

SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO, A. C.
FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE ASOCIACIONES QUÍMICAS

CONVOCATORIA

Se Invita a estudiantes, profesores, investigadores e industriales de la Química, a participar en el

30° CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, CLAQ – 2012

así como, en el

47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA, y el

31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA

a celebrarse del 27 al 31 de octubre del 2012, en Cancún, Quintana Roo, MÉXICO

en el Hotel Marriott CASAMAGNA Cancún Resort

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS: Conferencias Plenarias, Simposios, Carteles y Talleres.

ENTREGA DE LOS PREMIOS NACIONALES DE QUÍMICA: “Andrés Manuel del Río” 2012, y el de las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas 2012.

EXPO QUÍMICA: Empresas e Instituciones que apoyan la enseñanza, la investigación y la industria Química, así como Editoriales.

ÁREAS: Trabajos en todas las ramas de la química, entre las que se destacan las siguientes:

Bioquímica	BIOQ	Química Medicinal	QMED
Biotecnología	BTEC	Química Metalúrgica	QMET
Catálisis	CATL	Química Nuclear	QNUC
Educación Química	EDUQ	Química Orgánica	QORG
Electroquímica	ELEQ	Química Organometálica	QOME
Fisicoquímica	FISQ	Química de Polímeros	QPOL
Historia de la Química	HISQ	Química de Productos Naturales	QPNT
Química de Alimentos	QALI	Química de Restauración y Arte	QRYA
Química Ambiental	QAMB	Química del Petróleo	QPET
Química Analítica	QANA	Química Sustentable / Verde	QSUS
Química de Coloides y Superficies	QCYS	Química Supramolecular	QSML
Química Inorgánica	QINO	Química Teórica y Computacional	QTYC
Química de Materiales	QMAT		

CONTRIBUCIONES ORIGINALES. Se recibirán contribuciones originales e inéditas, de investigación científica, básica o aplicada en **Química**, así como las de investigación educativa, relacionadas con la **Química**.

MODALIDAD. Trabajos en Cartel en dos categorías:

1. **Carteles de Profesionales de la Química, y**
2. **Carteles Estudiantiles**, en dos niveles:
 - a. Estudiantes inscritos hasta **6° semestre**.
 - b. Estudiantes inscritos en **7° semestre y mayor, o en proceso de titulación**.

FECHAS. La recepción de resúmenes será del **1 de abril al 31 de mayo de 2012, a las 23:00 horas**.

ENVÍO DE TRABAJOS: claq2012.sqm@gmail.com

ACEPTACIÓN. Los trabajos serán evaluados por el Comité Científico, el que notificará la aceptación por correo electrónico:

SOLICITUD DE REGISTRO. El formato estará disponible en: www.sqm.org.mx

RESUMEN. Se elaborará con las características que se describen adelante en el **MODELO DEL RESUMEN**. Las dimensiones precisas permiten realizar la edición del **Boletín de la SQM con el Programa de Congresos**.

MODELO DEL RESUMEN

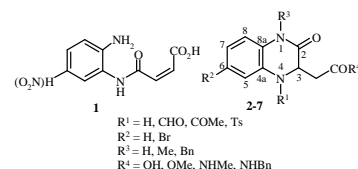
2 cms.

1 cm.

ACTIVIDAD ANTIRRADICALAR Y ANTI-CICLOOXIGENASA-2 *IN VITRO* DE 1,2,3,4-TETRAHIDROQUINOXALIN-2-ONAS. Norma F. Santos-Sánchez,¹ Marco V. Ramírez-Mares,² Jorge A.

Sánchez-Burgos,² Angelina Flores-Parra,³ Raúl Salas-Coronado.¹ ¹Instituto de Agroindustrias, Universidad Tecnológica de la Mixteca. Carretera a Acatlima km 2.5, Huajuapán de León, Oaxaca, 69000 México. ²Instituto de Recursos, Universidad del Mar. Ciudad Universitaria, Puerto Ángel, Oaxaca, 70902 México. ³Depto. de Química, CINVESTAV-IPN. Apartado 14-740, México D.F., 07000 México. nsantos@mixteco.utm.mx

Se sintetizaron 1,2,3,4-tetrahidroquinoxalin-2-onas, y se evaluaron *in vitro* como agentes antirradicales frente a DPPH y como inhibidores de la enzima ciclooxigenasa-2 (COX-2). La regioselectividad de la bromación en C6 fue independiente del agente halogenante y de los sustituyentes en N1 y N4. El ácido **1**, ésteres y amidas derivadas de quinoxalinas en N4 libre, presentaron actividad antirradicalar. Los compuestos acetilados en N4 fueron inhibidores de la enzima COX-2. La presencia de un átomo de Br en C6 incrementó la inhibición de la enzima COX-2.



