



DATOS PERSONALES

Nombre: Rosalinda Gutiérrez Hernández.

Correo electrónico: rosalinda@uaz.edu.mx
rosalindagh@hotmail.com

Teléfono Institucional: (01492) 92 5 66 90, Ext. 3451.



GRADOS ACADÉMICOS

Licenciatura: Licenciatura en Ingeniería Química. 2000. Universidad Autónoma de Zacatecas.

Especialidad:

Maestría:

Doctorado: Doctorado Directo en Ciencias en la Especialidad de Farmacología Médica y Molecular. 2006. Universidad Autónoma de Zacatecas.

ÁMBITO PROFESIONAL ACTUAL

Experiencia laboral: 12 años.

Puesto desempeñado: Docente-investigadora.

Programa académico:

-Licenciatura en Nutrición (40 horas de base)

-Maestría en Educación y Desarrollo Profesional Docente (10 horas tiempo determinado).

Institución: Universidad Autónoma de Zacatecas.

Fecha inicio: 07 de octubre de 2007.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras:

Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1. Nombramiento A partir del 1 de enero de 2020 al 31 de diciembre de 2022.



Perfil PRODEP:

Reconocimiento como profesor con perfil deseable para docentes de tiempo completo. La acreditación tiene validez por 3 años. Del 14 de agosto de 2019 al 14 de agosto de 2022.

Menciones honoríficas en la formación académica:

- Grado de Maestra.
- Grado de Doctora.

Premios obtenidos:

- Primer lugar en el concurso de Carteles de Investigación, con el trabajo “Identificación Cualitativa de Metabolitos Secundarios de los extractos acetónico, acuoso y metanólico de hoja de *Phoradendrom reichenbachianum*”. Dentro del VII Congreso Nacional de Ciencias Químico Biológicas, Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 21 y 22 de octubre.
- Tercer lugar en el concurso de Carteles Bibliográfico, con el trabajo “Revisión Bibliográfica de *Phalaris canariensis* (Alpiste)”. Autores Martín De León Cid, Luis Eduardo García Murguía, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, José Carranza Concha, Cristina Sarahí Contreras Martínez, Jesús Adrián López y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Dentro del VII Congreso Nacional de Ciencias Químico Biológicas, Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 21 y 22 de octubre.
- Reconocimiento como ganadores del primer lugar en el concurso de carteles, con el trabajo titulado: “Cambios musculares por administración crónica de glucocorticoides en modelo murino”. Autores: Carolina Díaz Flores, Claudia Araceli Reyes Estrada, Diego Francisco Patiño López, Adrián López Saucedo y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Durante el Segundo Seminario de Investigación en Ciencias Biomédicas de la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Durango campus Zacatecas, llevado a cabo en la Ciudad de Zacatecas, Zac., los días 4 y 5 de octubre del año en curso.
- Segundo lugar en Microproyectos 2017 Área ciencias de la Salud.
- Reconocimiento por haber obtenido el Primer lugar en el concurso de carteles con el trabajo titulado: “Efecto hipoglicemiante y antioxidante del *Rosmarinus officinalis* en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Autores: Adriana Pardo Rivas, Rosalinda



Gutiérrez Hernández, sol María Quirarte Báez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos. Dentro del V Simposio Nacional de Ciencias Químico Biológicas. Celebrado del 18 al 20 de Octubre. Valor curricular de 15 hrs. Ciudad de Zacatecas, Zac.

- Constancia por el brillante desempeño como ganadores del Primer lugar con el trabajo libre titulado: "Efecto Citoprotector de fitoantioxidantes sobre la membrana plasmática Eritrocitaria". El cual se presentó en la categoría de Investigación experimental de posgrado, en el tema de productos naturales. Autores: José Luis Martínez Rodríguez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos y Jesús Adrián López. Dentro de la Reunión conjunta del XXXIX Congreso Nacional de Farmacología con el Congreso Estudiantil de Farmacología y el XV Congreso de Investigación en Medicina de la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional. Celebrado en la Ciudad de México, del 29 al 31 de mayo de 2017

Distinciones:

-Integrante del Seminario permanente nacional de Historia de mujeres y género, octubre del 2018.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos:

-Sol María Quirarte Báez, Ana Lourdes Zamora Pérez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Martha Sosa Macías, Carlos Galaviz Hernández, Gloria Guillermina Guerrero Manríquez y Blanca Patricia Lazalde Ramos (2019). A shortened treatment with Rosemary tea (*Rosmarinus officinalis*) instead of poder decrease insulin resistance and seric glucose in patients with diabetes mellitus type 2 (T2D). En *Revista Journal of Population Therapeutics & Clinical Pharmacology*. 26 (4). (ISSN: 1710-6222), pp. e18-e28. DOI: 10.15586/jptcp.v26i4.634

-Elda Araceli García Mayorga, Maureen Patricia Castro Lugo, Lourdes Lizbeth rocha Aguirre, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Esteban Meza Lamas, Nora de la Fuente de la Torre y Ángel Sebastián Reyes Gutiérrez. Título del Artículo: Efecto Analgésico de Romero (*Rosmarinus officinalis*) en el modelo de formalina al 5%. Parte II. Vol. 9. No. 18 agosto-diciembre 2019. Revista Contexto Odontológico. ISSN: 2007-3461. Pp.27-36. Recibido el 30/09/2019 y aceptado 25/10/2019



-Morales-Velazquez Gabriela., Lazalde-Ramos Blanca Patricia, Gómez-Meda Belinda Claudia, Zúñiga-González Guillermo Moisés, Ortiz-García Yveth Marlene, Gutiérrez-Hernández Rosalinda, Guerrero-Velazquez Celia, Sánchez de la Rosa Susana Vanessa y Zamora-Perez Ana Lourdes. (2019). Título del artículo: Genome Damage in Rats after Transplacental Exposure to *Jatropha dioica* Root Extract. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/2962950> paginas 1-10 ISSN: 1741-42X

-José Luis Martínez Rodríguez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, angelica Judith Granados López, Oscar Pérez Veyna, Tatiana Arcos Ortega y Jesús Adrián López. Título del artículo Hepatoprotective, Antihyperlipidemic and Radical Scavenging Activity of Hawthorn (*Crataegus oxyacantha*) and Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) on Alcoholic Liver Disease. Fecha de publicación 01 de julio 2019. Revista Alternative Therapies in Health & Medicine. Volumen 25 número 4. ISSN: 1078-6791. Páginas de la 54 a la 53. Editorial EBSCO.

-Sergio Córdova-Rivas, Ixamail Fraire-Soto, Andrea Mercado-Casas Torres, Luis Steven Servín-González, Angelica Judith Granados-López, Yamilé López-Hernández, Claudia Araceli Reyes-Estrada, Rosalinda Gutiérrez-Hernández, Julio Enrique Castañeda-Delgado, Leticia Ramírez-Hernández, José Antonio Varela-Silva, Jesús Adrián López. Título del artículo: 5p and 3p Strands of miR-34 Family Members Have Differential Effects in Cell Proliferation, Migration, and Invasion in Cervical Cancer Cells. Revista International Journal of Molecular Sciences. Volumen 20. Issue 3. Int. J. Mol. Sci. 2019, 20(3), 545; <https://doi.org/10.3390/ijms20030545>. Received: 22 December 2018 / Revised: 16 January 2019 / Accepted: 19 January 2019 / Published: 28 January 2019. Pp 1-22

-José Manuel Cortez Muñoz, Ambrosio Franco Bañuelos, Juan Manuel García González, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y José Carranza Concha (2018). Efecto del uso de biofertilizantes en la capacidad antioxidante y contenido fenólico de la cebolla. Avances de Investigación en Inocuidad de Alimentos, 1(1). Revista. Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Pagina 853-858. ISSN: 2448-7503.

-Ana Lizbeth García Álvarez, María Virginia Velásquez Roque, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos y Rubén Octavio Méndez Márquez. Título del Artículo: Estudio Fitoquímico del Extracto de Hoja de *Larrea Tridentata*. Revista Contexto Odontológico.

- Monserrat Murga Aguilar, Héctor Alfredo Robles Martínez, Jorge Bluhm Gutiérrez, Rosalinda Gutiérrez-Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Silvia Cortés Solís. Título del artículo: Efecto del Malatión en un modelo murino in vitro comprometido con Diabetes Mellitus tipo 2. Effect of Malathion in a murine model.in vitro



compromised with Diabetes Mellitus type 2.. Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias. 9(21) pag 1581-1593. Año 2018. ISSN: 2007-512X.

-María Virginia Velásquez Roque, Ana Lizbeth García Alvarez, Rúben Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Claudia Araceli Reyes Estrada. Título del Artículo: Evaluación de la susceptibilidad in vitro de Aislamientos Bacterianos a diferentes extractos de *Larrea Tridentata*. Revista Visum Mundi, vol. 2. Pag. 60-67. ISSN: 2572-8458 on line AcademiaJournals.com Indizada por EBSCO.

