

**JUNTA EXTRAORDINARIA MIERCOLES 22 DE JULIO DEL 2015 A LAS 13:00 HORAS**

**LISTA DE ASISTENCIA**

	<b>Código</b>	<b>Nombre</b>
1	8413134	MASI. Ma. de Jesús Medina Ledesma
2	9000399	M. en C. Saúl Gallegos Castillo
3	2232936	Dra. Ana Cristina Ramírez Anguiano
4	2508982	Dra. Maite Rentería Urquiza
5	8912904	Mtra. Esperanza González Quezada
6	7817649	Mtro. Eloy Sánchez Ramos
7	9025863	Dr. Maximiliano Bárcena Soto
8	2948112	Dr. Gregorio G. Carbajal Arizaga
9	8100306	M. M. E. María Teresa García Martínez
10	2109409	Q. Rosalía Palacios Juárez
11	9011218	Dr. Luis Javier González Ortiz
12	8211159	Luis Antonio Saavedra Ayala
13	9527443	Dr. Jorge Flores Mejía
14	9109803	Dr. Pedro Faustino Zárate del Valle
15	8932549	Dr. Eulogio Orozco Guareño
16	2602555	Dra. Sara Angélica Cortés Llamas
17	9803424	M. en C. Jazmín del Rocío Soltero Sánchez

*Se inicia la reunión extraordinaria del Colegio Departamental para todos los integrantes previamente convocados para hoy Miércoles 22 de Julio a las 13:00 horas en la sala de juntas del Departamento de Química, fungiendo como presidente Dra. Maite Rentería Urquiza, y como secretaria la Dra. Ana Cristina Ramírez Anguiano, con la asistencia de 17 integrantes anteriormente listados en esta hoja, y bajo el siguiente orden del día:*

1. *Revisión de la minuta anterior.*
2. *Plazas de técnicos de laboratorio.*
3. *Mudanza de laboratorios.*
4. *Asuntos varios.*

- 
1. Se lleva a cabo la revisión de la minuta anterior por los miembros del Colegio Departamental.
  2. Se realiza el cambio de presidentes de las Academias quedando para la Academia de Físicoquímica Karla Josefina González Íñiguez y para la Academia de Química General Bernardo Gudiño Guzmán.
  3. Para el laboratorio de Bioquímica que se encuentra en el nuevo edificio de Ciencias Básicas se incorpora como jefe del laboratorio al Dr. Fermín Paul Pacheco Moisés.
  4. La Dra. Maite Rentería comenta que ya se jubilaron los técnicos Carmen Quirarte y Roberto, por lo que se piden propuestas para cubrir de manera urgente a esos técnicos. Además, se piden candidatos para técnicos de laboratorio de docencia ya que saldrán plazas a concurso. La Dra. Rentería pide que se le envíen los datos de los candidatos para el día 31 de Agosto. Dichos candidatos deben tener Licenciatura y máximo Maestría.
  5. La Dra. Maite informa que habrá mudanza de los laboratorios de Análisis Industriales y Especiales y el de Físicoquímica al nuevo edificio de Ciencias Básicas. Al antiguo lugar del Laboratorio de Análisis Industriales y Especiales se mudará el laboratorio de Análisis Químico Cuantitativo y para el de Química General, se reformará el espacio conformado por: el antiguo laboratorio de Físicoquímica, los cubículos de la Maestría y el almacén de Sonia. Tecnología Farmacéutica y el laboratorio de Córdoba se moverá al laboratorio de



Raúl Cuauhtémoc. El espacio dejado por Córdoba será para una ampliación del laboratorio de la MASI. Mary Medina.

Para Abril del 2016, se tiene previsto los movimientos de los laboratorios de Química General y Cuantitativo. El rector Dr. Monzón quiere que todas las reformas de los laboratorios se realicen durante el las vacaciones y este semestre.

El Dr. Luis Javier pregunta que a dónde se moverán los cubículos de los alumnos del posgrado, por lo que la Dra. Rentería responde que se van a los cubículos del edificio de Ciencias Básicas pero no sabe cuántos serán asignados, porque según los cálculos que realizaron el Dr. Eulogio y él no son suficientes. Entonces, la Dra. Maite les pide hacer un escrito con una proyección de cinco años del número de alumnos para presentárselos a Rectoría y pedir más espacio.

