



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

FACULTAD DE MEDICINA



MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOMEDICINA

DR. EN C. PABLO GARCÍA SOLÍS

Correo electrónico: pablo.garcia@uaq.mx



Grado Académico

- Posdoctorado. Laboratorio de Fitoquímicos y Nutrición, FCN, UAQ.
- Doctor en Ciencias (Biomédicas), Instituto de Neurobiología, UNAM.
- Maestría en Ciencias (Neurobiología), Instituto de Neurobiología, UNAM.
- Lic. en Nutrición, Facultad de Ciencias Naturales (FCN), UAQ.

Líneas de Investigación

- Nutrición, endocrinología y metabolismo.
- Suficiencia nutricional de yodo y metabolismo de hormonas tiroideas.

Publicaciones en revistas indizadas

1. Cuellar-Rufino S, Navarro-Meza M, **García-Solís P**, Xochihua-Rosas I, Arroyo-Helguera O. Iodine levels are associated with oxidative stress and antioxidant status in pregnant women with hypertensive disease. *Nutrición Hospitalaria*. 2017. 34(3):661-666. doi: 10.20960/nh.460. ISSN: 0163-4984.
2. Robles-Osorio ML, **García-Solís P**, Solís-Sainz JC, Montero-Perea D, Avilés-Romo I, Sabath-Silva E, Ochoa-Martínez A, Pérez-Maldonado I, Sabath E. Non-critical urinary cadmium excretion as a risk factor associated with tubular markers of early kidney injury in Central Mexico. *Nefrología*. 2017. pii: S0211-6995(17)30046-2. doi: 10.1016/j.nefro.2017.01.008. ISSN: 0211-6995.
3. González-Salinas R, García-Gutiérrez MC, García-Aguirre G, Morales-Cantón V, Vélez-Montoya R, Soberon-Ventura VR, González V, Lechuga R, **García-Solís P**, García-Gutiérrez DG, García-Solís MV, Sáez de Viteri M, Solís-S JC. Evaluation of VEGF gene polymorphisms and proliferative diabetic retinopathy in Mexican population. *International Journal of Ophthalmology*. 2017. 10(1): 135-139. ISSN: 2222-3959.
4. **García-Solís P**, Reyes-Bastidas M, Flores K, García OP, Rosado JL, Méndez-Villa L, García-G C, García-Gutiérrez D, Kuri-García A, Hernández-Montiel HL, Soriano-Leon O, Villagrán-Herrera ME, Solís-Sainz JC. Fat mass obesity-associated (FTO) (rs9939609) and melanocortin 4 receptor (MC4R) (rs17782313) SNP are positively associated with obesity and blood pressure in Mexican school-aged children. *British*

- Journal of Nutrition. 2016. 10:1-7. Doi:10.1017/S0007114516003779. ISSN: 0007-1145.
5. Méndez-Villa L, **García-Solís P**, Solís-S JC, García-Gutiérrez DG, Pérez-Mora VA, Robles-Osorio L, Sampson-Zaldívar E. High iodine and salt intakes and obesity do not modify the thyroid function in Mexican schoolchildren. *Biological Trace Element Research*. 2015 Dec 22. Doi: 10.107/12011-015-0591-1. ISSN: 0163-4984.
 6. Gallardo Vidal LS, Rodríguez Méndez AJ, Burgos Ochoa M, Martínez Martínez ML, **García Solís P**, Villagrán Herrera ME, Pérez Baza AM. Utilidad de un modelo de predicción para la enfermedad renal crónica en una unidad de primer nivel de atención. *Nefrología*. 2015 Dec 8. Doi: 10.1016/j.nefro.2015.10.010. ISSN: 0211-6995.
 7. Robles-Osorio ML, Zacarías-Rangel V, **García-Solís P**, Hernández-Montiel HL, Solís JC, Sabath E. Prevalence of thyroid function test abnormalities and anti-thyroid antibodies in an open population in Central México. *Revista de Investigación Clínica*. 2014; 66(2):113-20. ISSN: 0034-83767
 8. Hernández-Montiel HL, Vásquez López CM, González-Loyola JG, Vega-Anaya GC, Villagrán-Herrera ME, Gallegos-Corona MA, Saldaña C, Ramos Gómez M, García Horshman P, **García Solís P**, Solís-S JC, Robles-Osorio ML, Ávila Morales J, Varela-Echavarría A, Paredes GR. Chronic administration of thiamine pyrophosphate decreases age-related histological atrophic testicular changes and improves sexual behavior in male Wistar rats. *Histology and Histopathology*. 2014. 29(6): 785-795.
 9. Méndez-Villa L, Elton-Puente JE, Solís-S JC, Sampson-Zaldívar E, García-G C, Villalobos P, Colarossi A, Patricia García O, Robles-Osorio L, **García-Solís P**. Iodine nutrition and thyroid function assessment in childbearing age women. *Nutrición Hospitalaria*. 2014. 29(1): 204-211.
 10. **García-Solís P**, Solís-S JC, García-Gaytán AC, Reyes-Mendoza VA, Robles-Osorio L, Villarreal-Ríos E, Leal-García L, Hernández-Montiel HL. Iodine nutrition in elementary state schools of Queretaro, Mexico: correlations between urinary iodine concentration with global nutrition status and social gap index. *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia*. 2013. 57(6):473-482.
 11. Carreto-Molina N, **García-Solís P**, Solís-S JC, Robles-Osorio L, Hernández-Montiel HL, Vega-Malagón G. Importance of iodine in pregnancy. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*. 2012. 55(3): 213-219.
 12. De Spiegeleer B, Van Dorpe S, Vergote V, Wynendaele E, Pauwels E, Van De Wiele C, **García-Solís P**, Solís-Sáinz JC. In vitro metabolic stability of iodinated obestatin peptides. *Peptides*. 2012. 33(2):272-278. ISSN: 0196-9781.
 13. **García-Solís P**, Solís-S JC, García-Gaytán AC, Reyes-Mendoza VA, Robles-Osorio L, Hernández-Montiel HL, Leo-Amador GE. Iodine nutrition status in pregnant women in Mexico. *Thyroid*. 2011. 21(12):1367-71.
 14. Solís-S JC, Villalobos P, Orozco A, Delgado G, Quintanar-Stephano A, **García-Solís P**, Hernandez-Montiel HL, Robles-Osorio L, Valverde-R C. 2011. Inhibition of intrathyroidal dehalogenation by iodide. *Journal of Endocrinology*. 208 (1): 89-96.
 15. **García-Solís P**, Yahia EM, Morales-Tlalpan V, Díaz-Muñoz M. 2009. Screening of antiproliferative effect of aqueous extracts of plant foods consumed in México on the breast cancer cell line MCF-7. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. 60 (s6), 32-46.
 16. Aceves C, **García-Solís P**, Arroyo-Helguera O, Vega-Riveroll L, Delgado G, Anguiano B. 2009. Antineoplastic effect of iodine in mammary cancer: participation of 6-iodolactone (6-IL) and peroxisome proliferator-activated receptors (PPAR). *Molecular Cancer*. 8:33. eISSN: 1476-4598. DOI:10.1186/1476-4598-8-33.
 17. Saldaña C, Díaz-Muñoz M, Antaramián A, González-Gallardo A, **García-Solís P**, Morales-Tlalpan V. 2009. MCF-7 breast carcinoma cells express ryanodine receptor