-Elda Araceli García Mayorga, Maureen Patricia Castro Lugo, Lourdes Lizbeth Rocha Aguirre, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Esteban Meza Lamas y Cristian Jesús Jiménez. Título del artículo: Efecto analgésico- antiinflamatorio del extracto acuoso de Romero (*Rosmarinus officinalis*) en un modelo de dolor inflamatorio. Suplemento especial de la Revista contexto Odontológico. ISSN: 2007-3461 Oct 2016. Páginas 375-393.

-Jhenifer Daniela Carrillo Lara, Rúben Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Patrocinio del Pilar Miranda Delgado. Título del Artículo: Actividad Antibacteriana y análisis micoquímico de la seta comestible *Pleurotus ostreatus*. Revista Visum Mundi, vol. 2. Pag. 60-67. ISSN: 2572-8458 on line AcademiaJournals.com Indizada por EBSCOHOST.

-Joana Etzel Rodríguez Raudales, Claudia Araceli Reyes estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, José Luis Martínez Rodríguez y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Título del artículo: Enfermedades emergentes detonadas por aditivos alimenticios. Revista Medicina complementaria Año 7. Número 10. Junio 2018. Pag 28-30.

-Juan Luis Santos De la Cruz, Luis Ángel Veyna Hurtado, Claudia Araceli Reyes Estrada y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Título del Artículo: Efecto del aceite de Chía *Salva hispánica* en ratas con síndrome metabólico. Revista Medicina complementaria Año 7. Número 10. Junio 2018. Pag 22-23.

-José Luis Martínez Rodríguez, Claudia Araceli Reyes Estrada y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Título del artículo: Uso de plantas medicinales en la prevención del daño hepático por ingesta crónica de Etanol: *Crataegus oxyacantha* y *Rosmarinus officinalis*. Revista Medicina complementaria Año 7. Número 10. Junio 2018. Pag 18-21.

-Roxana Guadalupe Noriega Alvarado, Claudia Araceli Reyes Estrada, José Luis Martínez Rodríguez, Blanca Patricia Lazalde Ramos y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Título del Artículo: Efecto del *Phalaris canariensis* sobre la actividad celular. Revista Medicina complementaria Año 7. Número 10. Junio 2018. Pag 14-17.



-Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Artículo titulado: Estrés oxidativo y cómo evaluarlo en el organismo. Pag 9-11. Revista Medicina complementaria Año 7. Número 10. Junio 2018.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, José Luis Martínez Rodríguez, Jesús Adrián López y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Artículo titulado: Estrés oxidativo: promotor de enfermedades. Revista electrónica semestral en Ciencias de la Salud. Enero 2018. Año 9, Volumen 1 – Web: <http://revistas.uaz.edu.mx/index.php/ibnsina pag 1-9>. ISSN 2594-0430.

-Gutiérrez Hernández, R., Reyes Estrada, C., Martínez Rodríguez, J., López, J., & Lazalde Ramos, B. (2018). ESTRÉS OXIDATIVO: PROMOTOR DE ENFERMEDADES. IBN SINA, 9(1). Consultado de <http://revistas.uaz.edu.mx/index.php/ibnsina/article/view/91>.

-Blanca Patricia Lazalde Ramos, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Belinda Claudia Gómez-Meda, Gabriela Morales Velazquez, Claudia Araceli Reyes Estrada, sol Mária Quirarte Báez, Yveth Marlene Ortiz-García, Guillermo Moisés Zúñiga-González y Ana Lourdes Zamora-Perez. Artículo titulado: DNA protective effect of ipolipemi officinalis total extract in mouse peripheral blood. MOJ Toxicol. 2018;4(2):75–79. Paginas 75-79. ISSN 2379-6294 MedCrave Online Journal of Toxicology.

-Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández, José Pablo luna de la Torre, Josseline Alejandra Romero Dávalos, blanca Patricia Lazalde Ramos y Rubén Octavio Méndez Márquez. Título de artículo: Enfermedad Periodontal: Actividad de Rosmarinus officinalis sobre su microbiota bacteriana. Revista de la Alta tecnología y de la Sociedad. ISSN 1940-2117 on line pag. Indizada EBSCO.

-Pérez Zárate, N., Rodríguez Borroel, M., Jaime Guzmán, J., Reyes Estrada, C., & Gutiérrez Hernández, R. (2017). TENDENCIA EPIDEMIOLÓGICA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS ZACATECANOS CON SÍNDROME COQUELUCHOIDE POSITIVOS PARA TOSFERINA. IBN SINA, 6(2). Consultado de <http://revistas.uaz.edu.mx/index.php/ibnsina/article/view/28>.

-Pérez Zárate, Norma, Mónica Rodríguez Borroel, José de Jesús Jaime Guzmán, Claudia Araceli Reyes Estrada, & Rosalinda Gutiérrez Hernández. “ TENDENCIA EPIDEMIOLÓGICA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS ZACATECANOS CON SÍNDROME COQUELUCHOIDE POSITIVOS PARA TOSFERINA.” IBN SINA [En línea], 6.2 (2015): núm. Pág. Web. 7 sep. 2018.



-Ortega Hernández, Z., Gutiérrez Hernández, R., & Reyes Estrada, C. (2017). FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA SALUD MENTAL DE LOS DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS. *IBN SINA*, 8(2). Consultado de <http://revistas.uaz.edu.mx/index.php/ibnsina/article/view/34>. ISSN 2594-0430

-Dellanira Ruíz de Chávez Ramírez, Cristina Almeida Perales, Pascual García Zamora, Juan Lamberto Herrera Martínez, Claudia Araceli Reyes Estrada y Rosalinda Gutiérrez Hernández. (2017). Exposición a Factores psicosociales y estrés oxidativo en Investigadores de alto rendimiento científico. *Newsletter of the Association of Experts in Psychosociology Applied-AEPA* (in Spanish). ISSN 2014-8518 (versión digital en línea), Info AEPA, 2017, Enero-Abril; 24. Pag 94-96. <http://issuu.com/aeпа/docs>.

-Araujo-Espino, D. I., Zamora-Perez, A. L., Zúñiga-González, G. M., Hernández, R. G., Morales-Velazquez, G., & Lazalde-Ramos, B. P. (2017). Genotoxic and cytotoxic evaluation of *Jatropha dioica* Sessé ex Cerv. By the micronucleus test in mouse peripheral blood. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. Editorial Elsevier, ipolip 86 ISSN: 0273-2300. Index Medicus. Paginas 260-264 dirección <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0273230017300752?token=3E9E280A7D19178208304A1829A575E3BD7E9562F8396CFE10BF9B>.

.Angélica Judith Granados López, José Luis Ruiz Carrillo, Luis Steven Servín González, José Luis Martínez Rodríguez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Jesús Adrián López. Título de artículo "Review: Use of Mature miRNA Strand Selection in miRNAs Families in Cervical Cancer Development. *Revista Internacional Journal of Molecular Sciencies. Int. J. Mol. Sci.* 2017, 18, 407; doi: 10.3390/ijms18020407. www.mdpi.com/journal/ijms. Paginas 1-24 ISSN: 2504-3900

Libros:

-Rosalinda Gutiérrez Hernández, Rosa Mendoza Sánchez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Elizabeth González R., Silvia Cortes Solís, José Carranza Concha, Jesús Adrián López, José Luis Martínez Rodríguez. Título: *Obesidad y Diabetes*. Editorial Académica española. ISBN: 978-620-2-25770-1. 57 pp.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández, Rosa Mendoza Sánchez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Tania Elizabeth Rodríguez Cortés, Silvia Cortes Solis, Rubén Octavio Méndez Márquez. Título *Papel del Químico Farmacéutico en las Pruebas Periciales*. Editorial Académica española. ISBN: 978-620-2-25768-8. 85 pp.



Capítulos de libro:

-Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Coordinadoras: Norma Gutiérrez Hernández, Josefina Rodríguez González y María del Refugio Magallanes Delgado. Título del libro: Historia de la Educación, Profesionalización Docente y enseñanza en México: Avances y perspectivas. Primera Edición. ISBN: 978-607-8731-02-2. Editorial: Taberna Libraria Editores. Edición y diseño: Juan José Macías. Título del capítulo de libro: Enseñanza de la Farmacología para las Licenciaturas del Área de la Salud en la Universidad Autónoma de Zacatecas. Pp 157-171.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Coordinadoras: Norma Gutiérrez Hernández, María del Refugio Magallanes Delgado y Josefina Rodríguez González. Título del libro: Educación, Docencia y prácticas escolares. Realidad y desafíos en México. ISBN DE LA UAZ: 978-607-555-014-5 Y ISBN: 978-607-513-470-3 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO. Título del Capítulo del libro: Educación alimentaria más allá del aula: docente-alumnado-familia. Páginas 105-122. Primera edición. Tiraje: 300 ejemplares.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández, Samara Isabel Rodríguez, Gretel Amayramy Becerra Salas, María Guadalupe Meza Valadez, Claudia Araceli Reyes Estrada, José Luis Martínez Rodríguez, Cristina Saraí Contreras Martínez y José Carranza Concha. Capítulo de Libro: Evaluación del Sobrepeso y Obesidad en Prescolares. Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 4402-4409. Numero de capítulo 1.

