



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**TEMA: CONCEPTOS GENERALES DE
MICROBIOLOGIA**

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

**PROFESOR: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ
MORALES**

ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA

**ACTIVIDAD1 CUATRI. 2°. ENSAYO EL
MICROSCOPIO COMO PARTE IMPORTANTE DE
LA MEDICINA.**



EL MICROSCOPIO COMO PARTE IMPORTANTE DE LA MEDICINA.

¿QUE ES UN MICROSCOPIO?

El microscopio es una herramienta que permite observar objetos que son demasiado pequeños para ser observados a simple vista. El tipo más común y el primero que fue inventado es el microscopio óptico.

Hoy en día cuando pensamos en algún tema relacionado con la investigación, un microscopio es una de las imágenes de referencia para el desarrollo de la ciencia en general jugó un papel esencial y de manera muy especial en el campo de la medicina, tanto en el mejor conocimiento de los tejidos del cuerpo humano como en microbiología y bacteriología, lo que permitió salvar muchas vidas, el desvelar los secretos sobre el interesante mundo que está fuera de la capacidad visual del ser humano ha sido posible gracias al descubrimiento del microscopio.

El microscopio fue inventado por Zacharias Janssen en 1590. En 1665 aparece en la obra de William Harvey sobre la circulación sanguínea al mirar al microscopio los capilares sanguíneos, y Robert Hooke publicó su obra Micrographia.

¿QUE TIPO DE MICROSCOPIO ES EL INDICADO PARA LA VETERINARIA?

Para los veterinarios, el microscopio más recomendado es el binocular. El microscopio binocular es un aparato óptico basado en dos tubos de observación, uno para cada ojo. Normalmente, solo uno de esos tubos es ajustable, el otro es fijo. Estos se ajustan a la visión tridimensional de los dos ojos. Los oculares están unidos por una escala graduada, la cual permite ajustar la distancia entre las pupilas. La visión binocular se produce mediante un prisma divisor de rayos y tres espejos. La luz producida se divide, la mitad se dirige al ojo derecho y la otra mitad al izquierdo.

La invención del microscopio permitió crear nuevas áreas en la biología y pasar de una fase especulativa a la formulación de teorías con base en las observaciones microscópicas, iniciando una etapa experimental para aislar microorganismos y asociarlos con las enfermedades que producían.