18 cms.

ES NECESARIO RESPETAR LOS MÁRGENES, PARA QUE SU RESUMEN PUEDA SER PUBLICADO EN EL PROGRAMA. EL RESUMEN Y LA VERSIÓN ABREVIADA DEBERÁN ENVIARSE POR CORREO ELECTRÓNICO A: claq2012.sqm@gmail.com

Requisitos para la edición impresa y la digital.

Fuente tipográfica: Times New Roman (no negritas).

Título del Trabajo: En Mayúsculas, con la acentuación debida, en 10 puntos, alineado justificado.

Autor(es): Nombre y apellidos en Mayúsculas y minúsculas, en 10 puntos: **Nombre y apellidos del ponente en negritas.**

Institución(es): Cada autor la referirá con número superíndice, sin paréntesis, dirección completa, correo electrónico del autor principal, sin subrayar, ni usar cursivas (**ver MODELO DEL RESUMEN**).

Un autor podrá presentar hasta tres trabajos.

Versión Extensa: Máximo en tres cuartillas. Elaborarlo igual que el resumen, desde "Título" hasta "correo electrónico". En Mayúsculas y minúsculas, en 11 puntos, a espacio y medio.

Márgenes: superior: 2.5 cm. Inferior, izquierdo y derecho: 2 cm.

Contenido sugerido: Introducción, discusión de resultados, incluir tablas, gráficas y fórmulas, materiales y métodos, conclusiones y bibliografía.

Trabajos originales e inéditos. Sólo se aceptarán trabajos cuya versión demuestre rigor metodológico, carácter original e inédito, alta calidad y presencia de resultados de interés.

Idiomas oficiales: los trabajos se podrán presentar en idiomas español o inglés, a elección del participante. No se dispondrá de equipos de traducción simultánea en ningún caso.

Cuotas de recuperación.

Los organizadores han realizado un esfuerzo para mantener las mismas cuotas de recuperación que se aplicaron en el CLAQ 2010 en Colombia.

Se gestionan y agradecen las aportaciones de Instituciones, Empresas, Personas y Grupos, que deseen contribuir al impulso y desarrollo de la Química, con la realización de este CLAQ 2012.

Con el propósito de facilitar la conversión de divisas, de los participantes de diversas partes del mundo, se anotan las cantidades en Dólares Americanos. El pago se realizará al enviar resumen y el trabajo extenso.

CUOTAS DE RECUPERACIÓN

PARTICIPANTES	Hasta	Después	Después
	Abril	de Mayo	de Agosto
	30	1º	1º
	USD	USD	USD
Profesionales	350.00	400.00	450.00
Estudiantes de Posgrado	250.00	300.00	350.00
Estudiantes de Licenciatura	150.00	200.00	225.00

La inscripción a los congresos incluye las actividades académicas, portafolio, Boletín con la memoria impresa y en CD, constancias de asistencia y presentación de trabajos.

Formas de Pago.

A. En México y desde cualquier país por PayPal. Estará disponible en la página web de la SQM a partir de abril de 2012.

B. En México. Depósito bancario a nombre de la Sociedad Química de México, A.C., en la cuenta de cheques BANAMEX: 186322/1 sucursal 0189.

C. Transferencia electrónica. A partir de depósitos interbancarios, a la cuenta BANAMEX, mediante la Clave Bancaria Estándar: **CLABE: 002180018918632218, ABA-SWIFT BNMXXMM**, de la Sociedad Química de México A.C. Deberá enviar el comprobante del pago realizado, por correo electrónico a la dirección : soquimex@prodigy.net.mx

D. En oficina de la SQM. Directamente en las oficinas de la Sociedad Química de México A. C., ubicadas en Barranca del Muerto 26, Esquina Hércules, C.P. 03940. México D.F., de 9:00 a 16:00 horas, lunes a viernes.

El Congresista deberá indicar si desea el recibo de su pago, a nombre de una institución, empresa, o personal, proporcionará nombre de la institución o empresa, razón social, dirección fiscal, RFC así como, el nombre completo de la persona inscrita.

Presentación de Carteles Profesional y Estudiantil.

Cartel: Deberá exhibir con claridad, el trabajo en el que se destaquen los avances logrados, así como la importancia general o específica y las conclusiones.

Montaje: Se realizará con una hora de anticipación al horario señalado para su exhibición.

Presentación: El autor deberá permanecer frente a su cartel para atender las consultas que se le hagan. Al finalizar la sesión se entregarán las **constancias de presentación**.