-Jhenifer Daniela Carrillo Lara, Rubén Octavio Méndez Márquez, Patrocinio del Pilar Miranda Delgado, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Claudia Araceli Reyes Estrada. Capítulo de Libro: Análisis Micoquímico y Potencial Terapéutico de Pleurotus Ostreatus. Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 1177-1186. Capítulo 2.

-Rubí Hildelisa Núñez Vázquez, Marcela Muro Rodríguez, María Esmeralda Herrera Acosta, Angélica Judith Granados López, José Carranza Concha, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Rubén Octavio Méndez Márquez, Jesús Adrián López y Claudia Araceli Reyes Estrada. Capítulo del Libro: Buenos Hábitos Alimenticios y Actividad Física en Alumnos Adolescentes de Preparatoria I UAZ Campus Siglo XXI.



Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 4462-4469. Capítulo 3.

-Mónica Martínez Nuñez, Itziar Sánchez de la Rosa, José Ángel Lombardo del Rio, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Dellanira Ruíz de Chávez Ramírez y Cristina Almeida Perales. Capítulo de libro: Influencia de las UDI'S de la Licenciatura en Nutrición sobre los cambios en los Hábitos Alimenticios de los Alumnos. Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 4329-4336. Capítulo 4.

-Jairo Everardo López Salas, Yolanda Muro Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Capítulo de Libro: Obesidad y Sobrepeso en Primaria de Villa de Coss, Zacatecas. Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 4268-4276. Capítulo 5.

-Bryan Hernán Medellín Arellano, Itzel Sifuentes Rodríguez, Carlos Medina Inguanzo, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Jesús Adrián López y Pascual Gerardo García Zamora. Capítulo de libro: Hábitos Alimenticios en Universitarios de primer Semestre de la Licenciatura en Medicina Humana. Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 4255-4262. Capítulo 6

-Paola Alicia Rodríguez Andrade, Soledad Azucena Bautista Armas, Mónica Yessenia Manzanares Félix, Zaira Esquivel Villagrana, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Elda Araceli García Mayorga, Juan Luis Santos de la Cruz y Claudia Araceli Reyes Estrada. Capítulo de libro: Relación Rendimiento Académico / Alimentación en Estudiantes de Medicina de la UAZ. Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 3957-3962. Capítulo 7.



-Carolina Díaz Flores, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Adrián López Saucedo y Flor de María Ramírez Montoya. Capítulo de libro: Efectos en Músculo por administración de Glucocorticoides en Modelo Murino. Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 3912-3914. Capítulo 8.

-Elizabeth Reyes Mier, Irma Elizabeth González Curiel, Omar Palacios Lara, Sol María Quirarte Báez, Ana Lourdes Zamora Perez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Capítulo del libro: Evaluación de la Ingesta del extracto acuoso de Rosmarinus Officinalis sobre IL-10 en pacientes con DM2. Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 3785-3790. Capítulo 9.

-Paloma Verónica Juárez Puch, Samary Samantha Botello Martínez, Fátima Sagrario Torres Perez, Verónica Bañuelos Melero, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Capítulo de Libro: Valoración del consumo de fibra Dietética en Niños Prescolares de Tercer año de Kinder CECIUAZ. Título del Libro: Desarrollo Científico en México. ISBN: 978-607-95228-9-6. Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica A.C. Editores Gloria Verónica Vázquez García, Amalia Martínez García, Cristina E. Solano Sosa, María Eugenia Sánchez Morales, Eva Liliana Ramos Guerrero. Página 3807-3814.

-María Virginia Velásquez Roque, Ana Lizbeth García Alvarez, Rúben Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Claudia Araceli Reyes Estrada. Título del Artículo: Evaluación de la susceptibilidad in vitro de Aislamientos Bacterianos a diferentes extractos de Larrea Tridentata. Libro digital EBOOK con IV ISBN 978-1-939982-42-1.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Título del capítulo de libro: Tendencias sociales en tratamientos para sobrepeso y obesidad. Dentro del Libro titulado: La obra perdurable de Marx a 200 años de su natalicio. Autores del Libro: Rubén Ibarra Reyes, Luis Arizmendi, Rubén Ibarra Escobedo y José Luis Hernández Suárez. Editorial Desarrollo Grafico SA de CV. ISBN: 978-607-9455-59-0. De la página 388 a 399.

-Jhenifer Daniela Carrillo Lara, Rubén Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Patrocinio del Pilar Miranda Delgado. Capítulo de libro titulado: "Actividad Antibacteriana de Pleuratus



ostreatus". Dentro del libro: Titulado "Compendio Investigativo de Academia Journal Celaya 2017". Primera edición, Noviembre de 2017. Celaya, Guanajuato, México. Pag 88-94. ISBN: 978-607-12-0425-7. Tiraje de 250 ejemplares.

José Pablo Luna de la Torre, Josseline Alejandra Romero Dávalos, Claudia Araceli Reyes estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Rubén Octavio Méndez Márquez. Capítulo de libro titulado: Actividad de Rosmarinus officinalis sobre Bacterias presentes en enfermedades periodontales. Publicado en el libro Digital Titulado Compendio Investigativo de Academia Journal Fresnillo 2017. ISBN: 978-1-939982-27-8. Pag. 993-998

Memorias de congresos:

FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

Docencia:

Maestría en Educación y Desarrollo Profesional Docente

SEMESTRE ENERO-JUNIO DEL 2020

-Seminario de Investigación II. Grupo II "C"

Programa de Licenciatura en Nutrición

SEMESTRE ENERO-JUNIO DEL 2020

- Epidemiología Descriptiva 4 "C", 4 "D", 4 "E"
- Interacción Fármaco-Alimento 8 "A", 8 "B" y 8 "C"
- Bioestadística 2 "C".

SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE DEL 2019

- Epidemiología analítica. Grupos 5 "A", "B", "C", "D" y "E"
- Metodología de la Investigación. 3 "D"
- Historia de la educación en México.

SEMESTRE ENERO-JUNIO DEL 2019

- Epidemiología Descriptiva 4 "A", 4 "C", 4 "D", 4 "E"
- Interacción Fármaco-Alimento 8 "B" y 8 "C"
- Bioestadística 2 "C".

SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE DEL 2018

- Epidemiología analítica 5 "A", 5 "C", 5 "D", 5 "E"



-Metodología de la Investigación 3 “C”

SEMESTRE ENERO-JUNIO DEL 2018

- Epidemiología Descriptiva 4 “A”, 4 “C”, 4 “D”, 4 “E”
- Interacción Fármaco- Alimento 8 “A”, 8 “B”, 8 “C” y 8 “D”

SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE DEL 2017

- Epidemiología analítica 5 “A”, 5 “C”, 5 “D”, 5 “E”
- Metodología de la Investigación 3 “C”

SEMESTRE ENERO-JUNIO DEL 2017

- Epidemiología Descriptiva 4 “A”, 4 “C”, 4 “D”, 4 “E”
- Interacción Fármaco- Alimento 8 “A”, 8 “B”, 8 “C” y 8 “D”

Dirección de tesis concluidas:

MAESTRÍA

-“ Evaluación de un modelo de obesidad experimental en rata Wistar inducida con Glutamato Monosódico”. Zacatecas. Doctorado en Farmacología. 10 de Octubre del 2017. (Tesis Experimental. Unanimidad)

Dirección de tesis en proceso:

MAESTRÍA

-“ Manual nutricional para la Escuela Primaria “José María Morelos y Pavón”, de Morelos, Zacatecas”, de Claudia Yessenia Fajardo Saucedo; Zacatecas, Maestría en Educación y Desarrollo Profesional Docente, 14 de marzo del 2019.

-“ Intervención en el proceso de aprendizaje a partir de estimular las “neuronas espejo” en alumnos de sexto grado, grupo A, de la Escuela “José María Morelos y Pavón”, de Mariana Méndez Villagrana. Zacatecas, Maestría en Educación y Desarrollo Profesional Docente, 14 de marzo del 2019.

Codirección de tesis concluidas:

MAESTRÍA

-“Caracterización fitoquímica y determinación de metales pesados en Croton dioicus Cav y Phoradendron villosum Nutt. Usadas como tratamiento de diabetes Mellitus.



Del alumno Fernando Sánchez Lara Presentada el 29 de junio del 2018. Programa de Maestría en Ciencias Nucleares con opción terminal en Medicina Nuclear. Unidad Académica de Ciencias Nucleares. (Tesis Experimental. Mención Honorífica).

LICENCIATURA

-“ Efecto de Cúrcumina sobre el estrés oxidativo y perfil de lípidos en modelo murino con obesidad inducida por dieta alta en grasa”. De la alumna Daniela Ortega Celis. Zacatecas, QFB. 27 de noviembre 2019. (Tesis experimental).

