

PARTES DEL MICROSCOPIO COMPUESTO

1. Llena el cuadro de doble entrada que a continuación se presenta; escribe las partes del microscopio según correspondan a la parte mecánica, óptica o lumínica y describe cual es la función que tiene.

Partes del microscopio compuesto		
Sistema	Parte	Función
Mecánico	Pinzas	son dos piezas metálicas que sirven para sujetar el objeto. Se encuentran en la platina.
	Brazo	Es una pieza metálica de forma curvada que puede girar; sostiene por su extremo superior al Tubo Óptico y en el inferior lleva varias piezas importantes.
	Revolver	contiene los sistemas de lentes objetivos. Permite, al girar, cambiar los objetivos. La esfera se suele llamar CABEZAL y contiene los sistemas de lentes oculares (monoculares o binoculares (2 lentes)).
	Platina	Lugar donde se deposita la preparación que se quiere observar. Tiene en su centro una abertura circular por la que pasará la luz del sistema de iluminación.
	Base	Sujección de todo el microscopio.
	Tornillos (Macrométrico y micrométrico=)	Macro: asciende o desciende el tubo del microscopio, deslizándose en sentido vertical gracias a un mecanismo de cremallera. Micro: Mediante el ajuste fino con movimiento casi imperceptible que produce al deslizar el tubo o la platina, se logra el enfoque exacto y nítido de la preparación
Lumínico	DIAFRAGMA:	Regula la cantidad de luz que entra en el condensador.
	CONDENSADOR:	Lente que concentra los rayos luminosos sobre la preparación.
	FOCO:	Dirige los rayos luminosos hacia el condensador.
Óptico	OCULAR:	Lente situada cerca del ojo del observador. Amplía la imagen del objetivo.
	OBJETIVO:	Lente situada cerca de la preparación. Amplía la imagen de ésta.
	El tubo	El tubo óptico se puede acercar o alejar de la preparación (lo que se quiere ver)

2. Pega la imagen de un microscopio que tenga señaladas las partes componentes que mencionaste en el cuadro anterior:

