

FORMATO DE CUADERNO DE LABORATORIOS

CICLO 02 – 2023 QUÍMICA INORGÁNICA I

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)

Este formato es un ejemplo para organizar su cuaderno de laboratorio. Su propósito es mostrarle los elementos básicos que una marcha de laboratorio debe incluir mediante comentarios marcados con asteriscos (*).

Ponderaciones:

Criterio	Ponderación
Fecha, nombre, número de la práctica, reactivos y equipo	10%
Procedimiento	50%
Hoja de seguridad	25%
Formato	15%

Referido al manual de laboratorio 1: “Práctica #1, Trabajo en el laboratorio: Buenas prácticas de laboratorio”

“Antes de comenzar a realizar las marchas, debe dejar cinco hojas libres: la primera para la portada general (“Cuaderno de Laboratorio de Química Inorgánica” y su nombre) su reverso queda vacío; la segunda para el índice de prácticas de química inorgánica I y la tercera para el índice de prácticas de química inorgánica II; estas dos páginas serán llenadas a medida que se avance en las prácticas. La cuarta página servirá para la portada de “Química Inorgánica I”, donde escribirá datos relativos al ciclo que actualmente cursa: nombre del instructor, nombre de los ayudantes, número de grupo y horario de laboratorio.”

BITACORA DE QUIMICA INORGANICA

ESTUDIANTE:

CARNÉ:

PAGINA EN BLANCO

INDICE: QUIMICA INORGANICA I

Buenas prácticas de laboratorio.....1

Propiedades que dependen de la estructura electrónica.....#

Compuestos de coordinación.....#

Sustancias solubles e insolubles/ reacciones químicas.....#

Electroquímica.....#

*Página SOLO para anotar el titulo de los experimentos que desarrolle en esta materia

INDICE: QUIMICA INORGANICA II

Título de practica 1.....#

Título de practica 2.....#

Título de practica 3.....#

*Página SOLO para anotar el titulo de los experimentos que desarrolle en esta materia

#

*Acá inicia la numeración... numere CADA PAGINA
que ocupe de su cuaderno.

QUIMICA INORGANICA

I

INSTRUCTOR:

AYUDANTE:

GRUPO:

HORARIO DE LABORATORIO:

*Primera sección de su cuaderno de laboratorio: en
una sola página anote el nombre de la materia

PAGINA EN BLANCO

(Reverso de #)

		#
<u>Fecha:</u>		
<u>Experimento #</u>		
<u>Nombre de la práctica:</u>		
<u>Reactivos:</u>		
*Espacio a utilizar para anotar los reactivos según la lectura que realizó del manual de laboratorios		
<u>Equipo:</u>		
*Espacio a utilizar para anotar el equipo según la lectura que realizó del manual de laboratorio		
<u>Procedimiento</u>		<u>Observaciones</u>
1 Título del experimento 1		
Objetivo:		
*Acá describe cada apartado de la práctica de laboratorio. Es fundamental incluir: cantidad de reactivo a emplear, métodos para tratar el reactivo, indicaciones y sugerencias sobre el manejo de cualquier sustancia química.		
IMPORTANTE: $\frac{3}{4}$ de la página para procedimiento, $\frac{1}{4}$ para observaciones.		

*Por cada experimento que se vaya a realizar en la práctica anote su título, objetivo y debajo de estos anote el procedimiento según lo indicado anteriormente.	*Anote observaciones que únicamente puedan percibirse con sus sentidos. Ejemplo: Se percibió un olor desagradable a huevos podridos, se observó la precipitación de un sólido blanco, al tocar el beaker se sintió caliente, probablemente por una reacción exotérmica, etc.
Si en la práctica se mencionan partes de cálculos o determinar el resultado de una reacción química, no lo escriba acá. Si necesita guiarse, puede anotar alguna reacción química.	No escriba: se notó la liberación de gas hidrógeno. Dicha apreciación no es verificable en el momento que realiza el experimento, sino hasta que estudia la reacción química como tal (lo que hará en el reporte y afirmará con su documento de ecuaciones químicas).
Si puede resumir el contenido del manual, es libre de hacerlo. Sin embargo, procure cubrir el procedimiento en su esencia.	No incluya ecuaciones químicas en esta parte.
	Si necesita organizar su información, puede usar cuadros. Por ejemplo, al organizar los colores del espectro de distintos cationes al hacer la prueba de la llama.

***Procedimiento**