-“ Evaluación del efecto genotóxico y citotóxico del extracto del fruto de Cucúrbita ficifolia en sangre periférica de ratón”. De la alumna Clara Luz Galván Moreno. Zacatecas, QFB. Presentada en junio 2019. (Tesis Experimental).

-“ Análisis Inmunohistoquímico de Adipocitocinas y factores de proliferación celular en un modelo de obesidad experimental inducido con Glutamato Monosódico en rata Wistar”. Zacatecas, QFB. Presentada en junio del 2019. (Tesis Experimental).

-“Ácidos Grasos Modificados en Dieta Hipocalórica de pacientes con Síndrome de Ovario Poliquístico”. Presentado por la Alumna Julieta de la Torre García. Zacatecas, Nutrición. Presentada en mayo del 2019. (Tesina Documental).

-“Deficiencia de hierro en mujeres gestantes y las consecuencias en los neonatos” de la Alumna Amanda Gurrola Casas. Zacatecas. Nutrición. Presentada en Mayo del 2019. (Tesina Documental).

-“ Caracterización micoquímica y evaluación de actividad antibacteriana de extractos en crudo de esporomas de Pleurotus ostreatus. De la alumna Jhenifer Daniela Carrillo Lara. Zacatecas. QFB. Presentada el 17 de mayo del 2017. (Tesis Experimental).

-“Bacterias Multiresistentes”. Del alumno Irbing Yahir Fraire Juárez. Zacatecas. QFB. Presentada el 28 de febrero del 2019. (Tesina Documental).

-“ Determinación del Efecto Hipoglucemiante e Hipolipemiante del Extracto Acuoso de Rosmarinus Officinalis en Pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2. De la alumna Jessica García Soriano. Zacatecas. QFB. Presentada el 17 de mayo del 2017. (Tesis Experimental).

-“: Importancia de la cadena de custodia en las pruebas químicas periciales”. De la alumna Tania Elizabeth Rodríguez Cortés. Zacatecas. QFB. Presentada el 17 de mayo del 2017. (Tesina Documental).



-“ Efecto del Malatión en un modelo murino in vitro comprometido con diabetes mellitus tipo 2. De la alumna Montserrat Murga Aguilar. Zacatecas. Ciencias Ambientales. Presentada el 17 de mayo del 2017. (Tesis Experimental).

-“ Prevalencia de Brucelosis en el Centro Estatal de Transfusión Sanguínea del Estado de Zacatecas (CETS). De la alumna Magdiel Almaráz Carrillo. Zacatecas. QFB. Presentada febrero del 2017. (Tesis Experimental).

Codirección de tesis en proceso:

MAESTRÍA

-“ Intervención educativa asociada a los trastornos del lenguaje “La disglosia lingual y el caso de Santiago”, de Kassandra Luna Medina , Zacatecas, Maestría en Educación y Desarrollo Profesional Docente, 14 de marzo del 2019.

Diplomados:

- Ponente del tema: Investigación en diferentes poblaciones y tipos de restricciones dentro del Diplomado Titulado: Metodología de la Investigación Científica. Valor curricular 120 HRS. Agosto – Diciembre 2019

- Ponente del tema Metodología y Análisis Estadístico en el “Diplomado en Diseño y Estructuración de Protocolos de Investigación para pasantes de la licenciatura en Nutrición. Llevado a cabo los días 3 diciembre al 4 de julio del 2018 en las instalaciones del Programa Académico de Nutrición.

- Ponente en el diplomado en “Investigación Básica” en colaboración de los UAZ-CA-175. Farmacología en Biomedicina Molecular, UAZ-CA-165, Diabetes y Enfermedades relacionadas. Abril 2018

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, COLOQUIOS O ENCUENTROS

Internacionales:

- Delgado García Yelithza Stephanie, Villagrana Pacheco Rafael y **Rosalinda Gutiérrez Hernández**. Ponente en la modalidad oral, con el título “Apoyo Nutricional para hombres y mujeres con insuficiencia renal crónica”, en el II congreso Internacional de Educación y Desarrollo profesional Docente. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas, Zac., los días 7, 8 y 9 de noviembre del 2019.



- **Rosalinda Gutiérrez Hernández**, Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Ponente en la modalidad oral, con el título “Fitoterapia como alternativa médica para mujeres y hombres en el México actual”, en el II congreso Internacional de Educación y Desarrollo profesional Docente. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas, Zac., los días 7, 8 y 9 de noviembre del 2019.

- José German Flores Lozano, Alexandra González Ulloa, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Rubén Octavio Méndez Márquez, Claudia Araceli Reyes Estrada y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Ponentes con el tema: “Efecto de Psidium Guajara sobre Sthapylococcus aereus aislado de cavidad oral en pacientes con enfermedad periodontal”. Dentro del as VI Jornadas Internacionales de Investigación Odontológica, Celebradas en la Unidad Académica de Odontología, UAZ, los días 17, 18 y 19 de Octubre del 2019, Guadalupe Zacatecas.

- Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Constancia por participación como ponente con el tema: “Hábitos alimenticios, imagen corporal y dietas poco saludables en población Universitaria”. Dentro del III coloquio de Investigaciones sobre Mujeres y Perspectiva de Género y el V Encuentro Internacional de Investigación en Género. Celebrado en la Ciudad de Querétaro.

-Geraldine Guadalupe Ávila Martínez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Rubén Octavio Méndez Márquez. Constancia por la participación como ponentes en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “Evaluación del efecto antibacteriano de los extractos de hojas de Bugambilia (Bougainvillea spectabilis)”. Presentado durante los trabajos del Primer Seminario Internacional de Investigación y Salud, realizado el día 15 de noviembre de 2018 en la Ciudad de Zacatecas, Zac.

-Vanessa Gómez Arellano, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Rubén Octavio Méndez Márquez. Constancia por la participación como ponentes en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “Efecto antibacteriano de los compuestos fitoquímicos de Hibiscus sabdariffa sobre bacterias patógenas”. Presentado durante los trabajos del Primer Seminario Internacional de Investigación y Salud, realizado el día 15 de noviembre de 2018 en la Ciudad de Zacatecas, Zac.

-Carlos Ernesto León de León, Gemma Palacios, Estefany Maldonado y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia por la participación como ponentes en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “Alimentación Variada, hábitos de tabaquismo y Estudio”. Presentado durante los trabajos del Primer Seminario Internacional de Investigación y Salud, realizado el día 15 de noviembre de 2018 en la Ciudad de Zacatecas, Zac.



-Martín de León Cid, Luis Eduardo García Murguía, Cristina Sarai Contreras Martínez, Verónica Bañuelos Melero, Laura Gisela Ramos Muñoz, José Carranza Concha y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia por la participación como ponentes en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “Esteroides anabólicos: Mitos o realidades”. Presentado durante los trabajos del Primer Seminario Internacional de Investigación y Salud, realizado el día 15 de noviembre de 2018 en la Ciudad de Zacatecas, Zac.

-Blanca Patricia Lazalde Ramos, Gabriela Morales Velázquez, Yveth Marlene Ortiz-García, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, Adriana Pardo Rivas y Ana Lourdes Zamora Perez. Constancia por la participación como ponentes en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “Evaluación de la genotoxicidad y la citotoxicidad del mucílago de Opuntia ficus indica a través de la prueba de micronúcleos in vivo en la sangre de ratón”. Presentado durante los trabajos del Primer Seminario Internacional de Investigación y Salud, realizado el día 15 de noviembre de 2018 en la Ciudad de Zacatecas, Zac.

-Blanca Patricia Lazalde Ramos, Gabriela Morales Velázquez, Yveth Marlene Ortiz-García, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, Adriana Pardo Rivas y Ana Lourdes Zamora Perez. Constancia por la participación como ponentes en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “Asociación del daño al ADN con parámetros antropométricos y bioquímicos en una población expuesta al humo de leña”. Presentado durante los trabajos del Primer Seminario Internacional de Investigación y Salud, realizado el día 15 de noviembre de 2018 en la Ciudad de Zacatecas, Zac.

-Aída Margarita Rodríguez Rodríguez, Iraís castillo Rangel, Daniel Manzanero Rodríguez y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia por la participación como ponentes en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “TIC’s comunicación en materia de Nutrición”. Presentado durante los trabajos del Primer Seminario Internacional de Investigación y Salud, realizado el día 15 de noviembre de 2018 en la Ciudad de Zacatecas, Zac.

-María Virginia Velázquez Roque, Ana Lizbeth García Alvarez, Rúben Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Claudia Araceli Reyes Estrada. Certificado por la participación con la ponencia titulada: “Evaluación de la susceptibilidad in vitro de Aislamientos bacterianos a diferentes extractos de Larrea tridentata. Celebrado en el Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals. Com, Celaya 2018.

