

**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: OCTUBRE  
 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 1 al 15 de octubre del 2,020	

**1. COMPONENTE CURRICULAR**

**Tema a desarrollar:** herramienta portátil eléctrica " El barreno y la sierra caladora "

**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.

**EL BARRENO**

**EI BARRENO**

Es otra de las herramientas de carpintería eléctricas que debes tener sí o sí. Una taladradora te permitirá perforar la madera con diferentes tipos de brocas y diámetros, según sea preciso. Lo más recomendable es contar con un **taladro eléctrico con cable**, pues por norma general son más potentes y más económicos que los taladros de batería. Ofrecen una potencia constante, lo que los convierte en los taladros perfectos si vas a darles un uso intensivo, prolongado y con brocas grandes.



**Figura 1**

Figura 2  
Forma correcta de sujetar el barreno

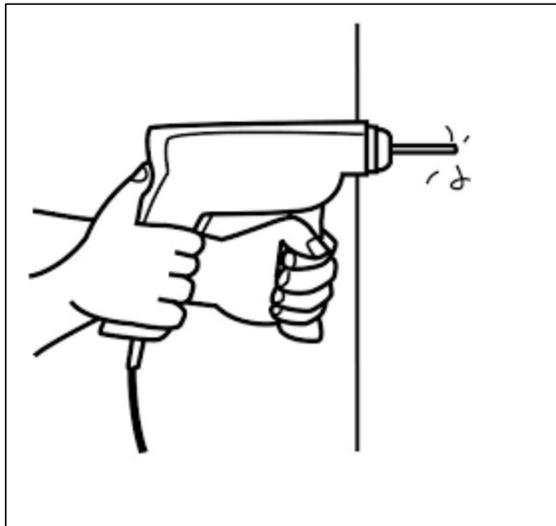


figura 3



## LA SIERRA CALADORA

figura 4



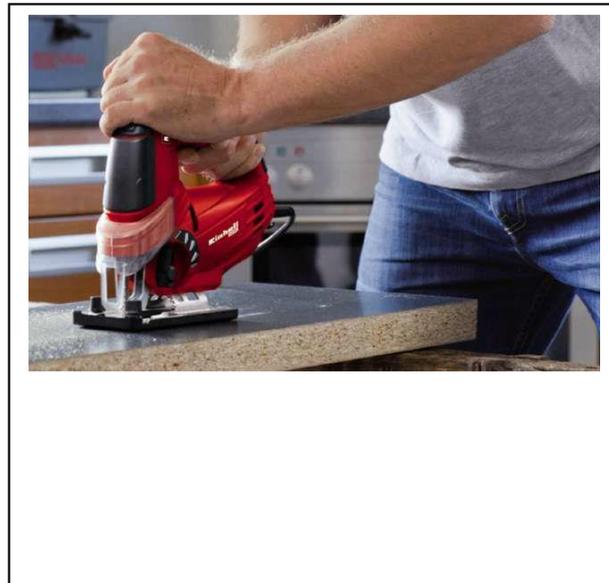
### DEFINICION

Una **sierra caladora** o **sierra de calar** es una máquina portátil de corte que, junto con una hoja de sierra con movimientos vaivén (abajo – arriba) y, en algunos modelos también con movimientos del tipo pendular (abajo – arriba con un desplazamiento hacia delante), nos permite realizar con facilidad cortes rectos o curvos sobre casi cualquier superficie. Las **sierras de calar** o también llamadas **caladoras**, son utilizadas generalmente para cortar maderas-aglomerados, pero colocando la hoja de sierra apropiada, podremos realizar también cortes en materiales metálicos y plásticos.

Figura 5  
PARTES DE LA SIERRA CALADORA



figura 6  
FORMA CORRECTA PARA SUJETAR LA CALADORA



## **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 del barreno.

### **ACTIVIDAD 2**

Dibuje las figuras 2 y 3 que aparecen ilustradas en las hojas anteriores, de la figura 3 debe escribir las partes del barreno; los dos dibujos y la definición deben ocupar una hoja de papel bond oficio, ( los dibujos deben ser grandes)

### **ACTIVIDAD 3**

Copiar literalmente la definición de la sierra caladora,

### **ACTIVIDAD 4**

Dibujar la figura 5 la sierra caladora 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 20:00 pm.