
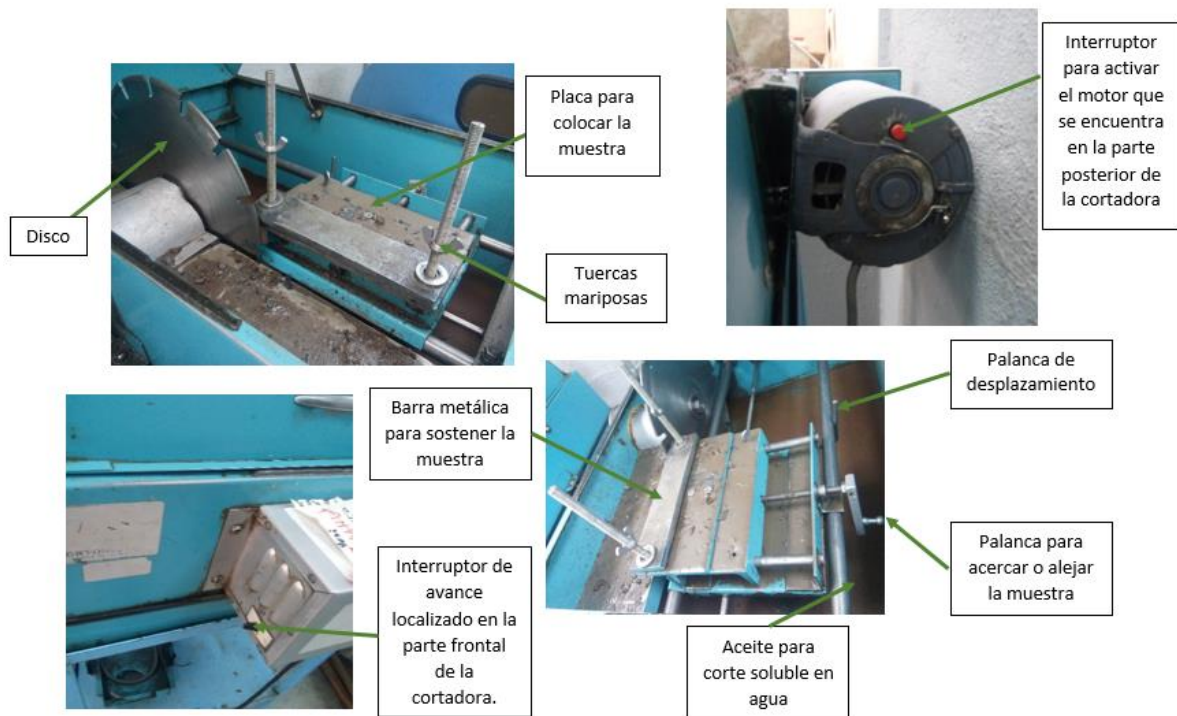
	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Geología</p>	
<p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo de la cortadora de aceite 98107</p>		

Diagrama del equipo:





1.1 Propósito de la operación:

Esta cortadora sirve para cortar muestras de mayor tamaño con mejor calidad de corte.

1.2 Principios de operación:

- 1.- Asegurarse que la cantidad de aceite es la adecuada dentro de la cortadora, que deberá ser de 9 litros como mínimo.
- 2.- La muestra se coloca en la placa para sujetarla, con la parte más plana hacia abajo para que tenga mayor estabilidad, lo más centrada que sea posible. Con las tuercas mariposa se ajusta la barra metálica para sostener la muestra y evitar deslizamientos durante el corte.



	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Geología</p>	
<p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo de la cortadora de aceite 98107</p>		

- 3.- Se coloca la muestra lo más cercano al disco posible, moviendo la plancha que la sostiene con la palanca de deslizamiento.
- 4.- Se acerca la muestra con la palanca para acercar/alejar la muestra, dejando un espacio aproximado mínimo de medio centímetro entre la placa que sostiene a la muestra y el disco de corte.
- 5.- Se cierra la tapa de la cortadora, se conecta la cortadora a la corriente y se encienden los interruptores para activar el motor y para activar la barra de avance. El tiempo a esperar para finalizar el corte puede variar entre media hora y una hora.
- 6.- Al asegurarnos que el corte ha terminado se deben apagar ambos interruptores.
- 7.- Esperar 15 segundos a que deje de girar el disco, abrir posteriormente la tapa y solar las tuercas que sujetan la muestra.
- 8.- Luego de retirar la muestra y le “chuleta” producida por el corte, se deben retirar los residuos de la muestra producidos durante el corte que hayan quedado dentro de la cortadora.
- 9.- Desconectar y tapar la cortadora al finalizar todo el proceso.

1.3 Precauciones para el manejo del equipo:

Seguridad del usuario.- Utilizar lentes de seguridad y tapones para oídos, el usuario puede usar o no una bata para evitar ensuciar su ropa, de la misma manera los guantes si así lo desea el usuario.

Seguridad del equipo.- El disco debe estar en contacto con el aceite en todo momento, de lo contrario el rendimiento del equipo se verá afectado; por cada 2 horas de uso deberá dejarse descansar el equipo 30 minutos aproximadamente para prevenir que se sobrecaliente; al terminar de hacer el corte deben apagarse tanto el motor como el avance de la barra que sujeta la muestra. Aproximadamente una vez cada tres meses deberá cambiarse el disco, ya que por el uso el recubrimiento de

	<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p>FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Geología</p>	
<p>Guía práctica para el uso y manejo de la cortadora de aceite 98107</p>		

diamante se desgasta y el rendimiento del corte se ve afectado. Limpiar a profundidad la cortadora y sus componentes al finalizar cada semestre, así como hacer el mantenimiento requerido.