-Ana Lizbeth García Álvarez, María Virginia Velázquez Roque, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos y Rubén Octavio Méndez Márquez. Constancia por la participación con el trabajo en cartel



titulado: “Estudio Fitoquímico del extracto de hoja de *Larrea Tridentata*”. Durante las actividades de las V Jornadas Internacionales de Investigación en Odontología. Zacatecas, Zac., 5, 6 y 7 de noviembre del 2018.

-Montserrat Murga Aguilar, Héctor Alfredo Robles Martínez, Jorge Bluhm Gutiérrez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Silvia Cortes Solís. Constancia por la participación del trabajo en cartel titulado: “Efecto de Malatión en un modelo murino in vitro comprometido con diabetes Mellitus tipo 2, dentro del marco del XVII Congreso Internacional y XXVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas, Zac.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del trabajo titulado: “Tendencias sociales en tratamientos para sobrepeso y obesidad” impartido dentro del Sexto Congreso Latinoamericano de Ciencias Sociales. “La obra perdurable de Marx” a 200 años de su natalicio, llevado a cabo del 6 al 8 de junio de 2018 en la ciudad de Zacatecas, Zac.

-Gabriela Morales Velázquez, Yveth Marlene Ortiz García. Ana Lourdes Zamora Pérez, Saulo Oswaldo Sánchez Rivera, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Meda Belinda y Guillermo Zúñiga González. Constancia por la participación en el XVII concurso de trabajos en cartel en la categoría Investigación Clínica con el trabajo titulado: “Evaluación del efecto Genotóxico, Citotóxico y potencial Teratogénico del extracto acuoso de *Jatropha dioica* en modelo murino.” Celebrada en la Ciudad de Guadalajara Jalisco del 22 al 24 de febrero

-Aymee Ileana Ortega Guerrero, Palacios Lara Omar, Quirarte Báez Sol María, Galaviz Hernández Carlos, Gutiérrez Hernández Rosalinda, Ortiz García Yveth Marlene, Reyes Estrada Claudia Araceli, Morales Velázquez Gabriela y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Constancia por la participación en el XVII concurso de trabajos en cartel en la categoría Investigación Clínica con el trabajo titulado: “Efecto de la ingesta de *Rosmarinus officinalis* sobre la fórmula leucocitaria en pacientes VIH+”. Celebrada en la Ciudad de Guadalajara Jalisco del 22 al 24 de febrero

-Dellanira Ruiz de Chávez Ramírez, Cristina Almeida Perales, Pascual G. García Zamora, Juan Lambert Herrera Martínez, Claudia Araceli Reyes Estrada y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación en el XVII Encuentro Internacional sobre Prevención y Salud Laboral y al IX Seminario Internacional sobre Factores Psicosociales en la Profesión Médica, celebrado en San Luis Potosí, México del 16 al 19 de mayo de 2017 con la ponencia: Exposición a factores psicosociales y estrés oxidativo en investigadores de alto rendimiento científico.



-Jhenifer Daniela Carrillo Lara, Rubén Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Patrocinio del Pilar Miranda Delgado. Constancias como ponentes del cartel tituladas: Determinación de la actividad antibacteriana de extractos naturales de un macromiceto. Presentado en el Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals.com, Celaya 2017. Presentado los días 8, 9 y 10 de noviembre. Celebrado en la Ciudad de Celaya, Guanajuato, México.

-Jhenifer Daniela Carrillo Lara, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Rubén Octavio Méndez Márquez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Patrocinio del Pilar Miranda Delgado, José Luis Martínez Rodríguez. Reconocimiento como autores del cartel. Titulado: "Potencial Terapéutico y Análisis Micoquímico de *Pleurotus ostreatus*". Presentada durante los trabajos del XXV Encuentro Nacional y XVI Iberoamericano de Investigación en Odontología, y las IV Jornadas de Investigación en Odontología de la UAO/UAZ. Celebrado del 8 al 10 de noviembre de 2017 en la ciudad de Zacatecas, Zac.

-Blanca Patricia Lazalde Ramos, Sol María Quirarte Báez, Ana Lourdes Zamora Perez, Carlos Galaviz Hernández, Martha Guadalupe Sosa Macías, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Bertha Báez Lozano. Constancia por participación del trabajo de investigación titulado "Fitoterapia Complementaria con *Rosmarinus Officinalis* en Diabetes Mellitus tipo 2". Presentado en el 2do Congreso Latinoamericano de Farmacogenómica y Medicina Personalizada. Celebrado en la Ciudad de Durango, Dgo, México 25-28 de octubre 2017.

Nacionales:

-Elicia Irasemma Torres Rivera, Rubén Octavio Méndez Márquez, Jaime Cardoso Ortiz, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Ponentes en modalidad cartel con el trabajo "Determinación de la actividad antibacteriana de extractos en el rizoma de "*Zingiber officinale* Roscoe sobre aislados bacterianos". Dentro del VII Congreso Nacional de Ciencias Químico Biológicas, Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 21 y 22 de octubre.

-Elisandra Yahaira Venegas López, Clara Luz Galván Moreno, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Ponentes en modalidad cartel con el trabajo "Identificación cualitativa de Metabolitos secundarios de los extractos acetónico, acuoso y metanólico de hoja de *Phoradendron reichenbachianum*". Dentro del VII Congreso Nacional de Ciencias Químico Biológicas, Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 21 y 22 de octubre.



-Clara Luz Galván Moreno, Ana Lourdes Zamora Perez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Ponentes en modalidad cartel con el trabajo “Evaluación del efecto genotóxico y citotóxico del extracto del fruto de Cucúrbita ficifolia en sangre periférica de ratón”. Dentro del VII Congreso Nacional de Ciencias Químico Biológicas, Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 21 y 22 de octubre.

-Yelithza Stephanie Delgado Garcia, Rafael Villagrana Pacheco, José Luis Martínez Rodríguez, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Rubén Octavio Méndez Márquez, Claudia Araceli Reyes Estrada, José Carranza Concha, Jesús Adrián López, y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Ponentes en modalidad cartel con el trabajo “Toxicidad Renal por uso de Plantas Medicinales”. Dentro del VII Congreso Nacional de Ciencias Químico Biológicas, Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 21 y 22 de octubre.

-Martín De León Cid, Luis Eduardo García Murguía, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, José Carranza Concha, Cristina Sarahí Contreras Martínez, Jesús Adrián López y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Ponentes en modalidad cartel con el trabajo “Revisión Bibliográfica de Phalaris canariensis (Alpiste)”. Dentro del VII Congreso Nacional de Ciencias Químico Biológicas, Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 21 y 22 de octubre.

-Ricardo Castillo Velázquez, Susana López Robles, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Jesús Adrián López. Ponentes con el tema “Evaluación de gamma tubulina en la progresión del cáncer de cuello uterino”. Dentro de las actividades del 1er Congreso Nacional de Biología Integrativa Celebrado en la Ciudad de Zacatecas, Zacatecas, México. Los días 22, 23 y 24 de mayo.

-Martín de León cid, Luis Eduardo García Murguía, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, José Carranza Concha, Cristina Sarahí Contreras Martínez, Rubén Octavio Méndez Márquez y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Ponentes con el tema “Importancia de los nutrientes en personas con hipotiroidismo”. Dentro de las actividades del 1er Congreso Nacional de Biología Integrativa Celebrado en la Ciudad de Zacatecas, Zacatecas, México. Los días 22, 23 y 24 de mayo.

-Carolina Díaz Flores, Claudia Araceli Reyes Estrada, Flor de María Ramírez Montoya y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Reconocimiento por participación como ponentes en cartel con el trabajo titulado: “Prevalencia y causas actuales del síndrome de Burnout en estudiantes universitarios” Presentado en el XVI encuentro



Participación de la Mujer en la Ciencia del 29 al 31 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Guanajuato

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia como coautor del cartel: “Evaluación del efecto antibacteriano de los extractos de hojas de bugambilia (*Bougainvillea spectabilis*)”. Durante las Jornadas de Investigación UAZ-2018, dentro del marco de la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Llevado a cabo los días 8 y 9 de noviembre del 2018

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia como coautor del cartel: “Efecto antibacteriano de los compuestos fitoquímicos de *hibiscus sabdariffa* sobre bacterias patógenas”. Durante las Jornadas de Investigación UAZ-2018, dentro del marco de la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Llevado a cabo los días 8 y 9 de noviembre del 2018

-Vanessa Gómez Arellano, Rubén Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Claudia Araceli Reyes Estrada. Reconocimiento por la participación como ponente en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “Efecto antibacteriano de los compuestos fitoquímicos de *Hibiscus sabdariffa* sobre bacterias patógenas”. Durante el VI Simposio Nacional de Ciencias Químico Biológicas. Llevado a cabo en la ciudad de Zacatecas, Zac., los días 22 y 23 de octubre.

-Dayan Bernal Miranda, Juan Manuel Vargas Alfaro, Roque Armando Ramírez Martínez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos. Reconocimiento por la participación como ponente en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “Propiedades Fitoquímica y Farmacológicas de *Jatropha dioica*”. Durante el VI Simposio Nacional de Ciencias Químico Biológicas. Llevado a cabo en la ciudad de Zacatecas, Zac., los días 22 y 23 de octubre.

