

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO

Generación 2010-2012

Participación de Estudiantes en Publicaciones

Artículos de investigación en revistas indizadas (AI)

LGACI_2017_AI05. Moreno-Quirós, C.V., **Sánchez-Medina, A.**, **Vázquez-Hernández, M.**, Hernández-Reyes A.G., **García-Rodríguez, R.V.** (2017) "Antioxidant, anti-inflammatory and antinociceptive potential of *Ternstroemia sylvatica* Schlttdl. & Cham". *Asian Pac J Trop Med.* 10:1047-1053.

LGAC3_2019_AI01. Arturo Coaviche-Yoval, Héctor Luna, **Ricardo Tovar-Miranda,** Marvin Antonio Soriano-Ursúa, José G. Trujillo-Ferrara. "Synthesis and Biological Evaluation of Novel 2,3-disubstituted Benzofuran Analogues of GABA as Neurotropic Agents". *Medicinal Chemistry*, **2019**, Vol. 15, No. 8, pp 77-86.

LGAC3_2019_AI03. Arturo Coaviche-Yoval, Erik Andrade-Jorge, Cuauhtémoc Pérez-González, Héctor Luna, **Ricardo Tovar-Miranda** and José G. Trujillo-Ferrara. Quantum Reality in the Selective Reduction of a Benzofuran System. *Molecules* **2019**, 24, 2061.

LGAC3_2017_AI01. Pablo D. Astudillo-Sánchez, Daniel Morales-Martínez, Analilia Sánchez, Gilberto Rocha-Ortiz, **Magali Salas-Reyes.** Electrochemical study of the interactions between anionic species of menadione and alkylated nucleobases in dimethylsulfoxide. *J. Electroanal. Chem.*, **2017**, 801, 104-113.

LGAC3_2014_AI01. Analilia Sánchez, Omar Martínez-Mora, Evelin Martínez-Benavidez, **Javier Hernández,** **Zaira Domínguez,** **Magali Salas-Reyes.** Electrochemical behaviour of new dimeric esters and amides derived from caffeic acid in dimethylsulfoxide. *Org. Biomol. Chem.* (2014), 12 (31), 5981–5989.

LGAC3_2014_AI02. Analilia Sánchez, Roberto C. Guillén-Villar, Rodrigo Sánchez, Rubicelia Vargas, Jorge Garza, **Myrna H. Matus,** **Magali Salas-Reyes,** **Zaira Domínguez.** Electrochemical Oxidation of Symmetrical Amides of Ferulic Acid in Aprotic Medium. *Electrochimica Acta* 133 (2014) 546–554.

Memorias en extenso (ME)

LGACI_2017_C05. Víctor García Escalante, María Azucena Mendoza Fernández, Yolanda Cocotle Ronzón, **Maribel Vázquez Hernández,** Claudia Verónica Moreno Quirós, **Rosa Virginia García Rodríguez.** "Efecto del extracto etanólico de *Croton stipulaceus* Kunth sobre la enzima mieloperoxidasa en un modelo de inflamación aguda en ratón". 13a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Publicado en Revista Latinoamericana de Química. ISSN: 0370-5943. (supl. Especial-2017) pág. 180. Morelia, Michoacán, Méx. 17 al 20 de mayo de 2017.

LGACI_2017_C06. Claudia Verónica Moreno-Quirós, Víctor M. Castillo-Castillo, Germán A. Chamorro-Cevallos, **Maribel Vázquez-Hernández**, Leticia Garduño-Siciliano, **Rosa Virginia García-Rodríguez**. “Efecto antioxidante gastroprotector del extracto etanólico de *Ternstroemia sylvatica* Schltld. & Cham en modelos murinos”. 13a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Publicado en Revista Latinoamericana de Química. ISSN: 0370-5943. (supl. Especial-2017) pág. 161. Morelia, Michoacán, Méx. 17 al 20 de mayo de 2017.

