

TALLER:

"TECNICAS DE LABORATORIO"

Guía T.P. N° 1, 2

1^{er} Año C.S. Química

Año 2020

Bioq. Viviana Armatta

MODELO DE INFORME PARA TECNICAS DE LABORATORIO

1- PORTADA :

- a- Escuela
- b- Curso y Ciclo
- c- Materia
- d- Profesor
- e- N° y Nombre del T.P.
- f- Nombre del alumno/s
- g- Fecha de presentación

2- Si el T.P. consta de varias "partes", colocar PRIMERA PARTE : "..... título de la experiencia a realizar....." ; SEGUNDA PARTE : , etc.

3- **OBJETIVO DEL T.P.** = del mismo modo si el T.P. consta de varias "partes", colocar el objetivo de cada parte , mientras se va desarrollando el informe.

4- PROCEDIMIENTO :

Este punto deberá ser desarrollado con gráficos, o fotos o dibujos del proceso realizado, indicando en cada dibujo las condiciones en las que está llevando a cabo el proceso, (no dibujos mudos).

5- OBSERVACION DE LOS RESULTADOS:

Acá deberá anotar o "mostrar" con gráficos, los resultados obtenidos, tal cual como le dieron .

6- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

Es aquí donde realmente se comprueba si el alumno en realidad asimiló la práctica experimental

Para las conclusiones se sugiere:

- En función de los resultados obtenidos hacer **un análisis** e interpretación de los resultados obtenidos
- Considerar las posibles fuentes de errores debiendo explicar las causas, si fuera el caso, de resultados obtenidos distintos a los esperados
- En función de los errores y/o limitaciones observadas proponer recomendaciones para mejorar los métodos utilizados.

MODO DE PRESENTACIÓN

El informe se debe presentar:

- a- Escrito en computadora (salvo que se realice en clase)
- b- Cada hoja deberá estar claramente firmada por el/ los alumnos que lo elaboraron y debajo de cada firma la fecha .
- c- Deberá estar en una carpeta o folio.
- d- Deberá ser presentado en la fecha solicitada por la profesora.

INFORMES SOLICITADOS LUEGO DE LA observación O DE VIDEOS

1- PORTADA :

- a- Escuela
- b- Curso y Ciclo
- c- Materia
- d- Profesor
- e- N° y Nombre del T.P.
- f- Nombre del alumno/s
- g- Fecha de presentación

2- **OBJETIVO DEL T.P.** = del mismo modo si el T.P. consta de varias "partes", colocar el objetivo de cada parte, mientras se va desarrollando el informe.

3- PROCEDIMIENTO :

Este punto deberá ser desarrollado **muy claramente, en forma resumida y lo más claro posible**

4- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

Es aquí donde realmente se comprueba si el alumno en realidad asimiló lo observado

Para las conclusiones se sugiere:

- En función de lo observado hacer **un análisis** e interpretación.
- En función de lo observado proponer recomendaciones para mejorar los métodos utilizados y hacer una reflexión de la utilidad de lo observado.

NO SE RECIBIRÁN INFORMES FUERA DE TÉRMINO O QUE NO CUMPLAN CON EL MODELO SOLICITADO O ALGUNOS DE LOS ÍTEMS ANTERIORES.

T.P. N° 1 "NORMAS DE SEGURIDAD EL EN LABORATORIO"

- a. A partir de la observación de los videos sobre el personaje "Antonio" elabora un cuadro de dos columnas A y B. En la columna A coloque **todas las actitudes erróneas** que realizó Antonio y algunos de sus compañeros y en la columna B coloque cual sería el procedimiento correcto. Por ej:

Columna A : ACTITUDES ERRÓNEAS	Columna B : Procedimiento correcto
1- Alumna que se presenta sin delantal para el práctico	Debió tener la precaución de preparar con antelación todo lo necesario para presentarse al práctico

- b. A partir de la observación del video "Seguridad en el Laboratorio", elabore un listado de :
- I- Precauciones a tener en cuenta para nuestra seguridad en el laboratorio.
 - II- Acciones que nunca se deben realizar
 - III- Nomas específicas del Laboratorio de Química.
- c. Elabore una Conclusión sobre lo aprendido, de lo contrario el Informe no será evaluado.

T.P. N° 2: "NORMAS DE SEGURIDAD EL EN LABORATORIO"

A partir de la lectura de artículos periodísticos sobre accidentes en el laboratorio, responder al siguiente cuestionario guía:

- a. ¿Cuál fue el evento? ¿Fue un accidente o un incidente? Justificar.
- b. Identificar el o los tipos de riesgos implicados. Justificar cuál de ellos produjo el evento.
- c. ¿Qué precauciones generales de bioseguridad no se cumplieron? Justificar.
- d. ¿Qué población fue afectada directa e indirectamente?
- e. Elabore una **conclusión final**.