-Mario González Gutiérrez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Claudia Araceli Reyes Estrada. Reconocimiento por la participación como ponente en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: “Revisión Bibliográfica de la Sábila (*Aloë barbadensis miller*)”. Durante el VI Simposio Nacional de Ciencias Químico Biológicas. Llevado a cabo en la ciudad de Zacatecas, Zac., los días 22 y 23 de octubre.

Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia por la participación como ponente con el tema: “Agonista inverso y receptores” y Producción de Fitofármacos a partir de la planta *Rosmarinus officinalis*. Celebrada en el XXXIX Congreso Nacional de Medicina Homeopática. Convocado por el Colegio de Médicos Cirujanos y Homeópatas del Estado de Chihuahua A. C. Celebrado en la Ciudad de Chihuahua Chihuahua.

-María Virginia Velásquez Roque, Ana Lizbeth García Alvares, Rubén Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Claudia Araceli Reyes Estrada.



Título de la ponencia. Evaluación de la susceptibilidad in vitro de aislamientos Bacterianos a diferentes extractos de *Larrea Tridentata*. Presentado en las XI Jornadas y 1er Encuentro Nacional de Investigación en Ciencias Químicas, del 29 al 31 de agosto del 2018. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas, Zac.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Reconocimiento por haber impartido el tema "Efecto de la cúrcuma en sobrepeso y obesidad". En el 9 Encuentro Nacional "Ciencia, Tecnología e Innovación en la Medicina Complementaria". "Dr. Jorge Luis Olivas Loya. Llevado a cabo en la Ciudad de Torreón Coahuila, los días 31 de agosto y 1 de septiembre del año en curso. Institución: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro-Unidad Laguna Colegio Nacional de Investigadores en Medicina Complementaria. Instituto de Investigación Homeopática. Centro de terapias alternativas y Orientación a la salud. Área de Farmacología en Biomedicina Molecular. UAZ

-Vanessa Gómez Arellano, Asesores: Rubén Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Claudia Araceli Reyes Estrada. Constancia por participación como ponente en la modalidad de cartel en la categoría de Investigación con el trabajo: "Efecto antibacteriano de los compuestos fitoquímicos de *Hibiscus sabdariffa* sobre bacterias patógenas". Presentado en la CVI Reunión Nacional de la Asociación Nacional Mexicana de Profesores de Microbiología y Parasitología A. C. "Dr. Antonio Cruz López" y XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Microbiología y Parasitología, celebrados en las instalaciones de la Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, celebrada durante los días 16, 17 y 18 de agosto.

-Elizabeth Reyes Mier, Irma Elizabeth González Curiel, Omar Palacios Lara, Sol María Quirarte Báez, Ana Lourdes Zamora Pérez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Reconocimiento por la participación como ponente en cartel del trabajo titulado: "Evaluación de la ingesta del Extracto Acuoso de *Rosmarinus officinalis* sobre IL-10 en pacientes con DM2". Presentado en el XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia los días 23-25 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Gto.

-Rubí Hildelisa Núñez Vázquez, Marcela Muro Rodríguez, María Esmeralda Herrera Acosta, Angélica Judith Granados López, José Carranza Concha, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Rubén Octavio Méndez Márquez y Claudia Araceli Reyes Estrada. Reconocimiento por la participación como ponente en cartel del trabajo titulado: "Buenos Hábitos alimenticios y actividad Física en Alumnos adolescentes de preparatoria I UAZ campus siglo XXI". Presentado en el XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia los días 23-25 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Gto.

-Bryan Hernán Medellín Arellano, Itzel _Sifuentes Rodríguez, Carlos Medina Inguanzo, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Rosalinda



Gutiérrez Hernández, Jesús Adrián López y Pascual Gerardo García Zamora. Reconocimiento por la participación como ponente en cartel del trabajo titulado: "Hábitos alimenticios en Universitarios de Primer semestre de la Licenciatura en Medicina Humana". Presentado en el XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia los días 23-25 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Gto.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández, Samara Isabel Rodríguez, Gretel Amayramy Becerra Salas, María Guadalupe Meza Valadez, Claudia Araceli Reyes Estrada, José Luis Martínez Rodríguez, Cristina Sarahí Contreras Martínez y José Carranza Concha. Reconocimiento por la participación como ponente en cartel del trabajo titulado: "Evaluación del sobrepeso y Obesidad en Prescolares". Presentado en el XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia los días 23-25 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Gto.

-Paloma Verónica Juárez Puch, Samary Samantha Botello Martínez, Fátima Sagrario Torres Pérez, Verónica Bañuelos Melero, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Reconocimiento por la participación como ponente en cartel del trabajo titulado: "Valoración del consumo de fibra Dietética en niños prescolares de tercer año de kínder del CECIUAZ". Presentado en el XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia los días 23-25 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Gto.

-Jhenifer Daniela Carrillo Lara, Rubén Octavio Méndez Márquez, Patrocinio del Pilar Miranda Delgado, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Claudia Araceli Reyes estrada. Reconocimiento por la participación como ponente en cartel del trabajo titulado: "Análisis Micoquímico y potencial terapéutico de Pleurotus Ostreatus". Presentado en el XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia los días 23-25 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Gto.

-Jairo Everardo López Salas, Yolanda Muro Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos y Rosalinda Gutiérrez Hernández. Reconocimiento por la participación como ponente en cartel del trabajo titulado: "Obesidad y sobrepeso en Escuela Primaria de Villa de Coss, Zacatecas". Presentado en el XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia los días 23-25 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Gto.

-Paola Alícia Rodríguez Andrade, soledad Azucena Bautista Armas, Mónica Yessenia Manzanares Félix, Zaira Esquivel Villagrana, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Elda Araceli García Mayorga, Juan Luis Santos de la Cruz y Claudia Araceli Reyes Estrada. Reconocimiento por la participación como ponente en cartel del trabajo titulado: "Relación Rendimiento académico/alimentación en estudiantes de Medicina de la UAZ". Presentado en el XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia los días 23-25 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Gto.



-Mónica Martínez Núñez, Itziar Sánchez dela Rosa, José Ángel Lombardo del Rio, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Dellanira Ruiz de Chávez Ramírez y Cristina Almeida Perales. Reconocimiento por la participación como ponente en cartel del trabajo titulado: "Influencia de las UDI's de la Licenciatura sobre los cambios en los hábitos alimenticios de los alumnos". Presentado en el XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia los días 23-25 de mayo. Celebrado en la Ciudad de León Gto.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia por exposición del tema de cartel Obesidad, detonante de Enfermedades Crónicas en el XXIII Congreso Estudiantil de Farmacología y en el VI Congreso Estudiantil Ciencia Sin Fronteras, el cual se realizó los días 7, 8 y 9 de mayo del 2018 en la Escuela de Medicina-Universidad Tominaga Nakamoto. Celebrada en la Ciudad de México, DF

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia por exposición del tema de cartel Estado Nutricional en niños Zacatecanos en relación al sobrepeso y Obesidad en el XXIII Congreso Estudiantil de Farmacología y en el VI Congreso Estudiantil Ciencia Sin Fronteras, el cual se realizó los días 7, 8 y 9 de mayo del 2018 en la Escuela de Medicina-Universidad Tominaga Nakamoto. Celebrada en la Ciudad de México, DF

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia como Coautora del cartel titulado: "Determinación de la actividad antibacteriana de extractos naturales de macromicetos". Presentado en las Jornadas de Investigación UAZ-2017, dentro del marco de la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Celebrado en la ciudad de Zacatecas, Zac del 30 al 31 de Octubre.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia como Coautora del cartel titulado: "Evaluación de sobrepeso en niños de nivel básico". Presentado en las Jornadas de Investigación UAZ-2017, dentro del marco de la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Celebrado en la ciudad de Zacatecas, Zac del 30 al 31 de Octubre.

Locales:

- Rosalinda Gutiérrez Hernández. Ponente en el módulo "Estructura Metodología". En el marco del Segundo curso de titulación en Nutrición Clínica del 28 de noviembre al 29 de febrero 2020 en las Instalaciones del Programa Académico de Licenciatura en Nutrición UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Ponente en la modalidad oral, con el título "Malnutrición: Detonante de Enfermedades Crónicas". Dentro del 3er Seminario de Investigación en Ciencias Biomédicas y Educación. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 23 y 24 de octubre.

-Bocanegra Alonso José de Jesús, Gutiérrez Hernández Rosalinda, García Mayorga Elda Araceli, Lazalde Ramos Blanca Patricia, Reyes Estrada Claudia Araceli,



Méndez Márquez Rubén Octavio y Martínez Rodríguez José Luis. Ponentes en la modalidad de cartel, con el título “Uso terapéutico de Mucílago de Nopal”. Dentro del 3er Seminario de Investigación en Ciencias Biomédicas y Educación. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 23 y 24 de octubre.

