



## PRÁCTICA DE LABORATORIO N°1

TEMA: \_\_\_\_\_

### OBJETIVOS

- 
- 
- 

### MATERIALES

- Microscopio
- Lupa
- Elementos de laboratorio
- Preparados Histológicos
- Material real (Hojas, vegetales, insectos, maderitas, etc.)
- Cajas de Petri
- Pinzas
- Cubre y portaobjetos.
- Hojas blancas
- Lapiz, goma, regla, compás

### PARA COMENZAR...


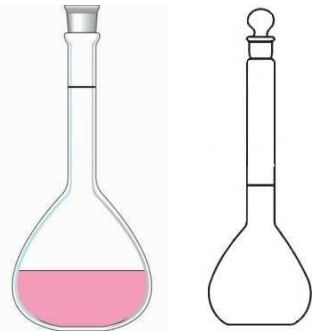
- 1) Observe la distribución del espacio en el laboratorio y dibuje un croquis de cómo están distribuidas la entrada, la salida, mesadas, armarios, etc.
- 2) Dialogue con sus compañeros de grupo y la profesora y redacte al menos 10 medidas de seguridad para trabajar en el laboratorio.
- 3) Escuche la explicación de la docente y señale las partes del microscopio óptico:







Fig. 2. Microscopio óptico. Partes: objetivos, revólver, platina, pie o base, diafragma, condensador, ocular, brazo, tornillo macro, tornillo micro, fuente de luz.




4) Observe los materiales de laboratorio y complete el cuadro:

GRÁFICO	USOS	NOMBRE
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Permite contener sustancias</li><li>- Se puede calentar</li><li>- Tiene fondo redondo y se utiliza con otros materiales, formando equipos.</li></ul>	BALÓN
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Material de contención de sustancias.</li><li>- Se puede calentar.</li><li>- Se emplea en las titulaciones por su forma cónica.</li><li>- Hay de distintas capacidades.</li></ul>	ERLENMEYER
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Material volumétrico usado para preparar soluciones.</li><li>- Presentan marca o aforo en el cuello, que indica el volumen del líquido contenido. Miden un volumen único.</li><li>- Calibrados, no se pueden calentar.</li></ul> <p>Hay de diversas medidas: 100 mL, 250 mL, 500 mL, etc.</p>	
	-	EMBUDO CÓNICO DE 60°



	-	
	-	TUBOS DE ENSAYO
		
	-	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Trituración de sólidos con pilón.</li><li>- Para mezclar sustancias.</li><li>- Se fabrican de vidrio o porcelana.</li></ul>	
	-	



	-	PROBETA
	-	PIPETAS GRADUADAS
	-	
	-	VIDRIO DE RELOJ
	-	PINZAS Y BROCHES DE MADERA
		CAJA DE PETRI



## ¡A TRABAJAR!

5) Con la ayuda del microscopio y/o la lupa del celular:

a) Realice dos observaciones macroscópicas:

### **Observación macroscópica 1**

Nivel de organización:

Nombre de la muestra:

### **Observación macroscópica 2**

Nivel de organización:

Nombre de la muestra:

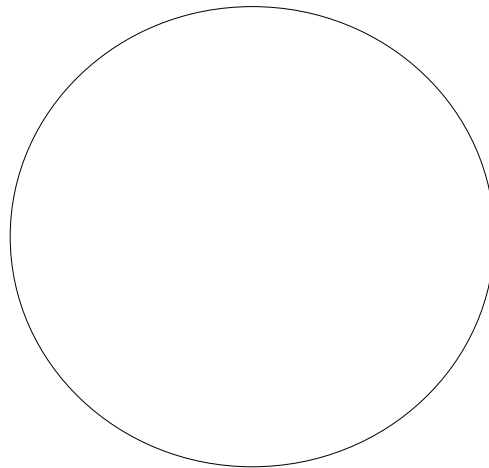
b) Realice dos observaciones microscópicas:

### **Observación microscópica 1**

Nivel de organización:

Aumento:

Nombre de la muestra:

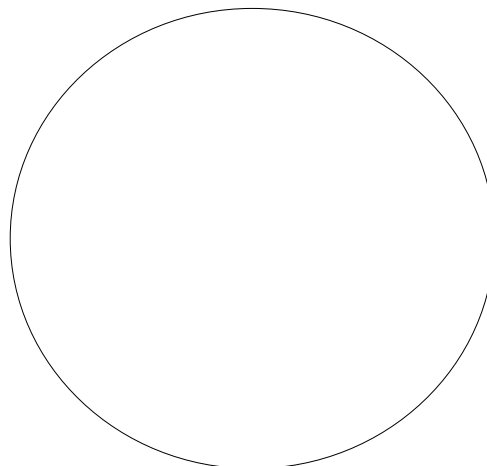


### **Observación microscópica 2**

Nivel de organización:

Aumento:

Nombre de la muestra:



6) Para finalizar, piense y escriba un título para la práctica y tres objetivos.