El Comité Científico de los Congresos 2012, determinará los lineamientos generales de aceptación de los trabajos así como las temáticas y los niveles de estudiantes que participan.

Para toda precisión de información podrán comunicarse a los teléfonos (01) (55) 5662-6823 y (01) (55) 5662-6837, así como a la dirección de correo electrónico: soquimex@prodigy.net.mx

Características físicas de los CARTELES.

- 1.- Los carteles podrán tener los tamaños convencionales de impresión, sin rebasar las dimensiones: 1.00 m. de ancho por 1.20 m de alto.
- 2.- Tendrán como encabezado: título del trabajo, nombres de autores, institución de adscripción, negritas en el autor que hará la presentación.
3. El número asignado al cartel, deberá colocarse en la esquina superior izquierda.
- 4.- En la evaluación del cartel se considerará el contenido académico y el diseño del cartel.

CONCURSO DE CARTELES ESTUDIANTILES.

BASES:

1. Podrán participar en la categoría de Cartel Estudiantil los alumnos de cualquier Institución Educativa. Registrados en carreras de Química, en el nivel de Licenciatura (Pregrado), en cualquier país, en **dos categorías**:
 - a) Inscritos hasta el tercer año o equivalente.
 - b) Inscritos en cuarto año o equivalente, o en proceso de titulación.
2. El estudiante responsable será quien presentará el trabajo en la fecha programada.
3. Deberán anotar el nombre del o los profesores que sean asesores del trabajo.
4. El alumno responsable del trabajo, deberá estar inscrito en los Congresos 2012.
5. Al enviar su trabajo deberá anexar el comprobante oficial de su institución, que acredite su nivel de estudios en la Licenciatura (Pregrado).
6. El Jurado considerará los siguientes criterios:
 - ♦ Marco teórico en que se fundamenta el trabajo.
 - ♦ Metodología empleada.
 - ♦ Discusión y análisis de resultados.
 - ♦ Viabilidad y pertinencia de la propuesta.
 - ♦ Originalidad, diseño claro, creatividad y enfoque adecuado para la solución de un problema.
7. Los Coordinadores del Concurso nombrarán un Jurado que seleccionará los **Primeros Lugares**, así como las **Menciones Honoríficas**.
8. Los primeros lugares de cada categoría recibirán un diploma y un reconocimiento económico. Las Menciones Honoríficas recibirán un diploma.
9. No podrán ser miembros del Jurado los asesores de los alumnos participantes en el certamen.
10. El fallo del Jurado será definitivo.



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.



30° CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, CLAQ – 2012 CANCÚN, MÉXICO

PROGRAMA GENERAL:

Viernes 26 de octubre de 2012.

9:00 h. Flying Chemists Program (FCP-IUPAC)
Young Ambassadors for Chemistry
(YAC-IUPAC)

Sábado 27 de octubre.

10:00 - 17:00h. Registro
17:00 - 18:00 h Inauguración Congresos
18:00 - 19:00 h Conferencia Plenaria INAUGURAL
19:15 19:30 h Inauguración de Expo Química
19:30 - 22:00 h Cena de bienvenida y entrega de
Premios Nacionales de Química:
"Andrés Manuel del Río y a las Mejores
Tesis de Licenciatura, Maestría y
Doctorado en Química 2012

*

**Cambio al Horario de Invierno:
atrás el reloj 1 hora.**

Domingo 28.

08:00 - 17:00 h. Registro
08:00 - 10:00 h Carteles Estudiantiles I
10:00 - 11:00 h Conferencia Plenaria 1
11:00 - 13:00 h. Simposios (A)
13:00 - 14:00 h Receso
14:30 --16:30 h Carteles Profesionales II
16:30 - 17:30 h Conferencia Plenaria 2
17:30 - 19:30 h Simposios (B)
19:30 - 21:30 h Expo Química y Brindis

Lunes 29.

08:00 - 17:00 h. Registro
08:00 - 10:00 h Carteles Estudiantiles III
10:00 - 11:00 h Conferencia Plenaria 3
11:00 - 13:00 h. Simposios (C)
13:00 - 14:00 h Receso
14:30 --16:30 h Carteles Profesionales IV
16:30 - 17:30 h Conferencia Plenaria 4
17:30 - 19:30 h Talleres
19:30 - 21:30 h Expo Química. Brindis

Martes 30.

