**Título del informe**

Estudiante #1†, Estudiante #2†

†Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

|  |
| --- |
| **RESUMEN:**  El resumen debe contar con 5 componentes principales: Introducción, objetivo principal, resumen de metodología, resultados principales y las conclusiones más relevantes. Se recomienda no extenderse más 300 palabras. Recuerden que este siempre será en inglés |

Introducción: revisión corta de la importancia y función de las biomoléculas y de la motivación de la práctica de laboratorio. Se espera que se mencione la trascendencia de las técnicas empleadas en la práctica

El último párrafo de la introducción debe tener los objetivos del laboratorio.

|  |
| --- |
| ***Figura x*.** Descripción de figura |

**■**SECCIÓN EXPERIMENTAL

**Materiales:**  Los siguientes reactivos fueron usados en los experimentos de tinción. 0.2 g de Cristal violeta, Oxalato de amonio (0.1 g), Fenol (2 g), 5 mg de azul de metileno, un volumen de 4 mL de Glicerol, Ácido láctico (2 g), agua tipo I, 35 mg de yodo sólido, yoduro de potasio en polvo (65 mg), etanol absoluto, acetona (5 mL), safranina (25 mg). Las imágenes de microscopía fueron obtenidas en un microscopio Zeiss con objetivos de 10, 40 y 100 x.

**Fijación de frotis de saliva:** Un hisopo fue sumergido en una solución saturada de cloruro de sodio, y posteriormente se recolectó muestra de la cavidad bucal, frotando el hisopo en la misma.

**Fijación de muestras de referencia:**

**Tinción de Gram:**

**Tinción con azul de lactofenol:**

**Observación al microscopio:**

**Conteo celular:**

**■**RESULTADOS Y DISCUSIÓN

**Gram stain:** results for the Gram stain experiments are shown on Figures (X-Y), and are summarized in the following table. Staphylococcus aureus was observed to have the characteristical purple color expected for Gram positive bacteria. Microscopy images also reveal a spherical morphology, with a chain like spacial agrupation. On the other hand, wih *Escherichia coli,* less properties could be observed, images only show that less violet crystal was retain withing the bacteria.

Si los resultados se dividen en más de una categoría estos deben ir en una sección independiente. Cada sección debe contar con su respectiva discusión donde se espera un análisis de resultados apoyados en una revisión bibliográfica debidamente documentada. Se espera observar una comparación de los comportamientos obtenidos con los esperados proponiendo una explicación para aquellos resultados inesperados, al igual que una explicación del fundamento químico de cada una de las pruebas hechas durante la práctica.

**Se recomienda no extender el cuerpo del informe más de 10 páginas incluyendo la bibliografía. Recuerden que la coherencia, cohesión, ortografía, gramática y relevancia del contenido (incluyendo relevancia de imágenes y tablas usada) serán tenidos en cuenta al momento de evaluar las secciones.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tabla x*.** Descripción de la tabla   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Muestra** | **Categoría x**  **(unidades)** | **Categoría y**  **(unidades)** | | Muestra 1 | X | X | | Muestra 2 | X | X | | Muestra 3 | X | X | | Muestra 4 | X | X | |

**■**CONCLUSIONES

Reflexiones de los resultados obtenidos sintetizando lo discutido en el texto. Las conclusiones deben ir en línea con los objetivos de la práctica planteados en el informe.

**■**REFERENCIAS

Referencias tipo ACS.

**Información de Soporte**

**Título de laboratorio**

Estudiante # 1† y Estudiante # 2†

†Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia



***Figura Sx*.** Descripción de figura