

UNIDAD EDUCATIVA

“”

PRÁCTICA DE LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES N°

Tema

Integrantes:

Curso:

Paralelo:

Grupo:

Fecha de realización de la práctica:

Año Lectivo

INTRODUCCIÓN

Marco Teórico de la Práctica

Definan una breve introducción al tema general del experimento.

Expliquen conceptos teóricos relevantes para el experimento, la importancia de las células y la razón de la elección de la muestra.

OBJETIVOS

Redacten un objetivo general y tres objetivos específicos que expliquen lo que se pretende lograr con el experimento.

MATERIALES

Enlisten detalladamente todos los materiales y equipos utilizados.

PROCEDIMIENTO

Describan de forma clara y concisa de los pasos seguidos en el experimento.

METODOLOGÍA

- Los estudiantes proceden a obtener la muestra (epidermis de la cebolla, mucosa bucal, agua estancada)
- Los estudiantes preparan la muestra de su preferencia:
Para la muestra de agua estancada se coloca una gota sobre el portaobjetos y se extiende suavemente.
Para la muestra de la epidermis de la cebolla se realiza un corte muy fino con un bisturí.
Para la muestra de la mucosa bucal se realiza un frotis en la cara interna de la mejilla y se extiende una fina capa sobre el vidrio de reloj.
- Los estudiantes realizan las observaciones con el microscopio, elaborado por ellos mismos, buscando un enfoque adecuado para visualizar una muestra nítida.

OBTENCIÓN DE DATOS

Describan detalladamente lo observado al microscopio en cada muestra. Utilicen lenguaje técnico y preciso.

Organicen los datos en tablas y gráficos de pastel para facilitar la comprensión.

Incluyan fotografías de las preparaciones microscópicas.

PROCESAMIENTO DE DATOS

Realicen dibujos detallados de lo observado, indicando las estructuras celulares identificadas.
Tomen fotografías de las células.
Comparen sus observaciones con imágenes de referencia y describan las características de las células observadas.

CONCLUSIONES

Resuman las principales conclusiones a las que llegaron a partir de la práctica.

RECOMENDACIONES

- Trabajen en un ambiente limpio y utilicen materiales esterilizados para evitar contaminaciones.
- Familiarícense con las partes del microscopio y su funcionamiento.
- Sigam las normas de seguridad del laboratorio.

REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

Enlisten todas las fuentes consultadas, siguiendo el formato de citación de normas APA.

ANEXO FOTOGRÁFICO

Muestra seleccionada	Observación de las células o microorganismos