

Práctica No. X: Nombre de la Práctica

Nombre Carnet; Nombre Carnet; Nombre Carnet;

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala

Resumen (10 pts)

Es como su nombre lo indica, un resumen de lo que se realizó en la práctica, incluye una breve descripción del fenómeno estudiado; Para qué sirve o por qué se hizo; Cómo se hizo y cuáles fueron los resultados obtenidos, sólo resultados principales. Aproximadamente 10-15 líneas máximo. [El tamaño de letra, fuente, color de títulos y esas cosas como lo deseen, sólo se tomará en cuenta que esté presentable y formal, cosas extras no se tomarán en cuenta, pero si quieren trabajar así está bien siempre y cuando cumpla con lo anterior]

Resultados (10 pts) y Discusión (25 pts)

Estas dos partes pueden ir juntas, es decir se coloca un cuadro o una gráfica de resultados y se discute en base a ella, o puede ser por separado una sección de resultados y una de discusión, siempre referenciados los datos en la discusión, es decir si discuten en base al cuadro 1 colocan (Ver cuadro No.1) o (Ver Anexo No.1), etc.

Cuadros y gráficas como los ejemplos que se muestran a continuación debidamente identificados y referenciados. El diseño de los cuadros o colores es cuestión de ustedes, en general sólo les pido que esté presentable y legible; decoración, colores o cosas extras a un reporte presentable no las voy a tomar en cuenta para la calificación pero si así trabajan está bien.

Cuadro No. 1. Análisis Espectrofotométrico de Ácido Acetilsalicílico y Cafeína.

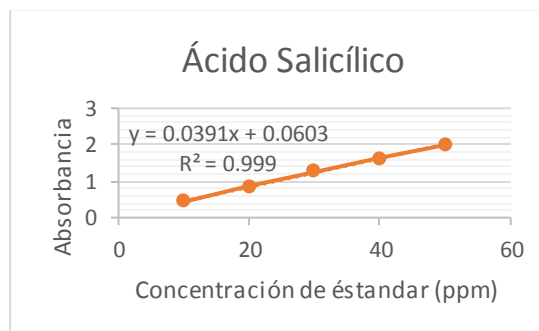
Muestra	Cafiaspirina
Concentración de la Muestra (ppm)	8525
Dilución	1/50
Absorbancia	0.5455
Concentración de Lectura Ácido Acetilsalicílico (ppm)	124
Concentración de Lectura Cafeína	11

Resultados Experimentales Obtenidos el 07/05/2015. Laboratorio 109, Departamento de Química Orgánica, edificio T-12 USAC.

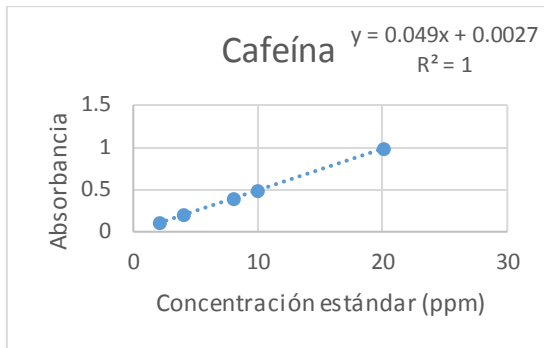
Cuadro No. 2. Valores totales de ácido acetilsalicílico y cafeína por tableta de cafiaspirina.

Analito	Concen tración por Tableta (ppm)	Peso total por tablet a (mg)	% en peso por tablet a	% de error al valor teórico de principi o activo
Ácido Acetilsalicílico	6200	620	72.7	4.62
Cafeína	550	55	6.45	15.4

Resultados Experimentales Obtenidos el 07/05/2015. Laboratorio 109, Departamento de Química Orgánica, edificio T-12 USAC.



Gráfica No. 1. Curva de Calibración de Ácido Salicílico.



Gráfica No. 2. Curva de Calibración de Cafeína.

La discusión de resultados es la parte más importante de un reporte, en ella se explica detalladamente las razones de los resultados obtenidos, es decir: Porqué salió o porque no salió. Si justifican ciertos resultados en base a un fenómeno como son las condiciones atmosféricas, condiciones de la reacción química o a algún procedimiento que no se hizo correctamente como puede ser la adición lenta de un reactivo o el calentamiento suave (créanme, estas cosas a veces hacen que a uno no les salgan las prácticas) deben colocar siempre una referencia citada de una bibliografía apropiada con cita en el texto, por ejemplo: [Fenómeno: Los reactivos no estaban puros, explicación: “El punto de fusión se ve afectado por las impurezas presentes en el compuesto porque: _____” (Referencia, año)] y me exponen porque creen que este fenómeno ocurrió durante el experimento, ejemplo: el color o estado físico de la sustancia no es el que se evidencia en un reactivo puro, etc.

Pueden hacer un párrafo sobre cada aspecto a analizar del experimento siempre con referencias a los cuadros o a bibliografías. Esto queda a discreción de ustedes, tienen que ser concisos, si discuten bien cada aspecto de la práctica tendrán nota completa aunque sea una discusión corta.

Conclusiones (20 pts)

- Son en base a la discusión, una conclusión por cada aspecto con lo más importante de cada uno es suficiente, si discuten 3 aspectos 3 conclusiones, si discuten 4 aspectos 4 conclusiones y así.

Recomendaciones (5 pts)

Aspectos que se pueden mejorar de la práctica y como se pueden mejorar.

Otros aspectos a evaluar y con que objetivo.

Todo debidamente referenciado con bibliografía confiable.

Bibliografía o Referencias (5 pts)

Apellido, Inicial; (los autores que sean)
Apellido, Inicial. (año) “*Título del libro*”
Ciudad o país. Editorial

Ejemplos:

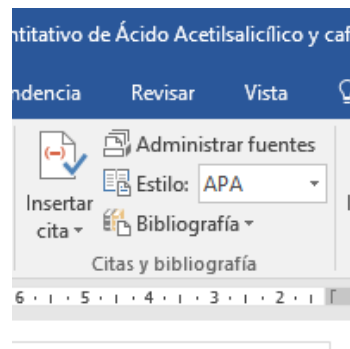
Carrasco, M; Paz, J. (2000) “*Tratado de Emergencias Médicas*” Madrid: Arán Ediciones, S.A.

Connors, K. (1981) “*Curso de Análisis Farmacéutico*” Barcelona: Reverté.

Ring, J; Platts, T. (2005) “*Allergy in Practice*” München. Germany: Springer.

Walton, H; Reyes, J. (1983) “*Análisis Químico e Instrumental Moderno*” Barcelona: Reverté.

Mucho ojo a la sangría, siempre pueden utilizar la herramienta de referencias de Word en la pestaña “Referencias”.

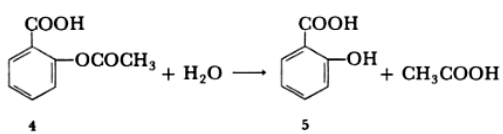


Si alguna referencia no está citada en la discusión no se tomará en cuenta y viceversa.

Anexos (5 pts)

Acá se colocan las fotografías tomadas, esquemas o ilustraciones sobre sistemas montados, estructura de las sustancias, etc.

Ejemplo:



Anexo No. 1: Hidrólisis del Ácido Acetilsalicílico. (Referencia)



Anexo No. 2: Cafiaspirina, medicamento comercial. (En caso de fotografía exponer cuando y donde se tomó así como en los resultados)



Anexo No.3: Especificaciones por tableta de cafiaspirina comercial. (En caso de fotografía exponer cuando y donde se tomó así como en los resultados)