6. El Mtro. Antonio Saavedra preguntó que como en el laboratorio de Química Orgánica se les quitó los almacenes que ahora dónde se acomodarán los reactivos, por lo que la Dra. Rentería dijo que ya lo había hablado con el Mtro. Eloy, que se sugiere que en la segunda puerta del laboratorio en ese espacio se acomoden los reactivos o en el pequeño cuarto que está a un costado de la entrada principal. El Mtro. Saavedra comenta que él había pensado que en el cubículo donde se encuentra el Dr. Moscoso y Dr. Escobar ahí pudiera ser oportuno almacenar los reactivos. Además, el Dr. Maximiliano agrega que se debe de tomar muy en cuenta siempre la seguridad en el laboratorio.
7. Después se procede a la revisión por todos los miembros del Colegio, de los manuales de laboratorio y libros de texto que son utilizados por las asignaturas de la Academia de Química Orgánica sugiriendo el Dr. Jorge Flores que se uniformice en los manuales sobre lo de la seguridad en el laboratorio.
8. También se pregunta a los presidentes de las Academias por los programas en extenso de las materias del plan modular que se deben de entregar avances el 23 y 24 de Julio, la idea es subirlo a la plataforma para su acceso.
9. La Dra. Sara Cortés comenta que se sugirió el cambio del libro del McMurry por el Wade en las asignaturas de Química Orgánica del plan modular de la Lic. en Química, pero que hay cierta resistencia al cambio, pero informa el presidente de la Academia de Orgánica el Mtro. Antonio Saavedra que ya los profesores ya aceptaron el cambio del libro.
10. Ya se pueden hacer la peticiones de libros a la biblioteca, porque este año ya no se repartirá el dinero para ir a la FIL a gastarlo, pero la información hay que entregarla lo más pronto posible.
11. La Mtra. Rosalía comenta que hay unos libros de Química Analítica que ya no están en existencia que si se pudiera hacer la petición de compra de esos libros pero la Dra. Maite le comenta que pudiera hacer el intento de pedirlos realizando una buena justificación para su adquisición, sin embargo, hay que aprovechar y actualizarse en la bibliografía.
12. La Dra. Maite invita al curso de inducción que será el viernes 24 de Julio las 9:00 am en el auditorio Antonio Rodríguez.
13. También se va a hablar sobre la internacionalización de la carrera por lo que se pide a los Presidentes de Academia que le digan a sus profesores que deben hacer tareas en inglés, o lecturas en inglés u otras actividades., pero que debe de haber evidencias de ellos a finales de semestre.

**DRA. MAITE RENTERIA URQUIZA**  
PRESIDENTE

**DRA. ANA CRISTINA RAMIREZ ANGUIANO**  
SECRETARIO

Colegio Departamental de Química / Departmental College of Chemistry



Asistentes a la junta extraordinaria / Attendees registration to the extraordinary meeting  
 Miércoles 22 de julio de 2015 / Wednesday, July 22<sup>th</sup> 2015

