

Reporte de practica.

Hecho por: Itzel Abigail Tormani Lopez

Introducción: Observaremos muestras por el microscopio las cuales son plantas analizaremos hasta lograr ver su estructura y células.

● Objetivo específico:

- ✿ Obtener conocimientos de células de plantas
- ✿ Aprender conocimiento de como utilizar un microscopio.

● Material utilizado

- ✿ Bata de laboratorio
- ✿ Caja de materiales.
- ✿ Trapos
- ✿ Detergente
- ✿ Jabón
- ✿ alcohol
- ✿ Cerillos
- ✿ algodón
- ✿ Lupa o navaja
- ✿ porta y cobre objetos
- ✿ gatero
- ✿ aguja capotera

● Material biológico

- ✿ 3 hojas de plantas
- ✿ 3 pétalos de diferente flor
- ✿ Un pedazo de cebolla
- ✿ Un pedazo de lechuga
- ✿ Un tomate verde
- ✿ Un pedazo de jitomate

Procedimiento:

1. Comenzamos limpiando el microscopio con el kit de limpieza, primero la platina, los lentes y objetivos.
2. Continuamos preparando las primeras muestras cortando un poco de jitomate, lo colocamos en el porta objetos, agregamos una gota de agua y cerramos la muestra.
3. Colocamos la muestra en la platina del microscopio subimos hasta el tope y ajustamos los objetivos.
4. Después de pasar el lente 10, 40, subimos al x100, pero antes agregamos una gota de aceite para no dañar los lentes y observamos.

Observaciones:

Resultados

Pedazo de cebolla: se observaron varias manchas y con un aumento de $\times 100$ se notaron las células.

Hoja de Jitomate: se logra observar unas líneas muy delgadas y dentro de ellas se vieron las células. Logramos encontrar clorofilos.

Petalo de Rosa: Se observaron muchos puntos los cuales eran núcleos, fue una muestra muy fácil de enfocar.

Hoja de plantas: Esta muestra fue un poco difícil de enfocar, ya que en el objetivo $\times 10$ se observaron puntos los cuales eran núcleos.

Conclusión:

La práctica fue muy interesante al utilizar diferentes materiales biológicos, así pudiendo observar con mucho detalle la estructura de cada organismo, logrando comprender que el estudio de estos es muy importante.