-Flores Lozano José Germán, Delgado García Yelithza Stephanie, García Mayorga Elda Araceli, Reyes Estrada Claudia Araceli, Lazalde Ramos Blanca Patricia, Carranza Concha José, López Jesús Adrián y Gutiérrez Hernández Rosalinda. Ponentes en la modalidad de cartel, con el título “Insulina”. Dentro del 3er Seminario de Investigación en Ciencias Biomédicas y Educación. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 23 y 24 de octubre.

- Delgado García Yelithza Stephanie, Villagrana Pacheco Rafael, De León Cid Martín, Flores Lozano José Germán, Reyes Estrada Claudia Araceli, Carranza Concha José, Lazalde Ramos Blanca Patricia y Gutiérrez Hernández Rosalinda.. Ponentes en la modalidad de cartel, con el título “Revisión Bibliográfica: Nutrición y Daño renal”. Dentro del 3er Seminario de Investigación en Ciencias Biomédicas y Educación. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 23 y 24 de octubre.

-González Gutiérrez Mario, De León Cid Martín, Gutiérrez Hernández Rosalinda, Lazalde Ramos Blanca Patricia, Reyes Estrada Claudia Araceli, Carranza Concha José y Martínez Rodríguez José Luis. Ponentes en la modalidad de cartel, con el título “Generalidades Biblio-Académicas de la Sábila (*Aloë barbadensis miller*)”. Dentro del 3er Seminario de Investigación en Ciencias Biomédicas y Educación. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 23 y 24 de octubre.

-Jairo Everardo López Salas, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Claudia Araceli Reyes Estrada, Rubén Octavio Méndez Márquez y José Luis Martínez Rodríguez. Ponentes en la modalidad de cartel, con el título “Usos Bibliográficos-Terapéuticos de la Curcuma”. Dentro del 3er Seminario de Investigación en Ciencias Biomédicas y Educación. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas los días 23 y 24 de octubre.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia por participación como Ponente con el tema “Actualización en protocolos de Investigación básica para estudiantes de pregrado”. En el marco del curso de inducción al Servicio social realizados días 17 – 20 junio del 2019 en las instalaciones del Programa Académico de Licenciatura en Nutrición.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia por participación como ponente del tema: “Taller de Metodología”. Correspondiente al módulo 5, dentro del Curso de titulación en Nutrición Clínica “Pacientes Hospitalizados y consulta externa, los días 28 de febrero y 2 de marzo de 2019.



- Rosalinda Gutiérrez Hernández. Constancia por haber impartido la conferencia con título "Prevalencia de enfermedades crónicas relacionadas con la ingesta de alimentos", actividad académica llevada a cabo en el marco del Seminario "Educación integral", el sábado 23 de marzo del 2019, en las Instalaciones de la Maestría en Educación y Desarrollo profesional Docente.

- Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Constancia por participación como Ponente con el tema "Enseñanza de la Farmacología para las licenciaturas del Área de la Salud en la UAZ", en el I Congreso de Educación y Desarrollo Profesional Docente. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas, Zac., los días 22, 23 y 24 de noviembre del 2018.

-Elicia Irasemba Torres Rivera, Rubén Octavio Méndez Márquez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Claudia Araceli Reyes Estrada y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Reconocimiento por la participación como ponentes en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: "El jengibre y la salud". Durante el Segundo Seminario de Investigación en Ciencias Biomédicas de la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Durango campus Zacatecas; llevado a cabo en la ciudad de Zacatecas, Zac., los días 4 y 5 de octubre del año en curso.

-Mario González Gutiérrez, Claudia Araceli Reyes Estrada, Blanca Patricia Lazalde Ramos, Rosalinda Gutiérrez Hernández y José Luis Martínez Rodríguez. Reconocimiento por la participación como ponentes en la modalidad Cartel, con el trabajo titulado: "Síndrome de Marfan". Durante el Segundo Seminario de Investigación en Ciencias Biomédicas de la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Durango campus Zacatecas; llevado a cabo en la ciudad de Zacatecas, Zac., los días 4 y 5 de octubre del año en curso.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: "Información acerca de las Anfetaminas" dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: "Fitofarmacos" dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: "Antihemorrágicos" dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día



23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Diazepam” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Supresores del Apetito” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Hipolipemiantes” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Diuréticos/Antihipertensivos” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Evaluación bioquímica del efecto del Romero en pacientes VIH+ del estado de Zacatecas” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Obesidad detonante de enfermedades crónicas” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Efecto de la ingesta de Romero sobre el estrés oxidativo en pacientes VIH+ del estado de Zacatecas” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Dieta Cetógena y antiepiléptica” dentro del I coloquio Estatal de Salud,



celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Efecto de la ingesta de Romero sobre la formula leucocitaria en pacientes VIH+ del estado de Zacatecas” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Ansiolíticos (Benzodiazepinas)” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Fentermina” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Cobergolina” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Interacción Fármaco-nutriente del Ajo” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Antieméticos” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Supresores del apetito” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Farmacocinética y Farmacodinamia de Ranitidina” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas



Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Integración de Antituberculosos con alimentos” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Psyllium Plantiago” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Laxantes” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Estado Nutricional en niños Zacatecanos en relación al Sobrepeso y Obesidad” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Fármacos Relacionados con diabetes” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Antidiabéticos” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “La Metformina en la diabetes Mellitus tipo II” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.



-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Ondansetrón” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Interacción Farmaco-Nutriente del Proporal” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Antihipertensivos” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Orlistat” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Beneficios de la Infusión de cascara de Piña” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Contaminación cruzada” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

-Rosalinda Gutiérrez Hernández. Por la participación como ponente del cartel titulado: “Supresores del apetito” dentro del I coloquio Estatal de Salud, celebrado el día 23 de mayo de 2018 en la Ciudad de Zacatecas Zac. Constancia emitida por la Licenciatura en Nutrición del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Sin financiamiento. Responsable.

-Proyecto: UAZ-2019-37901. Efecto Hipolipemiente y Antioxidante de Cúrcumina en Modelo Murino con Obesidad Inducida por Dieta alta en Grasa. Responsable



técnica: Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández. Colaboradoras: Dra. Blanca Patricia Lazalde Ramos, Dra. Claudia Araceli Reyes Estrada, Dr. José Carranza Concha, Dra. Elda Araceli García Mayorga, Dr. Juan Ramiro Gutiérrez Hernández, Mtro. Rubén Octavio Méndez Márquez, Dr. Jesús Adrián López y Daniela Ortega Celis. Periodo de desarrollo de proyecto del 30 de agosto del 2019 al 27 de agosto del 2021.

-Proyecto: UAZ-2017-37411. Producción de fitofármaco con planta de Romero (*Rosmarinus officinalis*) como medicamento alternativo para el tratamiento de diabetes mellitus. Responsable Técnico: Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández. Colaboradores. Dra. Blanca Patricia Lazalde Ramos, Dra. Claudia Araceli Reyes Estrada, José Carranza Concha, Elda Araceli García Mayorga, Juan Luis Santos de la Cruz y Jesús Adrián López. Periodo de desarrollo de proyecto del 31 de agosto del 2017 al 29 de agosto del 2019.

Sin financiamiento. Colaboradora.

-Proyecto: UAZ-2019-37931. Evaluación del efecto antimicrobiano de extractos naturales sobre aislados clínicos polifarmacorresistentes. Responsable técnico: Mtro. Rubén Octavio Méndez Márquez. Colaboradoras: Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández, Dra. Blanca Patricia Lazalde Ramos, Dra. Claudia Araceli Reyes Estrada, y Dr. Edgar León Esparza Ibarra. Periodo de desarrollo de proyecto del 30 de agosto del 2019 al 27 de agosto del 2021.

-Proyecto UAZ-2018-37715. Análisis Inmunohistoquímico de Adipocitoquinas y factores de Proliferación Celular en un modelo de obesidad experimental inducido con glutamato Monosódico en rata Wistar. Responsable: Claudia Araceli Reyes Estrada. Colaboradores: Adrián López Saucedo, Carolina Díaz Flores, Diego Francisco Patiño López, Obdulia Leticia Sánchez Ortiz, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Periodo de desarrollo de Proyecto del 28 de agosto del 2017 al 30 de agosto del 2019.

-Proyecto: UAZ-2018-37728. Determinar la genotoxicidad y citotoxicidad de los extractos acuosos e hidroalcohólicos de las hojas y corteza de *Crataegus oxyacantha* en sangre periférica de ratón mediante el ensayo de micronucleos. Responsable técnica: Dra. Blanca Patricia Lazalde Ramos. Colaboradoras: Dra. Ana Lourdes Zamora Perez, Fany Renata Aguilar Rodríguez, Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández y Dra. Claudia Araceli Reyes Estrada. Periodo de desarrollo de proyecto del 12 de diciembre del 2018 al 12 de diciembre del 2020.

