



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE MEDICINA



MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOMEDICINA

Dra. Adriana Jheny Rodríguez Méndez

Correo electrónico: jheny.rodriguez@uaq.mx

Grado Académico

Doctorado



Líneas de Investigación

- Biomarcadores en Ciencias de la Salud.
- Comunicación inmunoendócrina en enfermedades crónicas no transmisibles.
- Actividad biológica de fitoquímicos.

Publicaciones desde 2013

1. Gallardo Vidal LS, **Rodríguez Méndez AJ**, Burgos Ochoa M, Martínez Martínez ML, García Solís P, Villagrán Herrera ME, Pérez Baza AM. Utility of a predictive model for chronic kidney disease in level 1 medical care. *Nefrologia*. 2016;36(2):196-8. doi: 10.1016/j.nefro.2015.10.010.
2. Villagrán-Herrera ME, Sánchez-Moreno M, **Rodríguez-Méndez AJ**, Hernández-Montiel HL, Dávila-Esquivel Fde J, González-Pérez G, Martínez-Ibarra JA, Diego-Cabrera JA. Comparative serology techniques for the diagnosis of *Trypanosoma cruzi* infection in a rural population from the state of Querétaro, Mexico. *Mem Inst Oswaldo Cruz*. 2014 Nov;109(7):967-72.
3. Ferriz-Martínez R, García-García K, Torres-Arteaga I, **Rodríguez-Mendez AJ**, Guerrero-Carrillo MJ, Moreno-Celis U, Ángeles-Zaragoza MV, Blanco-Labra A, Gallegos-Corona MA, Robles-Álvarez JP, Mendiola-Olaya E, Andrade-Montemayor HM, Garcia OP, Garcia-Gasca T. Tolerability assessment of a lectin fraction from Tepary bean seeds (*Phaseolus acutifolius*) orally administered to rats. *Toxicol Rep*. 2014 Nov 8;2:63-69.

4. Luna M, **Rodríguez-Méndez AJ**, Luna-Acosta JL, Carranza M, Arámburo C. Expression and function of chicken bursal growth hormone (GH). *Gen Comp Endocrinol.* 2013 Sep 1;190:182-7. doi: 10.1016/j.ygcen.2013.04.036.
5. García-Gasca T, García-Cruz M, Hernandez-Rivera E, López-Matínez J, Castañeda-Cuevas AL, Yllescas-Gasca L, **Rodríguez-Méndez AJ**, Mendiola-Olaya E, Castro-Guillén JL, Blanco-Labra A. Effects of Tepary bean (*Phaseolus acutifolius*) protease inhibitor and semipure lectin fractions on cancer cells. *Nutr Cancer.* 2012;64(8):1269-78. doi: 10.1080/01635581.2012.722246.
6. Ahumada-Solórzano SM, Carranza ME, Pedernera E, **Rodríguez-Méndez AJ**, Luna M, Arámburo C. Local expression and distribution of growth hormone and growth hormone receptor in the chicken ovary: effects of GH on steroidogenesis in cultured follicular granulosa cells. *Gen Comp Endocrinol.* 2012 Jan 15;175(2):297-310. doi: 10.1016/j.ygcen.2011.11.027.
7. Alba-Betancourt C, Arámburo C, Avila-Mendoza J, Ahumada-Solórzano SM, Carranza M, **Rodríguez-Méndez AJ**, Harvey S, Luna M. Expression, cellular distribution, and heterogeneity of growth hormone in the chicken cerebellum during development. *Gen Comp Endocrinol.* 2011 Feb 1;170(3):528-40. doi: 10.1016/j.ygcen.2010.11.009.
8. **Rodríguez-Méndez AJ**, Luna-Acosta JL, Carranza M, Harvey S, Arámburo C, Luna M. Growth hormone expression in stromal and non-stromal cells in the bursa of Fabricius during bursal development and involution: Causal relationships? *Gen Comp Endocrinol.* 2010 Jun 1;167(2):297-307. doi: 10.1016/j.ygcen.2010.03.019.
9. Luna M, **Rodríguez-Méndez AJ**, Berumen L, Carranza M, Riesgo-Escovar J, Baudet ML, Harvey S, Arámburo C. Immune growth hormone (GH): localization of GH and GH mRNA in the bursa of Fabricius. *Dev Comp Immunol.* 2008;32(11):1313-25. doi: 10.1016/j.dci.2008.04.008.

