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

### **Diagrama del equipo:**



### **Componentes del equipo:**

**Disco abrasivo de lijado.-** Disco que se utiliza para pulir la muestra.



**Palanca para encendido y apagado.-** Sirve para controlar la velocidad en que el disco abrasivo va a girar.

### **1.1 Propósito de equipo:**

Esta herramienta sirve para sacarle brillo a las muestras, para que no se vean todas ralladas y deformadas.

### **1.2 Principio de operación:**

1.- Conectar la pulidora a la corriente eléctrica.

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

- 2.- Colocar talco en la superficie del disco abrasivo, esparciéndolo para cubrir con una capa delgada la superficie del mismo.
- 3.- Se ajusta la velocidad del disco con la palanca de encendido/apagado.
- 4.- Se coloca la muestra que se desea pulir y se sostiene firmemente durante el tiempo necesario para dejar la muestra tan pulida como se desee.
- 5.- Se apaga la pulidora.
- 6.- Se desconecta del enchufe de corriente la pulidora.
- 7.- Se coloca el protector del equipo para guardarlo.

### 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, al colocar la muestra sobre el disco esmeril debe evitarse el contacto con el disco, ya que puede ocasionar daños a la piel.

**Seguridad del equipo.-** El disco esmeril deberá tener siempre una cubierta de talco de bebé, cuando la tela protectora lo requiera deberá ser cambiada por una nueva. Limpiar a profundidad la pulidora y todos sus componentes al finalizar cada semestre y realizar el mantenimiento requerido.