

MONTAJE DE PRÁCTICA – CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

A CONTINUACIÓN SE DETALLAN LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA COORDINACIÓN DE LA PRÁCTICA DE LABORATORIO SELECCIONADA POR CADA GRUPO, SU DISEÑO, MONTAJE, Y APLICACIÓN FINAL CON EL RESTO DE LA SECCIÓN DE LABORATORIO. SE INCLUYE EL CRONOGRAMA DE REALIZACIÓN Y ENTREGA DE LAS DIFERENTES TAREAS QUE TALES ACTIVIDADES INVOLUCRA. SE LE RECUERDA A TODOS LOS GRUPOS QUE EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CRONOGRAMA ES DE GRAN IMPORTANCIA PARA EL BUEN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y PARA EL MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE LAS EXPERIENCIAS Y CONOCIMIENTOS POR PARTE DE USTEDES.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS AL MONTAJE DE LA PRÁCTICA

ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
Revisión de las aplicaciones actuales y vigentes de los métodos de análisis volumétrico.	En la guía de laboratorio actual cuentan con un análisis químico por cada método volumétrico que pueden tomar como ejemplo y referencia para su búsqueda. Ninguno de los métodos incluidos en la guía podrá ser tomado para la práctica que van a montar.
Generación de la Tabla “Aplicaciones de los Métodos Volumétricos”	Se sugiere diseñar la tabla a cuatro columnas, una por cada método volumétrico, en las que ubicarán los análisis encontrados en su revisión. Es importante que esta búsqueda sea lo más completa posible pues de allí se seleccionará el método de análisis para cada grupo. No se repetirán los métodos, cada grupo desarrollará un análisis diferente.
Presentación de la primera entrega (parcial) de la guía de la práctica en desarrollo.	Esta primera entrega incluye el objetivo del método de análisis seleccionado, la parte experimental (materiales y métodos), el diseño de las tablas de toma de datos y la descripción de los cálculos. Para conocer la semana de entrega que le corresponde a su grupo, regirse por el cronograma de actividades presentado en la segunda tabla. <i>IMPORTANTE: deben contar con el visto bueno del Asistente de Laboratorio que Les confirmará La posibilidad o no de realizar La práctica (por razones de disponibilidad de materiales y reactivos)</i>
Presentación de la segunda entrega (completa) de la guía de la práctica en desarrollo.	En esta entrega se incluyen el título, la introducción y la justificación, así como las posibles correcciones que hayan surgido de la primera entrega. Ver semana de entrega en la siguiente tabla.
Publicación de la guía final corregida a la sección completa de laboratorio	Se publicará una vez hechas todas las correcciones necesarias. Ver semana de entrega en la siguiente tabla.
Preparación experimental de la práctica con el asistente de laboratorio	Cada grupo contará con una sesión de laboratorio dedicada exclusivamente a ellos, en la que podrán hacer el montaje de la práctica con el apoyo del personal técnico. Este montaje está programado para realizarse la semana antes de la aplicación final con toda la sección.
Aplicación de la práctica diseñada bajo la dirección del grupo coordinador	Al grupo coordinador le corresponde hacer el seguimiento, la supervisión del trabajo experimental y la toma de datos del resto de la sección durante la realización de la práctica
Exposición de la práctica diseñada	Al inicio de la práctica diseñada, cada grupo realizará una breve exposición, donde explicará: 1. objetivos y descripción del método (justificación); 2. reactivos, reacciones y cambios físicos a observar; 3. Datos o parámetros a ser medidos y recolectados; y 4. Descripción de los cálculos a realizarse con algún ejemplo numérico.
Redacción del informe	El informe será presentado bajo el formato de artículo científico sólo por parte del grupo coordinador. Fecha límite: semana 14 del semestre El resto de la sección hará entrega de los resultados bajo el formato de Hoja de Reporte Experimental

NÚMERO DE SEMANA EN LA QUE SE REALIZARÁ CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS

Actividad	Ácido - Base	Complejación	Precipitación	Redox
Entrega parcial	4	6	8	10
Entrega total	6	8	10	12
Publicación de guía	7	9	12	14
Preparación experimental				
Aplicación de la práctica	8	10	13	15
Entrega informe científico			16	