-Proyecto: UAZ-2018-37511. Determinación de la actividad Antibacteriana de Extractos Naturales de Macromicetos. Responsable técnico: Rubén Octavio Méndez Márquez. Colaboradores. Dra. Claudia Araceli Reyes Estrada, Dra. Rosalinda



Gutiérrez Hernández y Dra. Blanca Patricia Lazalde Ramos. Periodo de desarrollo de proyecto del 07 de agosto del 2017 al 12 de agosto del 2019.

-Proyecto UAZ-2017-37399. Efectos Musculoesqueletico Inducidos por administración crónica de Corticoesteroides en Modelo Murino. Responsable: Claudia Araceli Reyes Estrada. Colaboradores: Adrián López Saucedo, Carolina Díaz Flores, Diego Francisco Patiño López, Obdulia Leticia Sanchez Ortiz, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Blanca Patricia Lazalde Ramos. Periodo de desarrollo de Proyecto del 28 de agosto del 2017 al 30 de agosto del 2019.

-Proyecto UAZ-2017-37420. Genotoxicidad y Citotoxicidad del mucilago de nopal (*Opuntia ficus-indica*) en modelo murino. Responsable Blanca Patricia Lazalde Ramos. Colaboradores Sol María Quitarte Báez, Ana Lourdes Zamora Perez, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Claudia Araceli Reyes Estrada. Periodo de desarrollo del Proyecto del 31 de agosto del 2017 al 31 de agosto del 2018.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

INTEGRANTE DEL CUERPO ACADÉMICO:

“Farmacología en Biomedicina Molecular” con clave UAZ-CA-175. Dictaminado como Consolidado a partir del 26 de noviembre del 2018 y hasta el 26 de noviembre del 2023.

Redes académicas:

-Pertenece la Red Toxicología Genética y Farmacología, Guadalajara, Jal. (ingreso en el 2015).

CERTIFICACIONES

Tutorías:

-*Diplomado para la habilitación e implementación de la tutoría académica*, Zacatecas, Zac., Coordinación de Docencia de la UAZ, del 22 de septiembre al 11 de diciembre del 2014 (120 horas con valor curricular).

Otros:

-Certificada en el Estandar ECO217 Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal del Sistema Nacional de Competencias CONOCER, Zacatecas, UAZ, vigencia hasta el 30 de agosto del 2021. Folio CONOCER: EC0217



GESTIÓN ACADÉMICA ADMINISTRATIVA

Organización de actividades académicas, consultorías, dictámenes técnicos y académicos, evaluaciones externas

Coordinadora

-Constancia por participar como Miembro del Comité Científico del III Coloquio de Investigación sobre Mujeres y Perspectiva de género y el V Encuentro Internacional de Investigación de Género.

-Constancia por participar como organizadora del I Congreso de Educación y Desarrollo Profesional Docente.

-Constancia por participar como organizadora del Primer Simposio Internacional de Investigación y Salud, realizado el día 15 de noviembre de 2018 en la Ciudad de Zacatecas.

-Participación del cuerpo académico como organizadoras del 9° Encuentro Nacional, Ciencia tecnología e innovación en medicina complementaria. Llevado a cabo en la Ciudad de Torreón Coahuila del 31 de agosto al 1 de Septiembre.

-Constancia por haber participado como organizadora del diplomado en "Investigación Básica" en colaboración de los CA-UAZ-165 y el CA-UAZ-175. Valor curricular 30 hrs.

-Constancia por la participación como organizador en el I Coloquio Estatal de Salud celebrado el día 23 de mayo del 2018.

-Participación del cuerpo académico como organizadoras del II Coloquio de Investigaciones sobre mujeres y Perspectiva de Género. Llevado a cabo en la Ciudad de Torreón Coahuila del 31 de agosto al 1 de Septiembre.

-Constancia de participación como responsable de la actividad de Proyección del video Documental: Todo sobre las Bacterias celebrado en la XXIV Semana Nacional



de Ciencia y Tecnología del 23 al 27 de octubre del 2017 en la subsede área de ciencias de la salud.

-Constancia de participación como responsable de la actividad de conferencia Sobre peso y Obesidad celebrado en la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del 23 al 27 de octubre del 2017 en la subsede área de ciencias de la salud.

-Constancia de participación como responsable de la actividad de conferencia Uso de Fitofármacos en Diabetes Mellitus celebrado en la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del 23 al 27 de octubre del 2017 en la subsede área de ciencias de la salud.

-Constancia de participación como responsable de la actividad del taller Disección y Manejo de animales de laboratorio celebrado en la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del 23 al 27 de octubre del 2017 en la subsede área de ciencias de la salud.

-Constancia de participación como responsable de la actividad del taller Disoluciones celebrado en la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del 23 al 27 de octubre del 2017 en la subsede área de ciencias de la salud.

-Participación del cuerpo académico como organizadoras del 8° Encuentro Nacional “Ciencia, Tecnología e Innovación en la Medicina Complementaria. Llevado a cabo en la Ciudad de Torreón

Participación en proyectos federales

Dictaminadora

- Reconocimiento a Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández por la colaboración como evaluador del proyecto titulado: “Efectos del láser CO2 en las propiedades del cemento de ionómero de vidrio modificado con ibuprofeno y dexametasona” en el marco de la Convocatoria: Fortalecimiento de la Infraestructura de Laboratorios científicos de Instituciones públicas de educación superior y centros de investigación del estado de México. Diciembre 2019.

- Reconocimiento por la participación como evaluadora del proyecto intitulado: “ Síntesis de nuevos 1, 2, 3- triazoles análogos al ondansetron a partir de la cicloadición alquino-azida catalizada por cobre (I)” en el marco de la convocatoria: Fortalecimiento de la Infraestructura de Laboratorios Científicos de Instituciones



públicas de educación superior y centros de investigación del estado de México.
Diciembre 2019

-Dictaminadora en la 7ª Edición de Premios a las Mejores Tesis de Posgrados; Aguascalientes, Universidad Autónoma de Aguascalientes, 17 de octubre del 2015. Reconocimiento a Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández por la participación como revisor de los Trabajos Libres Modalidad Cartel, durante el 3er Seminario de Investigación en ciencias Biomédicas y Educación, llevado a cabo en la Escuela de Medicina UAD-CZ. 24 de octubre del 2019.

-Constancia a Dra. Rosalinda Gutiérrez Hernández por haber participado como dictaminadora del trabajo: "Intervención educativa asociada a los trastornos del lenguaje "Dislalia y el caso de Santiago, de Kassandra Luna Medina, en el II Coloquio "Desarrollo Profesional Docente", realizado en la ciudad de Zacatecas, Zac., el 1 de junio del 2019.

-Constancia de participación como Evaluadora en el "Primer Coloquio de Proyectos de Intervención en Nutrición Comunitaria" llevada a cabo el día 30 de Noviembre de 2018. Licenciatura en Nutrición.

-Jurado calificador en Carteles de Metodología. 22 de noviembre del 2018.

-Constancia de participación como evaluadora de Carteles y Modelados dentro del Primer Simposio Internacional de Investigación y Salud, realizado el día 15 de noviembre de 2018 en la ciudad de Zacatecas.

-Reconocimiento por haber formado parte del Jurado Calificador dentro del concurso de Carteles desarrollado dentro del VI SIMPOSIO NACIONAL DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS. Llevado a cabo los días 22 y 23 de octubre del 2018. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas, Zacatecas. Valor curricular 20 hrs.

-Evaluadora de la Convocatoria de Perfiles y de proyectos de Fortalecimiento convocatoria 2018

-Constancia por la participación como evaluadora en el I Coloquio Estatal de Salud celebrado el 23 de mayo de 2018. Organizado por El CA165 y el CA-175.

-Reconocimiento por la participación como evaluadora en el Primer Seminario de Investigación en ciencias Biomédicas de la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Durango campus Zacatecas. Llevado a cabo en la Ciudad de Zacatecas, los días 5 y 6 de octubre del año en curso. Organiza la Universidad Autónoma de Durango campus Zacatecas.



-Constancia por dictaminar ponencias dentro del II coloquio de Investigaciones sobre Mujeres y Perspectiva de Género. 10 de octubre.

-Reconocimiento por la participación como Jurado en el concurso de carteles dentro del V Simposio Nacional de Ciencias Químico Biológicas. Organizado por el Cuerpo Académico Fisiopatología Celular y Molecular, UAZ-176. Celebrado en la Ciudad de Zacatecas, Zac del 18 al 20 de Octubre del 2017. 15 horas valor curricular.

-Constancia por participación en la Evaluación de las Solicitudes de “Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo completo” y “Apoyo a la Reincorporación de Exbecarios”. Convocatoria 2017. Dirección de Superación Académica de la Dirección General de Educación Superior Universitaria (PRODEP). Ciudad de México.

-Constancia por participar como Evaluadora de Microproyectos presentados por alumnos del Área de Ciencias de la Salud. Evento llevado a cabo el sábado 26 de agosto del presente año en el Campus UAZ Siglo XXI. Área de Ciencias de la Salud