Capítulos de libros

1. Luna M.M. Luna-Acosta JL, **Rodríguez-Méndez AJ**, Carranza S M. y Arámburo C. La hormona de crecimiento (GH) en el sistema inmune. En: *Interacción neuroinmunoendócrina.* (Morales Montor J., Velázquez Moctezuma J. Eds.) UAM-PUIS. 2010, 404 pág. ISBN: 978-607021597-1.
2. **Rodríguez-Méndez AJ**, Gallardo-Vidal Lilia Susana, Ana Edith Álvarez Castañeda, Gallegos Corona Marco Alonso, Feregrino Pérez Ana Angélica, Villagrán-Herrera Ma. Elena, González Pérez German, Velázquez-Tlapanco Jorge. Las dificultades en el análisis estadístico para poblaciones heterogéneas, un ejemplo práctico en población con diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Aceptado para su publicación en: *Investigación Cuantitativa y la Estadística en la UAQ.* Editado por la UAQ.

Colaboraciones

Dra. Teresa García Gasca FCN-UAQ

Dr. Pablo García Solís FMED-UAQ
Dr. Alejandro Blanco Labra CINVESTAV-Irapuato
Dra. Rosa Elvira Núñez Anita UMSNH
Dra. Ludivina Robles Osorio FCN-UAQ
Dra. Miriam Aracely Anaya Loyola FCN-UAQ
Dra. Laura Cristina Berúmen Segura FQ-UAQ
Dr. Roberto Ferríz Martínez FCN-UAQ
Dra. Ana Angélica Feregrino Pérez FI-UAQ
Dra. Vanessa Vallejo Becerra FI-UAQ
Dra. Lilia Susana Gallardo Vidal IMSS-Querétaro
Dra. Martha Leticia Martínez Martínez IMSS-Querétaro
Dr. Abraham Ulises Chávez Ramírez CIDETEQ
Dr. Jorge Bosch Bayard INB-UNAM
Dr- Julián Reyes López FMED-UAQ
Dra. Liane Aguilar Fabré FMED-UAQ
Dr. René Francisco Rodríguez Valdés FMED-UAQ
Dra. Ma Elena Villagran FMED-UAQ
Dr. Germán González Pérez FMED-UAQ

Direcciones de tesis

Posgrado

1. Blanca Lilia Reyes Rocha. EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA FRACCIÓN CONCENTRADA EN LECTINAS DE FRIJOL TÉPARI (*Phaseolus acutifolius*) SOBRE EL SISTEMA INMUNE DE RATA. Doctorado, Tesis concluida Noviembre, 2012.
2. Germán González Pérez. RELACION ENTRE LA COMPOSICION SALIVAL Y LAS ENFERMEDADES BUCALES EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 (DM2). Doctorado, Tesis en curso.
3. Ana Edith Álvarez Castañeda. RELACIÓN DEL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO CON PARÁMETROS ANTROPOMÉTRICOS, BIOQUÍMICOS Y DE INFLAMACIÓN EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2. Maestría, Tesis concluida, 2014.
4. Ana María Pérez Baza. RELACION ENTRE NEUROPATIA DIABETICA Y SINDROME METABOLICO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2. Especialidad en Medicina Familiar, Tesis concluida, 2015.
5. Ana Laura Hernández Ledesma. EVALUACIÓN DE VITAMINA D EN POBLACION LOCAL CON ESCLEROSIS MULTIPLE. Maestría, Tesis en curso.
6. Sheini Ruturi Sánchez González. ASOCIACIÓN DE DESEMPEÑO COGNITIVO, MARCADORES BIOQUÍMICOS Y TOMOGRAFÍA ÓPTICA COHERENTE EN SUJETOS MAYORES DE 60 AÑOS. (CO-DIRECTORA) Maestría, Tesis en curso.

7. Sacy Cruz Jiménez. EFECTO DE LA FRACCION CONCENTRADA EN LECTINA DE FRIJOL TEPARI (*Phaseolus acutifolius*) EN MEDULA OSEA DE RATAS. Licenciatura en Química Farmacobióloga, Tesis concluida Marzo, 2013.
8. Ana Laura Hernández Ledesma. EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO DE LA FRACCION CONCENTRADA DE LECTINA DE FRIJOL TEPARI (*Phaseolus acutifolius*) EN CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNITARIO. Licenciatura en Biotecnología, Tesis concluida, 2015.