



Universidad del sureste

“UDS”

Tapachula ,Chiapas

Medicina veterinaria y zootecnia



**Tema: La importancia del
microscopio**

Nombre : Gabriel Alonso Espinoza Carreón

Materia : Microbiología y veterinaria

Profesor: Francisco David Vázquez

Fecha de entrega : jueves, 14 de enero del 2021

Importancia del microscopio

INTRODUCCIÓN

El uso del microscopio es un instrumento de precisión que permite al estudiante identificar y describir a través de uso de las partes que componen el sistema mecánico, óptico y de iluminación observar y describir la estructura de microorganismos



En toda disciplina científica tenemos una principal importancia no solo en el Método Científico que estemos aplicando, sino también en el Instrumental Científico empleado, siendo un elemento esencial para realizar distintos ensayos y para que otros miembros de la Comunidad Científica puedan repetirlo, por lo que también los Avances Tecnológicos que se realizan también tienen injerencia en los cambios de las distintas teorías o puntos de vista.

Uno de los grandes avances que tuvo el mundo de la ciencia se dio con la llegada del Microscopio Óptico, que consistió en la combinación de al menos Dos Lentes para lograr un aumento más que considerable de lo que estamos observando, llevando nuestra atención a más allá de lo que nuestros ojos pueden apreciar, inclusive con la ayuda de una Lupa de Aumentos, llevando la exploración de nuestro entorno a nuevos mundos.

Esta invención fue el punto de partida de una gran variedad de avances en el mundo de la ciencia, que partieron desde el mundo de la Microscopía y que además cambiaron la forma de ver el mundo, desde la posibilidad de estudiar las Bacterias y Microbios (lo que dio marcha a la Bacteriología) hasta el análisis de nuestra propia sangre con el descubrimiento de los Glóbulos Rojos y Blancos, que supuso un fuerte avance en el mundo de la medicina.

También se aplica la Microscopía a la resolución de conflictos de índole legal, con las distintas disciplinas científicas vinculadas a la Criminalística, que derivan de otras ciencias como lo es la Bioquímica, permitiendo además mayor precisión a la hora de realizar Reacciones Químicas, mejorando notoriamente la precisión a la hora de interpretar resultados.

Actualmente contamos con la Microscopía Electrónica de Barrido que permite conseguir aumentos de más de 100.000X, siendo derivada del instrumental conocido como Microscopio Electrónico de Transmisión (TEM) que emplea un haz de electrones en lugar de emplear una Fuente Lumínica para lograr el enfoque.

CONCLUSIÓN

El Microscopio es: un instrumento que se utilizan para obtener una imagen aumentada de objetos minúsculos o detalles muy pequeños de los mismos. El microscopio simple o lente de aumento es el más sencillo de todos y consiste en realidad en una lupa que agranda la imagen del objeto observado.