
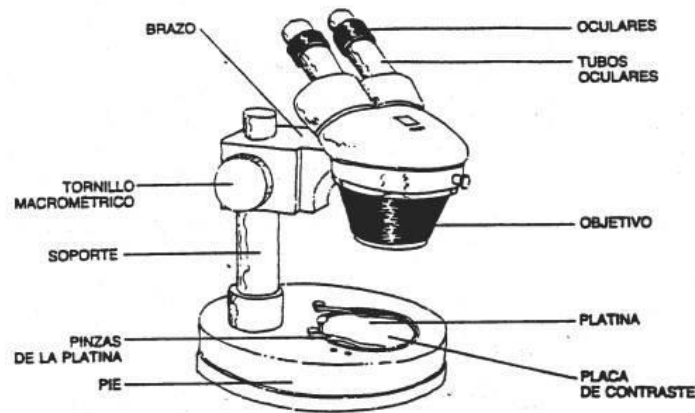
	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Geología</p>	
<b>Guía práctica para el uso y manejo del estereoscopio</b>		

### Diagrama del equipo:



### Componentes del equipo:

**Lentes oculares.-** Lentes situados cerca del ojo del observador. Captan la imagen formada en los objetivos.

**Objetivos.-** Lentes cercanos al objeto.

**Platina.-** Superficie donde se apoya el objeto que se quiere observar, existen de varios tamaños y colores, para que se pueda apreciar y distinguir mejor lo observado.

**Pinzas.-** Ayudan a sujetar las muestras.



**Columna.-** Parte donde coinciden el resto de los componentes de la lupa.

**Cuerpo de la lupa.-** Toda la parte que se mueve para que el objeto sea observado. Se desplaza de arriba hacia abajo.

**Anillo.-** Fija el cuerpo a la altura que se estima convenientemente para el análisis.

**Mando de enfoque.-** Tornillos laterales que, mediante movimientos simultáneos, se deslizan y permiten el acercamiento o alejamiento del objeto.

### **1.1 Propósitos de equipo:**

	<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 del estereoscopio</b>		

Esta herramienta permite observar mejor los granos finos, para poderlos distinguir su forma y contenido de las arenas y gravas.

## 1.2 Principios de operación:

Se utiliza para muestras opacas y para muestras de análisis micropaleontológico, así como para análisis de muestras de mano.

Las muestras pueden prepararse como superficies pulidas, como polvo moliéndolas antes de su análisis, o como fragmentos obtenidos de una perforación.

Primeramente, se conecta a la corriente eléctrica y se enciende en el interruptor que se encuentra a un lado del sistema de iluminación.

Se coloca el material a analizar en la placa de contraste y se ajusta la visión con el tornillo macrométrico; una vez ajustado el objetivo se procede al análisis de la muestra.

Al finalizar el análisis de la muestra debe apagarse, desconectarse y taparse el equipo con la funda protectora.

## 1.3 Precauciones para el manejo del equipo:

**Seguridad del equipo.-** Luego de una hora de uso se debe dejar descansar por un lapso de 30 minutos al equipo; no desarmar ningún componente del equipo, si se encuentra algún desajuste o daño avisar al encargado del laboratorio en turno; realizar mantenimiento una vez al semestre con un técnico especialista, y una vez al mes con el Jefe de Laboratorio; al manipular el equipo las manos deberán estar limpias y secas; cambiar los focos cuando sea requerido con las herramientas indicadas para cada equipo. Al finalizar el trabajo el equipo debe apagarse y desconectarse.