## 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."

DITL COD A DE	
BITACORA DE	
QUIMICA	
INORGANICA	PAGINA EN BLANCO
ESTUDIANTE:	
CARNÉ:	

INDICE: QUIMICA INORGANICA I
Buenas prácticas de laboratorio
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

## INDICE: QUIMICA INORGANICA II

Título de practica 1
Título de practica 2#
Título de practica 3#

<sup>\*</sup>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	
T	PAGINA EN BLANCO
-	(Reverso de #)
INSTRUCTOR:	
AYUDANTE:	
GRUPO:	
HORARIO DE LABORATORIO:	
*Primera sección de su cuaderno de laboratorio: en	
una sola página anote el nombre de la materia	

Fecha:	#	*Por cada experimento que se vaya a	*Anote observacion
Experimento #		realizar en la práctica anote su título	remote coserration
		objetivo y debajo de estos anote el	con sus sentidos. Eje
Nombre de la práctica:		procedimiento según lo indicado	
-		anteriormente.	a huevos podridos, se la precipitación de u
Reactivos:		Si en la práctica se mencionan partes	blanco, al tocar el b
*Espacio a utilizar para anotar los reacti	vos según la lectura que	de cálculos o determinar el resultado	sintió caliente, proba
realizó del manual de laboratorios			por una reacción ex-
		acá. Si necesita guiarse, puede anotar alguna reacción química.	etc.
		aiguna reacción quimica.	No escriba: se
Equipo:  *Espacio a utilizar para anotar el equipo según la lectura que realizó		Si puede resumir el contenido de	liberación de gas h
		manual, es libre de hacerlo. Sir	Dieim apreemeron
del manual de laboratorio	agair in feetata que featizo	embargo, procure cubrir e	
		procedimiento en su esencia.	que realiza el expe sino hasta que es
1		0	reacción química con
Procedimiento	Observaciones	ent	que hará en el re
1 Título del experimento 1	Observaciones	72	afirmará con su do
<u> </u>		- <u>-</u>	de ecuaciones químic
Objetivo:		rocedimi	No incluya ec
*Acá describe cada apartado de la		<u> </u>	químicas en esta part
práctica de laboratorio. Es fundamental incluir: cantidad de reactivo a emplear,			Si necesita organ
métodos para tratar el reactivo,		3	información, pued
indicaciones y sugerencias sobre el		O	cuadros. Por ejen
manejo de cualquier sustancia química.		7	organizar los colo
IMPORTANTE: 34 de la página para		<del></del>	espectro de distintos
			al hacer la prueba de

#	
0	Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o
ent	empresa
. ŭ	2. Identificación de los peligros
procedimiento	3. Composición/Información de los componentes
brc	4. Primeros auxilios
del	5. Medidas de lucha contra incendio
*Fin	Medidas a tomar en caso de vertido accidental
*	7. Manipulación y almacenamiento
Hoja de seguridad: [nombre de la sustancia]	8. Controles de exposición/protección personal
La hoja de seguridad (MSDS) debe anotarse seguido al	Propiedades físicas y químicas
procedimiento. En esta parte debe incluir lo esencial de cada uno de los 16 apartados de la sustancia que se le indique.	10. Estabilidad y reactividad
Se hace énfasis a leer el apartado de identificación de peligros,	11. Información toxicológica
primeros auxilios, propiedades físicas y químicas y consideraciones sobre la eliminación.	12. Información Ecológica
En la siguiente página se muestran los 16 partes de una hoja de	13. Consideraciones sobre la eliminación
seguridad. Sin embargo, según el fabricante este orden puede variar.  Lo importante es que se consideren todos, independientemente del	14. Información relativa al transporte
orden.	15. Información reglamentaria
Se aconseja buscar hojas de seguridad de distribuidores que no resulten sospechosos o desconfiables.	16. Otra información 3
Al finalizar cada marcha, repita este formato y no deje páginas en	*Si es posible anote el diamante de peligros de la sustancia que le le indica