LGACI_2017_C07. Cristhian Hernández-Vivanco, Nadia Lizeth Caram-Salas, Claudia Verónica Moreno-Quirós, **Fernando Rafael Ramos-Morales**, **Alberto Sánchez-Medina**, **Rosa Virginia García-Rodríguez**. “Extracto etanólico de *Terstroemia sylvatica* Schltld. & Cham. potente analgésico en un modelo de hiperalgia térmica”. 13a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Publicado en Revista Latinoamericana de Química. ISSN: 0370-5943. (supl. Especial-2017) pág. 162. Morelia, Michoacán, Méx. 17 al 20 de mayo de 2017.

LGACI_2017_C08. Luz María Gómez-Ramírez, German Alberto Chamorro-Ceballos, Claudia Verónica Moreno-Quirós, Guadalupe Adriana Vásquez-Reyes, **Alberto Sánchez-Medina**, **Rosa Virginia García-Rodríguez**. “Actividad antiulcerogénica del extracto etanólico de *Croton stipulaceus* Kunth en un modelo de úlcera gástrica en murino”. 13a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Publicado en Revista Latinoamericana de Química. ISSN: 0370-5943. (supl. Especial-2017) pág. 175. Morelia, Michoacán, Méx. 17 al 20 de mayo de 2017.

Participación de Estudiantes en Encuentros Académicos

Congresos nacionales e internacionales (C)

LGACI_2017_C03. Araceli Reyes-Téllez, Heber Jesús Piña-Sánchez, Rossana C. Zepeda-Hernández, Rodolfo Méndez-Bellido, Vicente Velásquez-Melgarejo, **Rosa Virginia García-Rodríguez**. “Actividad antiinflamatoria de *Croton stipulaceus* kunth en monoartritis inducida con adyuvante completo de Freund en ratón”. 13a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Publicado en Revista Latinoamericana de Química. ISSN: 0370-5943. (supl. Especial-2017) pág. 189. Morelia, Michoacán, Méx. 17 al 20 de mayo de 2017.

LGACI_2017_C06. Claudia Verónica Moreno-Quirós, Víctor M. Castillo-Castillo, Germán A. Chamorro-Cevallos, **Maribel Vázquez-Hernández**, Leticia Garduño-Siciliano, **Rosa Virginia García-Rodríguez**. “Efecto antioxidante gastroprotector del extracto etanólico de *Ternstroemia sylvatica* Schltld. & Cham en modelos murinos”. 13a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Publicado en Revista Latinoamericana de Química. ISSN: 0370-5943. (supl. Especial-2017) pág. 161. Morelia, Michoacán, Méx. 17 al 20 de mayo de 2017.

LGACI_2017_C07. Cristhian Hernández-Vivanco, Nadia Lizeth Caram-Salas, Claudia Verónica Moreno-Quirós, **Fernando Rafael Ramos-Morales**, **Alberto Sánchez-Medina**, **Rosa Virginia García-Rodríguez**. “Extracto etanólico de *Terstroemia sylvatica* Schltld. & Cham. potente analgésico en un modelo de hiperalgia térmica”. 13a Reunión Internacional de Investigación en

Productos Naturales. AMIPRONAP. Publicado en Revista Latinoamericana de Química. ISSN: 0370-5943. (supl. Especial-2017) pág. 162. Morelia, Michoacán, Méx. 17 al 20 de mayo de 2017.

LGACI_2017_C08. Luz María Gómez-Ramírez, German Alberto Chamorro-Ceballos, Claudia Verónica Moreno-Quirós, Guadalupe Adriana Vásquez-Reyes, Alberto Sánchez-Medina, Rosa Virginia García-Rodríguez. “Actividad antiulcerogénica del extracto etanólico de *Croton stipulaceus* Kunth en un modelo de úlcera gástrica en murino”. 13a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Publicado en Revista Latinoamericana de Química. ISSN: 0370-5943. (supl. Especial-2017) pág. 175. Morelia, Michoacán, Méx. 17 al 20 de mayo de 2017.

