

EL MICROSCOPIO



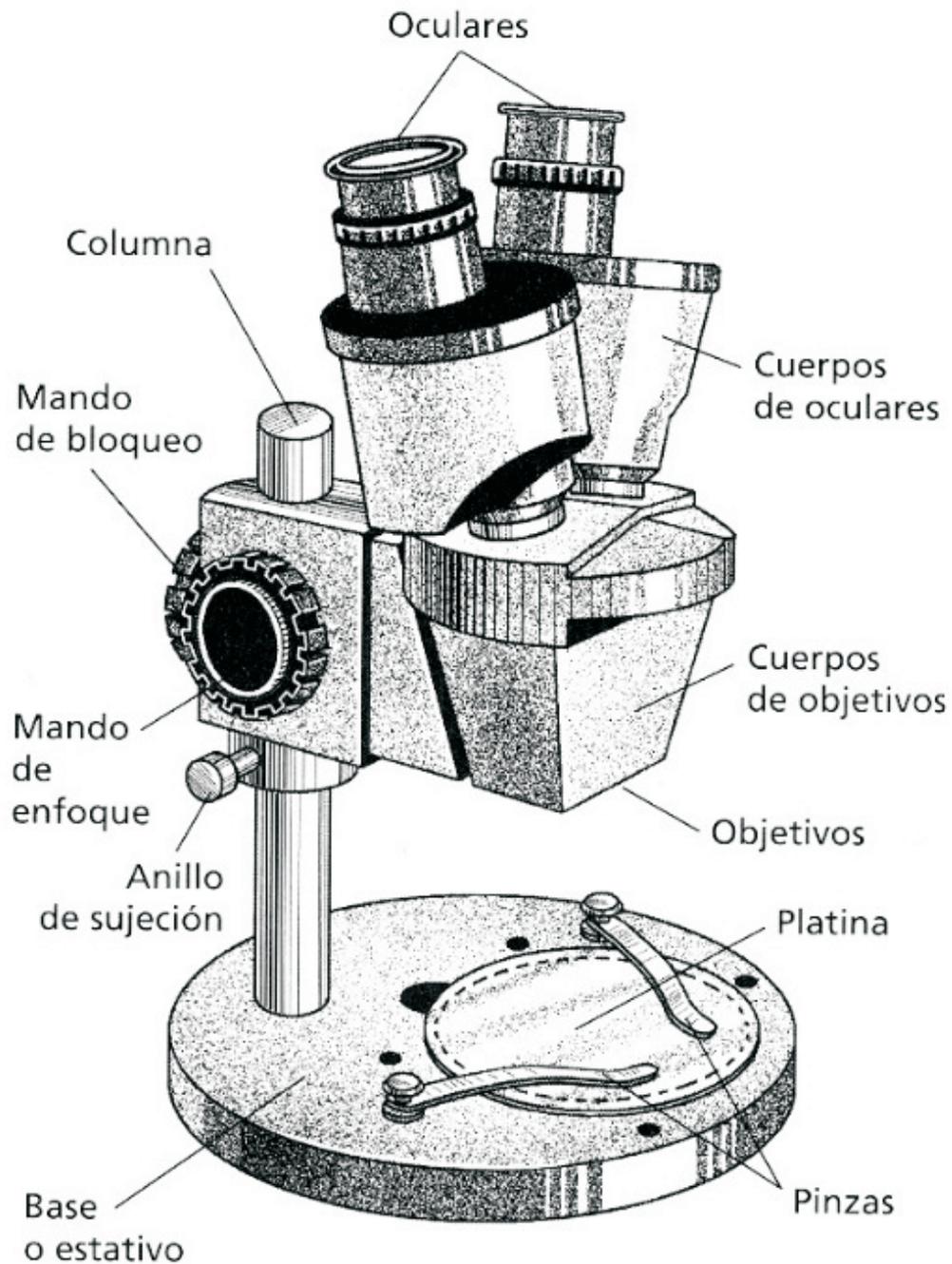
EL MICROSCOPIO



El microscopio

Es un instrumento que permite observar objetos que son demasiado pequeños para ser vistos a simple vista. El tipo más común y el primero que se inventó es el microscopio óptico. Se trata de un instrumento óptico que contiene una o varias lentes que permiten obtener una imagen aumentada del objeto y que funciona por refracción.

LA LUPA BINOCULAR



LA LUPA BINOCULAR



La lupa binocular

Una aplicación interesante de la lupa, sobre todo para los amantes de la biología, es la lupa binocular. Básicamente, es un instrumento parecido a un microscopio en el que se emplean dos oculares, con una lupa en cada uno de ellos. Se consigue así una imagen «tridimensional» más realista, pues observamos con ambos ojos.

Con una lupa binocular se consiguen entre 10 y 50 aumentos. Se emplea en el laboratorio, por ejemplo, para observar con detalle las características de rocas, minerales, plantas y animales de pequeño tamaño, partes de animales más grandes,... En definitiva, cualquier objeto no microscópico que queramos estudiar con detalle.