**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 | | Tubo | Forma cilíndrica, es donde se colocan los oculares. |
| Platina | Es donde se colocan las muestras. |
| Pie | Da soporte al microscopio. |
| Brazo | Sostiene el tubo en su parte superior. |
| Tornillo macrométrico | Se utiliza para conseguir una primera imagen |
| Tornillo micrométrico | Se utiliza para perfeccionar la imagen. |
| Lumínico | | Fuente de luz | Permite controlar el diámetro de la preparación. |
| Condensador | Lente que concentra los rayos luminosos. |
| Diafragma | Regula la cantidad de luz que entra en el condensador. |
| Óptico | | Objetivo | Lente que agranda o reduce la imagen. |
| Ocular | Lente que agranda la imagen creada en el objetivo. |
| Pie | Base que da soporte al microscopio. |

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

Microscopio mecánico: imagen

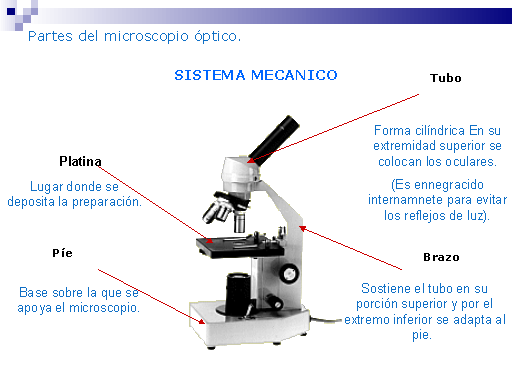
[](http://www.google.com.mx/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiLyt351ozLAhXrtIMKHZUbBTEQjRwIBw&url=http://www.monografias.com/trabajos91/microscopia/microscopia.shtml&psig=AFQjCNFZ7XfQt608AvVUskDGz5u53SBVvg&ust=1456275451448730)

Imagen del microscopio lumínico:

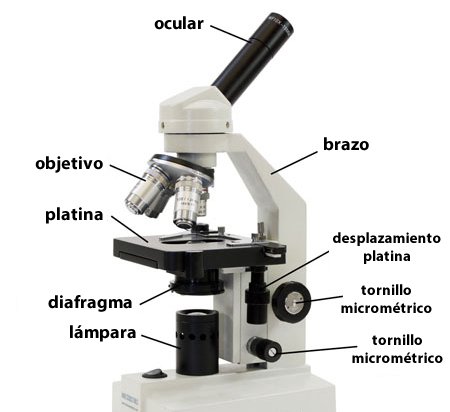
[](https://www.google.com.mx/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwifncyA3IzLAhWEkIMKHYQjBzIQjRwIBw&url=https://www.tplaboratorioquimico.com/laboratorio-quimico/materiales-e-instrumentos-de-un-laboratorio-quimico/microscopio.html&psig=AFQjCNGc-1PuIvXBivlgHCM9XkrEguDxqA&ust=1456276302393954)

Imagen del microscopio óptico:

[](http://www.google.com.mx/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwisxKWw3IzLAhVjkYMKHY7EBDEQjRwIBw&url=http://ofershop.com/microscopios/index.htm&psig=AFQjCNFenXkKVDrNxJXNjxZ9GYmND3mqwQ&ust=1456276899400178)

Bibliografía:

Audesirk, T. (2003). Biología 1, unidad en la diversidad. México, DF, Prentice Hall.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Microscopio_óptico>