08:00 - 17:00 h. Registro.
08:00 - 10:00 h Carteles Estudiantiles V
10:00 - 11:00 h Conferencia Plenaria 5
11:00 - 13:00 h. Simposios (D)
13:00 - 14:00 h Receso
14:30 --16:30 h Carteles Profesionales VI
16:30 - 17:30 h Conferencia Plenaria 6
17:30 - 19:30 h Simposios (E)
19:30 - 21:30 h Cena de Clausura y entrega de Premios
a los Mejores Carteles Estudiantiles

Miércoles 31.

08:00-10:00 h Carteles Profesionales VII y exhibición
de los Mejores Carteles Estudiantiles
10:00-11:00 h Conferencia Plenaria de CLAUSURA
11:00-13:00 h Clausura y entrega de Premios a los
Mejores Carteles Profesionales

COMITÉ ORGANIZADOR

SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO, A.C.

Dr. Mario J. Molina, Premio Nobel de Química
Presidente Honorario

Dra. Cecilia Anaya Berríos. UDLAP.
Presidenta Nacional

Dra. Lena Ruiz Azuara. FQ - UNAM
Presidenta de Congresos.

COMITÉ CIENTÍFICO DE CONGRESO DE QUÍMICA

Dr. Benjamín Velasco Bejarano. FES Cuautitlán - UNAM

Dr. Norberto Farfán García. FQ - UNAM

M.C. Ofelia Güitrón Robles. CUCEI - U de G

Dr. Bernardo Frontana Uribe. CCIQS, UAEMex. - UNAM

Dr. Jesús Valdés Martínez. IQ - UNAM

Dra. Patricia Flores Sánchez. UQUIFA

Dra. Fabiola Monroy Guzmán. ININ

Dr. Jaime Escalante García. UAEMor

COMITÉ DE EDUCACIÓN QUÍMICA

M. en C. José Manuel Méndez Stivalet. FQ - UNAM

Presidente Sección Valle de México, SQM

Dr. Jorge G. Ibañez-Cornejo. UIA

I.Q.I. José Clemente Reza García. ESIQIE- IPN

CONCURSO NACIONAL DE CARTELES ESTUDIANTILES

M. en C. Natalia de la Torre Aceves. FQ - UNAM

Presidenta de Jurado

EXPOSICIÓN QUÍMICA DE EQUIPO Y LIBROS

Ing. Gilberto Ortiz Muñoz. CANACINTRA

Curador

SECRETARÍA GENERAL

IQM Héctor Alejandro Cárdenas Lara. SQM

ASISTENCIA PEDAGÓGICA

Lic. Aleli Salgado Salgado, Lic. Estefanía Rivas Flores,

Lic. Karina Lara González, Lic. Ruth Aguilar Gama.

FFyL - UNAM

COMITÉ DE LOGÍSTICA

M. en C. Samuel Oropeza Estrada. ESIQIE - IPN

CONSEJO DIRECTIVO FLAQ

Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas

Dr. Fabián Parada Alfonso

Presidente

Dr. Carlos A. Tollinche

Past Presidente

Dra. Bárbara Moreno

Secretaria

Dra. Olga R. Lock Sing

Secretaria Ejecutiva

Ing. Quim. Flor de María Sosa

Tesorera

CONSEJEROS

Dr. Gabriel A. Infante

Dra. Olga R. Lock Sing

Dr. Alberto Nuñez

Dr. Bernabé Rivas Q.

Dr. Carlos A. Tollinche

Dr. Mario Suwalsky

Dr. Paulo C. Vieira

Dr. Guillermo Delgado

Dr. Jailson B. Andrade

PAÍSES CON ASOCIACIONES AFILIADAS A LA FLAQ y SUS REPRESENTANTES

Argentina

Dr. Carlos Azize

Bolivia

Dr. Germán Llanos Rojas

Brasil

Dr. Newton Mario Battastini

Dr. Cesar Zucco

Chile

Dr. Adelio Matamala Vásquez

Colombia

Dr. Luis Alfonso Caicedo Mesa

Costa Rica

Dr. Sergio Musmanni Sobrado

Cuba

Dr. Roberto Cao Vázquez

El Salvador

Lic. Juan Ernesto Machón Samour

México

Dra. Cecilia Anaya Berríos

Panamá

Dr. Albano Díaz Rodríguez

Perú

Ing. Flor de María Sosa Masgo

Puerto Rico

Dra. Agnes Costa

República

Dominicana

Lic. Magaly Santana Moquete

Venezuela

Dr. Jorge Mostany

soquimex@prodigy.net.mx / www.sqm.org.mx

Barranca del Muerto No. 26, esquina Hércules; Delegación Benito Juárez.

C.P. 03940. México, D.F. MÉXICO

Teléfonos y Fax: (01-52) (55) 5662 - 6837 y 5662 - 6823