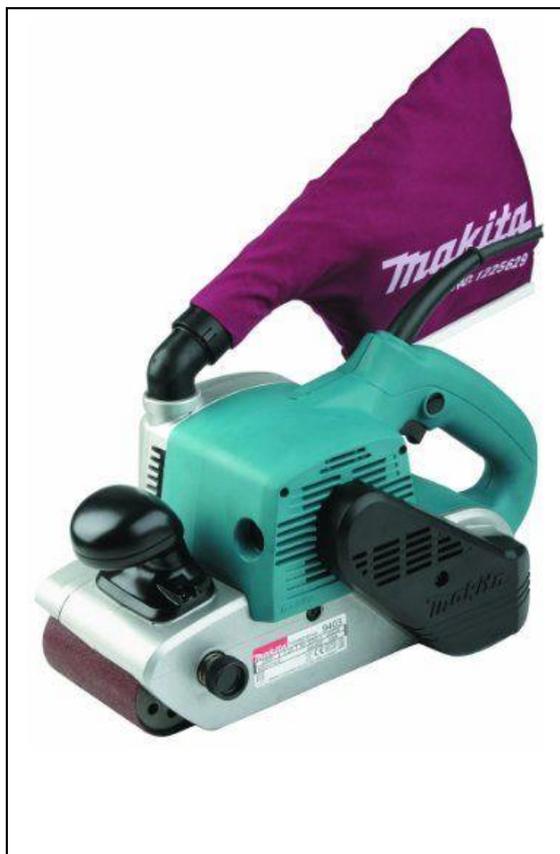


Figura 1

La lijadora de banda es una máquina que se usa para un rápido lijado de madera y otros materiales. Consiste de un motor eléctrico que gira un par de tambores sobre los cuales se monta una pieza de papel de lija continua. Puede ser tanto portátil (donde la lijadora se mueve sobre el material) como estacionaria (fija), en estas últimas el material se mueve sobre la lija.

Varían en tamaño, desde pequeñas unidades transportables hasta grandes aparatos ubicados en importantes fábricas. El lijado de madera produce una gran cantidad de aserrín, de allí que la mayoría de lijadoras de banda vienen equipadas con algún tipo de sistema recolector de polvo.

Figura 2

Forma correcta de sujetar el barreno



figura 3



SIERRA CIRCULAR PORTÁTIL

figura 4



La sierra circular es una máquina para aserrar longitudinal o transversalmente madera, metal, plástico o u otros materiales. Está dotada de un motor eléctrico que hace girar a gran velocidad una hoja circular. Empleando una hoja adecuada (en cuanto a su dureza y a la forma de sus dientes), una sierra circular portátil puede cortar una amplia variedad de materiales.

Se caracterizan por realizar cortes precisos. Además, algunos modelos posibilitan el corte en ángulo hasta de 45 grados e incorporan una protección contra el polvo o serrín que se produce en el corte; algunas están preparadas para conectarse a un extractor externo.

Figura 5
PARTES DE LA SIERRA CIRCULAR

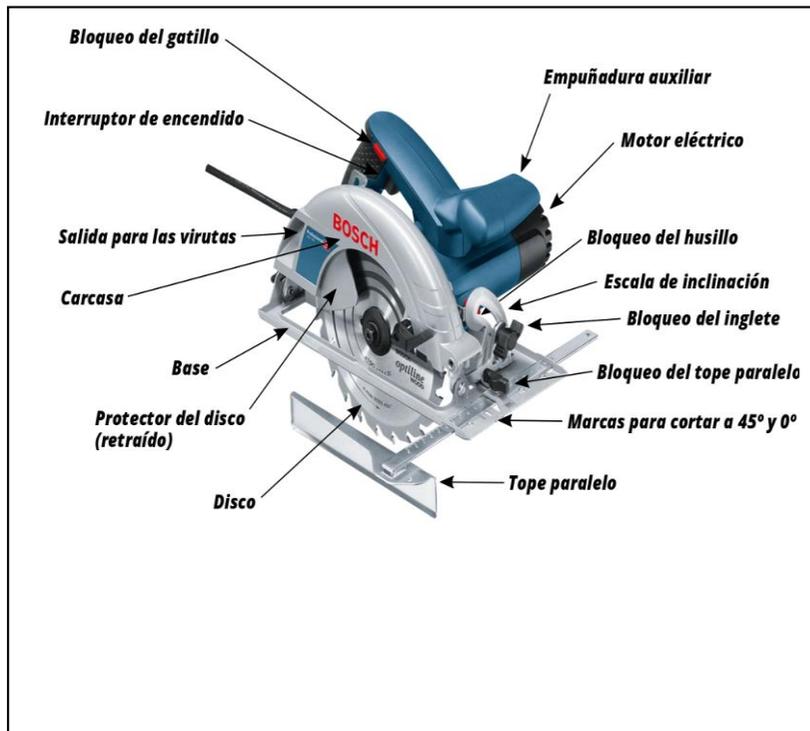


figura 6
FORMA CORRECTA PARA SUJETAR LA SIERRA CIRCULAR



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 la definición de la lijadora de banda.

ACTIVIDAD 2

Dibuje las figuras 1 y 3 que aparecen ilustradas en las hojas anteriores, de la figura 3 debe escribir las partes de la lijadora de banda; los dos dibujos y la definición deben ocupar una hoja de papel bond oficio, (los dibujos deben ser grandes, debe usar colores)

ACTIVIDAD 3

Copiar literalmente la definición de la sierra circular portátil.

ACTIVIDAD 4

Dibujar la figura 5 la sierra circular y señalar sus partes. Debe colorear el dibujo, la definición y el dibujo deben estar en la misma hoja. (el dibujo debe ser grande)

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 1:00 pm.