LGACI_2016_C01. Claudia Verónica Moreno-Quirós, Maribel Vázquez-Hernández, Edna Ruiz-Domínguez, Verónica Figueroa-Sánchez, Rodolfo Méndez-Bellido, Rosa Virginia García-Rodríguez. “Actividad antioxidante y composición química del extracto clorofórmico de trompillo (*Ternstroemia sylvatica*)”. 12a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Xalapa, Ver, Méx. 18 al 20 de mayo de 2016.

LGACI_2016_C07. Claudia Verónica Moreno-Quirós, Víctor Manuel Castillo-Castillo, Germán Alberto Chamorro-Ceballos, Leticia Garduño-Siciliano, Alberto Sanchez-Medina, Rosa Virginia García-Rodríguez. “Efecto antiulcerogénico del extracto etanólico de *Ternstroemia sylvatica* Schltld y Cham. en modelos *in vivo*”. 12a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Xalapa, Ver, Méx. 18 al 20 de mayo de 2016.

LGAC3_2018_C01. Arturo Coaviche-Yoval, Erik Andrade-Jorge; Cuauhtémoc Pérez-González, Héctor Luna, Ricardo Tovar-Miranda, José G Trujillo-Ferrara Química. Realidad cuántica en la reducción regioselectiva de benzofuranos 2,3-disustituidos. 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Nacional de Educación Química. CD de México, 2018.

LGAC3_2018_C02. Arturo Coaviche-Yoval, Héctor Luna, Ricardo Tovar-Miranda, Marvin Antonio Soriano-Ursúa, José G. Trujillo-Ferrara. Síntesis y Evaluación Biológica de Nuevos Benzofuranos 2,3-disustituidos Análogos de GABA, como Agentes Neurotrópicos. 53° Congreso Mexicano de Química y 37° Congreso Nacional de Educación Química. CD de México, 2018.

LGAC3_2016_C01. Arturo Coaviche Yoval, Héctor Luna, Ricardo Tovar-Miranda, José G. Trujillo Ferrara. Síntesis de la mezcla enantiomérica de los derivados *Cis*-hidrogenados 3-(acetamidometil)-2,3-dihidrobenzofurano-2-carboxilato de etilo. 51° Congreso Mexicano de Química y 35° Congreso Nacional de Educación Química. Pachuca de Soto, Hidalgo. Septiembre-Octubre 2016.

LGAC3_2016_C02. Arturo Coaviche Yoval, Héctor Luna, Ricardo Tovar-Miranda, José G. Trujillo Ferrara. Hidrogenación catalítica de benzofuranos 3-metilensustituidos. 51° Congreso Mexicano de Química y 35° Congreso Nacional de Educación Química. Pachuca de Soto, Hidalgo. Septiembre-Octubre 2016.

LGAC3_2016_C03. Rosa Virginia García Rodríguez, Claudia Verónica Moreno-Quirós, Rodolfo Méndez Bellido, Ricardo Tovar-Miranda. Estudio fitoquímico de la parte aérea de *Ternstroemia sylvatica*. 12ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Xalapa Ver. Mayo del 2016.

LGAC3_2016_C04. Arturo Coaviche Yoval, Héctor Luna, Ricardo Tovar-Miranda, José G. Trujillo Ferrara. Síntesis de benzofuranos 2,3-disustituidos análogos de GABA y evaluación de su

actividad anticonvulsivante. 12ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Xalapa Ver. Mayo del 2016.

LGAC3_2016_C05. Arturo Coaviche Yoval, Héctor Luna, **Ricardo Tovar-Miranda**, José G. Trujillo Ferrara. Estudio para la resolución enzimática de 3-(acetamidometil)-2,3-dihidrobencofurano-2-carboxilato de etilo. Biocatem 2016. Ciudad de México. Mayo del 2016.

