ESTRUCTURA INFORMES DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO MICROBIOLOGÍA

1. Portada

- Título de la práctica
- Nombre del estudiante
- Grupo/curso
- Fecha de realización
- Nombre del profesor
- Institución

Explicación: La portada identifique claramente su informe. Incluya toda la información necesaria para poder ubicar su trabajo. Debe ser sencillo pero formal.

2. Introducción

- Marco teórico
- Objetivos de la práctica
- Importancia del tema estudiado

Explicación: Esta sección contextualiza el experimento. Explique brevemente los fundamentos teóricos relacionados con la práctica, qué se pretende lograr y por qué es relevante este estudio en microbiología.

3. Materiales y métodos

- Lista de materiales utilizados
- Descripción del equipo
- Procedimiento detallado (paso a paso)
- Diagrama o esquema del montaje experimental (si aplica)

Explicación: Detalle todo lo necesario para que otra persona pueda replicar su experimento. El procedimiento debe ser claro, conciso y escrito en tiempo pasado. Incluya las cantidades exactas, tiempos y condiciones de trabajo.

4. Resultados

- Datos obtenidos (tablas, gráficos)
- Observaciones macroscópicas y microscópicas
- Fotos o dibujos de cultivos, colonias o preparaciones.
- Resultados de pruebas bioquímicas o de identificación.

Explicación: Presente los datos de forma organizada sin interpretarlos todavía. Utilice tablas y gráficos para presentar datos numéricos. Las imágenes deben tener escalada y estar correctamente etiquetadas.

5. Discusión

- Interpretación de los resultados
- Relación con la teoría
- Comparación con resultados esperados
- Explicación de anomalías o resultados inesperados
- Limitaciones del experimento

Explicación: Esta es la sección más importante donde demuestre su comprensión. Analice críticamente sus resultados, relacionándolos con los conceptos teóricos. Si algo salió diferente a lo esperado, intente explicar por qué.

6. Conclusiones

- Resumen de los principales hallazgos
- Cumplimiento de los objetivos
- Relevancia de los resultados

Explicación: Resuma brevemente lo que ha aprendido y si se cumplieron los objetivos planteados. Las conclusiones deben ser directas y derivarse directamente de sus resultados.

7. Cuestionario

Explicación: Deberá responder las preguntas planteadas como retroalimentación y complemento al desarrollo de las prácticas

8. Referencias Bibliográficas

- Libros, artículos y recursos consultados.
- Formato consistente (APA)

Explicación: Cite todas las fuentes que utiliza para prepararse o para interpretar sus resultados. Utilice un formato de cita consistente según las indicaciones del profesor.

9. Anexos (opcionales)

- Cálculos detallados
- Datos brutos
- Procedimientos complementarios
- Material adicional

Explicación: Incluya información complementaria que es demasiado extensa para el cuerpo principal del informe pero que podría ser útil para entender completamente su trabajo.

Recomendaciones Generales para los Estudiantes:

1. Escriba con claridad y precisión científica.

2. Utilice tiempo pasado para describir lo que hizo y observó.
3. Incluya diagramas y fotos de buena calidad.
4. Etiquete correctamente todas las figuras y tablas.
5. Revise la ortografía y gramática.
6. Sea honesto con sus resultados, incluso si no fueron los esperados.
7. Relacione siempre sus observaciones con los conceptos microbiológicos estudiados.
8. Entregue un informe limpio y bien organizado.