*Maite Renteria*

DRA. / PHD. MAITE RENTERIA URQUIZA  
 PRESIDENTE / PRESIDENT

*Ana Cristina Ramirez A.*

DRA. / PHD. ANA CRISTINA RAMIREZ ANGUIANO  
 SECRETARIA / SECRETARY

<p><i>Luis Antonio Saavedra</i></p> <p>M. en C./M. Sc. SAAVEDRA AYALA LUIS ANTONIO                      PRESIDENTE DE LA <u>ACADEMIA DE QUÍMICA ORGÁNICA</u>/ORGANIC CHEMISTRY ACADEMY PRESIDENT</p>	<p><i>Gregorio G. Carbajal Arizaga</i></p> <p>DR. /PHD. GREGORIO G. CARBAJAL ARIZAGA                      PRESIDENTE DE LA <u>ACADEMIA DE QUÍMICA GENERAL</u>/GENERAL CHEMISTRY ACADEMY PRESIDENT</p>
<p><i>Jazmin del Rocio Soltero Sanchez</i></p> <p>M. en C./M. Sc. JAZMIN DEL ROCIO SOLTERO SÁNCHEZ                      PRESIDENTE DE LA <u>ACADEMIA DE FÍSICOQUÍMICA</u>/PHYSICAL CHEMISTRY ACADEMY PRESIDENT</p>	<p><i>Maria Teresa Garcia Martinez</i></p> <p>M. en M. E./M. T. M. MARIA TERESA GARCIA MARTINEZ                      PRESIDENTE DE LA <u>ACADEMIA DE INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA</u>/ANALYTICAL INSTRUMENTATION ACADEMY PRESIDENT</p>
<p><i>Rosalía Palacios J.</i></p> <p>M. en C./M. Sc. ROSALÍA PALACIOS JUÁREZ                      PRESIDENTE DE LA <u>ACADEMIA DE QUÍMICA ANALÍTICA</u>/ANALYTICAL CHEMISTRY ACADEMY PRESIDENT</p>	<p><i>Ana Cristina Ramirez A.</i></p> <p>DRA./PHD. ANA CRISTINA RAMÍREZ ANGUIANO                      PRESIDENTE DE LA <u>ACADEMIA DE ANÁLISIS INDUSTRIALES Y BROMATOLÓGICOS</u>/PRESIDENT OF ACADEMY OF INDUSTRIAL ANALYSIS AND FOOD COMPOSITION ANALYSIS</p>
<p><i>Jesús Medina Ledesma</i></p> <p>MASL. /Itd. Analy. Syst. MA. DE JESÚS MEDINA LEDESMA                      JEFA LABORATORIO DE ANÁLISIS EXTERNOS/HEAD OF EXTERNALS ANALYSIS LABORATORY</p>	<p><i>Saul Gallegos Castillo</i></p> <p>M. en C./M. Sc. SAUL GALLEGOS CASTILLO                      JEFE DEL <u>LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIALES Y ESPECIALES</u>/HEAD OF LABORATORY OF SPECIAL AND INDUSTRIAL ANALYSES</p>
<p><i>Pedro Faustino Zarate del Valle</i></p> <p>DR. /PHD. PEDRO FAUSTINO ZARATE DEL VALLE                      JEFE DEL <u>LABORATORIO DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN</u>/HEAD OF THE LABORATORY OF POLLUTION CONTROL</p>	<p><i>Jose Eloy Sanchez Ramos</i></p> <p>QFB/QFB JOSE ELOY SÁNCHEZ RAMOS                      JEFE DEL <u>LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA</u>/HEAD OF ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY</p>
<p><i>Jorge Flores Mejía</i></p> <p>DR. /PHD. JORGE FLORES MEJÍA                      JEFE DEL <u>LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL</u>/ HEAD OF GENERAL CHEMISTRY LABORATORY</p>	<p><i>Ana Cristina Ramirez A.</i></p> <p>DRA. /PHD. ANA CRISTINA RAMÍREZ ANGUIANO                      JEFE DEL <u>LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO</u>/HEAD OF LABORATORY OF QUANTITATIVE CHEMICAL ANALYSIS</p>
<p><i>Sara A. Cortes L.</i></p> <p>DRA./PHD. SARA ANGÉLICA CORTES LLAMAS                      JEFE DEL <u>LABORATORIO DE SÍNTESIS ORGÁNICA</u>/ HEAD OF LABORATORY OF ORGANIC SYNTHESIS</p>	<p><del><i>Norberto Casillas Santana</i></del></p> <p>DR. /PHD. NORBERTO CASILLAS SANTANA                      JEFE DEL <u>LABORATORIO DE ELECTROQUÍMICA Y CORROSIÓN</u> / HEAD OF LABORATORY OF ELECTROCHEMISTRY AND CORROSION</p>
<p><i>Educcio Orozco Guareño</i></p> <p>DR. /PHD. EDECCIO OROZCO GUAREÑO                      JEFE DEL <u>LABORATORIO DE FÍSICOQUÍMICA</u> / HEAD OF LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY</p>	<p><i>Maximiliano Barcena Soto</i></p> <p>DR. /PHD. MAXIMILIANO BÁRCENA SOTO                      JEFE DEL <u>LABORATORIO DE GEOQUÍMICA</u>/ HEAD OF LABORATORY OF GEOCHEMISTRY</p>

Colegio Departamental de Química / Departmental College of Chemistry

<p><del>DR. /PHD. VÍCTOR MANUEL SOTO GARCÍA JEFE DEL LABORATORIO DEL ESTADO SÓLIDO/ HEAD OF LABORATORY OF SOLID STATE</del></p>	<p>DR. /PHD. LUIS JAVIER GONZÁLEZ ORTIZ JEFE DEL LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS/ HEAD OF POLYMER CHARACTERIZATION LABORATORY</p>
<p>M. en C./M. Sc. ESPERANZA GONZÁLEZ QUEZADA JEFE DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO QUALITATIVO/ HEAD OF LABORATORY OF QUALITATIVE CHEMICAL ANALYSIS</p>	

UNIVERSIDAD DE

GUADALAJARA



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DEL CUCEI

*PRÁCTICAS DE QUÍMICA ORGÁNICA II*

ACADEMIA DE QUÍMICA ORGÁNICA  
MANUAL ELABORADO POR:  
PROFESORES DE LA MATERIA QUÍMICA ORGÁNICA II

ALUMNO:

\_\_\_\_\_

CODIGO: \_\_\_\_\_ SECCIÓN (GRUPO): \_\_\_\_\_ HORARIO: \_\_\_\_\_

PROFESOR(A):

\_\_\_\_\_

## ÍNDICE

Práctica No.	CALIF.	NOMBRE	Pág.
		Tabla de identificación de sustancias químicas peligrosas. Claves CRETIB	3
1		Prevención de Accidentes, Primeros Auxilios, Reglas de Seguridad del Laboratorio.	14
2		Preparación de 1-Bromobutano a partir de 1-Butanol	17
3		Síntesis de Acetanilida	23
4		Síntesis de <i>p</i> -Nitroacetanilida	30
5		Hidrólisis de <i>p</i> -Nitroacetanilida	36
6		Química de los Alcoholes	42
7		Preparación de Acetaldehído a partir de Etanol	51
8		Síntesis de Aspirina	56
9		Preparación de Jabón	63
10		Reacciones de Acoplamiento de las Sales de Diazonio	69