LGAC3_2012_C01. Sánchez García, A.; **Salas Reyes, M.**; **Domínguez Esquivel, Z. J.**; **Hernández Matus, M.** Estudio Electroquímico de Sistemas de Tipo Bis-Amida de la 1,3-fenilendiamina y Xililendiamina, Derivadas del Ácido Ferúlico en Medio Aprótico. Memorias del XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5th Meeting of the Mexican Section of the ECS, Toluca, Edo. de México. 11 al 15 de Junio del 2012.

Colaboraciones (C)

LGACI_2016_C04. **Rosa Virginia García Rodríguez**, Claudia Verónica Moreno-Quirós, Rodolfo Méndez Bellido, **Ricardo Tovar-Miranda**. “Estudio fitoquímico de la parte aerea de *Ternstroemia sylvatica*”. 12a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. AMIPRONAP. Xalapa, Ver, Méx. 18 al 20 de mayo de 2016.

LGACI_2014_C07. Ruíz Lara Karina, **García Rodríguez Rosa Virginia**, Moreno Q. Claudia Verónica, **Ramos Morales Fernando Rafael**. “Determinación de la actividad biológica de las fracciones activas de los extractos clorofórmicos y etanólicos de *Salvia purpurea* Cav”. 1^{er} Foro Investigación y Divulgación de la Ciencia “El quehacer científico de la facultad de QFB”. Facultad de Química Farmacéutica Biológica, Xalapa, Ver. 16 de octubre de 2014.

LGACI_2012_C01. Espinosa S. Omar Jaret, Moreno Q. Claudia Verónica, **Vázquez H. Maribel**, Domínguez O. Miguel Ángel, Gallegos E. Janeth, **García R. Rosa Virginia**. *Salvia tiliaefolia* Vahl como antioxidante, antiinflamatorio y modificador de la mieloperoxidasa”. XLV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, Asociación Farmacéutica Mexicana A.C. Oaxaca, Oaxaca, México, 23-26 septiembre, 2012.

LGACI_2012_C03. **García-Rodríguez Rosa Virginia**, **Vázquez-Hernández Maribel**, Moreno-Quirós Claudia Verónica, Méndez-Bolaina Enrique, Cruz-Sánchez Jesús Samuel, Muñoz-Muñiz Omar David. “Efecto Cardioprotector de *Cnidocolus chayamansa* Mc Vaugh”. 8va Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales Dr. Alfredo Ortega Hernández. 23 al 25 de mayo de 2012.

LGACI_2011_C06. Reich P. Denisse Ivette, Moreno Q. Claudia Verónica, Domínguez O. Miguel Ángel, Gallegos E. Janeth, Bermudez C. Diana, **García R. Rosa Virginia**. “Actividad antiinflamatoria de *Ternstroemia sylvatica* en modelos de inflamación aguda en ratón”. XLIV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, Asociación Farmacéutica Mexicana A.C. Ixtapa, Zihuatanejo, México, 23-26 octubre, 2011.

LGAC2_2012_C04. Luis Ignacio Perea-Ramírez, Analilia Sánchez-García, **Magali Salas-Reyes**, **Zaira Domínguez**, **Myrna H. Matus**. Evaluación de Mecanismos Relacionados con la Capacidad Antioxidante de Sistemas bis-amida de Ácido Ferúlico, XI Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Edo. de Mex., 8-10 Noviembre 2012.

LGAC3_2017_C01. Eduardo Alonso Medina Tejeda, Arturo Coaviche Yoval, **Ricardo Tovar-Miranda**, Héctor Luna Contla. Síntesis de Benzofurano 2,3-Disustituido como Análogo de GABA. 2nd Congreso Interuniversitario en QFB “*La Química en Todas Partes*” y la 3ra Feria Farmacéutica “*Conozca más del Mundo Farmacéutico*”. Ciudad de México, Noviembre 2017.