LABORATORIO OBSERVACION CÉLULAS DE CEBOLLA

Vamos a

HIPÓTESIS:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

MATERIALES:

Vamos a necesitar:

Epidermis de cebolla (la telita trasparente entre dos capas de cebolla)

Pinzas

Porta y cubreobjetos

Azul de metileno y cuentagotas

Papel filtro

Microscopio

Agua y frasco lavador

Placa Petri

INSTRUCCIONES

1.- Con ayuda de las pinzas tomaremos una pequeña porción de piel de cebolla y la colocaremos en el portaobjetos.

2.- Añadiremos una gota de azul de metileno a la piel y esperaremos 3 minutos.

3.- Ahora procederemos al lavado del exceso de tinte. Sosteniendo la cebolla con la pinza al portaobjetos, inclinamos el mismo sobre la placa Petri y dejaremos caer unas gotas de agua para que resbalen sobre la placa. Cuando el agua deje de salir azul, estará listo.

4. Secaremos con una esquina del papel el portaobjetos y cubriremos la cebolla con el cubre.

5.- Pondremos nuestra preparación en la platina del microscopio, observando con el objetivo menor. Habrá que enfocar la imagen utilizando los tornillos.

6.- Observaremos y dibujaremos en el cuaderno lo que podamos ver.

7.- Cambiamos ahora al segundo objetivo y hacemos lo mismo.

8.- Al final limpiaremos todo, tiraremos la cebolla y fregaremos todos los objetos utilizados dejándolos secar al lado de la pila.

PREGUNTAS

1.- ¿Qué partes de la célula se pueden observar?

2.-¿Qué dificultades te has encontrado al realizar el laboratorio? ¿Qué cambiarías para el próximo laboratorio?

3.- ¿Qué has aprendido o descubierto al hacer el laboratorio?

4.- Escribe una conclusión que se relacione con tu hipótesis, explicando por qué tu hipótesis se ha demostrado con la práctica que has hecho o porqué no.

Dibuja lo que has observado.