TABLA DE CONTENIDO PARA LOS PREINFORMES DE LABORATORIO.

Recomendaciones para le entrega de un prelaboratorio.

- ✓ El prelaboratorio se debe realizar **a mano**.
- ✓ La guía impresa **no** se considera un prelaboratorio.
- ✓ Para el ingreso al laboratorio de química **es indispensable** presentar su preinforme de laboratorio, de lo contrario **no podrá ingresar** al mismo.

Para la ejecución de la práctica realice un preinforme, el cual tendrá la siguiente estructura:

1. **Número de la práctica**: corresponde a un número consecutivo.

2. **Título**: debe recoger el objetivo general de la práctica.

3. **Fecha**: está referida al día, mes y año cuando se realiza la práctica.

4. **Nombre del aprendiz**

5. **Objetivos** (generales y específicos): determinan los conceptos, habilidades y destrezas a alcanzar. También aclaran la importancia y utilidad de la práctica.

6. **Fundamento teórico**: se presenta un marco conceptual del tema a desarrollar que sustente y facilite la comprensión de la parte experimental.

7. **Protocolo o procedimiento**: Por cada ensayo que se vaya a realizar, elabore un protocolo en forma de **diagrama de flujo**. Tome la información de las guías de laboratorio.

NOTA: Apoyado en la información que suministra la guía de laboratorio y la literatura técnica consultada, **analice en detalle cada paso del protocolo, con el fin de comprender el porqué de cada paso y así poder comprobar si se está cumplimiento o no con los objetivos.**

8. **Materiales y reactivos**: con base en el protocolo de ensayo, liste los materiales, insumos, equipos e instrumentos necesarios para la realización de la práctica.

9. (Si aplica) **Información de seguridad de los reactivos**: elabore una lista de los reactivos que se necesitan e identifique para cada uno de ellos: **nombre, fórmula estructural, pictograma, procedimientos de primeros auxilios que se deben aplicar en caso de accidente, métodos de desactivación y disposición final de residuos y elementos de protección necesarios para el desarrollo de la práctica**. Para ello consulte las fichas de seguridad de reactivos químicos disponibles on line.

10. Apoyado en la información que suministra la guía de laboratorio y la literatura técnica consultada, **explique en detalle cada paso del protocolo**, de tal manera que Usted pueda responder preguntas tales como: ¿Por qué se adiciona tal o cuál reactivo? ¿Por qué es necesario ajustar el pH? ¿Para qué se calienta la solución? ¿Qué tipo de reacción ocurrió en el tubo de ensayo? ¿Cómo se afecta el resultado del ensayo si no se realiza correctamente tal o cual paso del protocolo?, etc.

11. (Si aplica) Reacciones químicas: en esta sección, consigne de manera concreta y ordenada, todas las reacciones químicas que tienen lugar en el ensayo.

12. **Tabla de toma de datos**: Apoyado en la información que suministra la guía de laboratorio, el diagrama elaborado y la literatura técnica consultada, realice una tabla donde especifique todos los datos e información relevante que deba recoger, para cumplir con los objetivos de la práctica.