

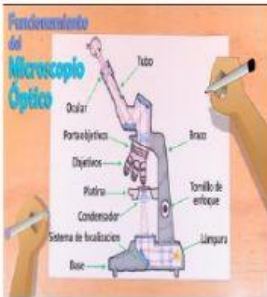


Docente: Q.F.B. Celina Flores Pérez  
SUBMÓDULO: IDENTIFICA MICROORGANISMOS CON BASE EN TÉCNICAS BACTERIOLÓGICAS  
TEMA: COMPONENTES DEL MICROSCOPIO  
Ejercicio de autoevaluación

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Semestre y grupo: \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES:** Presta atención al siguiente video y posteriormente lleva a cabo lo que se indica.

<https://www.youtube.com/watch?v=ITNRdwbLiI0>



**Instrucciones:** Arrastra y coloca las partes el microscopio en el lugar correspondiente.



Cabezal

Fuente de iluminación

Tornillo micrométrico

Interruptor

Revólver

Pinzas

Objetivos

Brazo

Platina

Base

Tornillo macrométrico

Oculares

Tornillos de desplazamiento

Diafragma/Condensado



Docente: Q.F.B. Celina Flores Pérez  
SUBMÓDULO: IDENTIFICA MICROORGANISMOS CON BASE EN TECNICAS BACTERIOLÓGICAS  
TEMA: FUNCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL MICROSCOPIO

Ejercicio de autoevaluación  
Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Semestre y grupo: \_\_\_\_\_

Instrucciones: Une con una línea cada componente del microscopio con la funcionalidad de la misma.

Se sitúan cerca del ojo del observador y permiten observar la imagen y amplificar su tamaño de 10 a 15 veces.

Sostiene a los objetivos y gira para cambiarlos de posición.

Desplaza la platina hacia arriba o hacia abajo para enfocar la muestra.

Contienen las lentes que permiten observar la imagen de la muestra amplificada de 100 hasta 1000 veces.

Concentra o dirige los rayos luminosos hacia la preparación para poder observar las imágenes.

Hace que la imagen de la muestra enfocada sea más nítida o clara.

Regula la cantidad de luz que se requiere para observar la muestra.

Desplaza la muestra hacia adelante o hacia atrás o de un lado a otro.

Plataforma sobre la que se coloca la muestra.



Diafragma

Tornillos de desplazamiento

Platina

Revólver

Oculares

Tornillo macrométrico

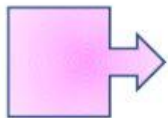
Objetivos

Condensador

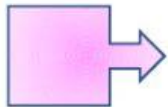
Tornillo micrométrico



**Instrucciones:** Los siguientes son los pasos para enfocar y observar una muestra en un microscopio, escribe dentro del cuadro el número que indique el orden que se llevan a cabo.



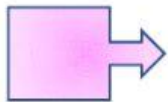
Apagar, desconectar y enrollar el cable.



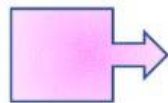
Sujetar la preparación sobre la platina y Colocar el objetivo seco débil en la posición de trabajo.



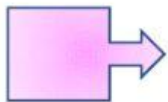
Mover lentamente el tornillo micrométrico para alejar o acercar (según sea necesario) el objetivo a la muestra y lograr que la imagen nítida sea observada mediante el ocular.



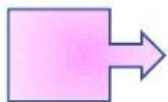
Conectar, encender y ajustar la cantidad de luz.



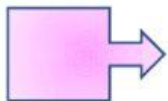
Mover rápidamente el tornillo macrométrico para desplazar hacia arriba la platina hasta que aparezca la muestra.



Bajar la platina, retirar preparación y colocar el objetivo de menor aumento en la posición de trabajo.



Colocar la funda funda.



Girar el revólver si se requiere observar la imagen con objetivo de mayor aumento.