- type 1: functional characterization and subcellular localization. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 323 (1-2): 39-47. ISSN: 0300-8177.
18. **García-Solís P**, Yahia EM, Aceves C. 2008. Study of the effect of 'Ataulfo' mango (*Mangifera indica* L.) intake on mammary carcinogenesis and antioxidant capacity in plasma of N-methyl-N-nitrosourea (MNU)-treated rats. *Food Chemistry*. 111(2): 309-315.
 19. Anguiano B, **García-Solís P**, Delgado G, Aceves C. 2007. Uptake and gene expression with antitumoral doses of iodine in thyroid and mammary gland: Evidence that chronic administration has no harmful effects. *Thyroid* 17(9): 851-859.
 20. **García-Solís P**, Aceves C. 2005. Factores nutricionales asociados a la prevención del cáncer mamario. Importancia de los modelos animales. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*. 55(3), 211-225.
 21. **García-Solís P**, Alfaro Y, Delgado G, Anguiano B, Guzmán R, Nandi S, Vázquez-Martínez O, Díaz-Muñoz M, Aceves C. 2005. Inhibition of MNU-induced mammary carcinogenesis by molecular iodine (I₂) but not by iodide (I⁻) treatment. Evidence that I₂ prevents cancer promotion. *Molecular and Cellular Endocrinology* 236 (1-2), 49-57. ISSN: 0303-7207.
 22. **García-Solís P**, Aceves C. 2003. 5'Deiodinase in two breast cancer cell lines: Effect of triiodothyronine, isoproterenol and retinoids. *Molecular and Cellular Endocrinology* 201 (1-2), 25-31.
 23. **García-Solís P**, Moncada-Álvarez MC, Martínez-Coria H, Luna M, Áramburo C, Salazar-Olivo LA. 2002. Glycerol-3-phosphate dehydrogenase (EC 1.1.1.8) is expressed in cultured chicken embryonic adipofibroblasts and up regulated by embryonic chicken serum. *Poultry Science* 81 (11), 1709-1713.

Capitulos de libro

1. Solís-S JC, **García-Solís P**, Robles-Osorio L, Hernández-Montiel HL. 2018. Chapter 3. Beneficial effects of phytochemicals on the endocrine system. En Yahia EM (Ed.), *Fruit and vegetable phytochemicals. Chemistry and human health*, 2nd ed. USA: John Wiley & Son Ltd. Pp. 67-84. ISBN: 978-111-915-796-0.
2. Hernández-Montiel HL, Solís-S JC, **García-Solís P**, López Hidalgo MA, Hernández Chan NG, García Noguez LA, Reyes López JV, Hernández Puga AG, Vergara Castañeda HA, Méndez Villa L, Morales Guerrero NA. 2018. Chapter 4. Phytochemicals effects on neurodegenerative diseases. En Yahia EM (Ed.), *Fruit and vegetable phytochemicals. Chemistry and human health*, 2nd ed. USA: John Wiley & Son Ltd. Pp. 85-114. ISBN: 978-111-915-796-0.
3. Robles-Osorio ML, **García-Solís P**, Solís Sáinz JC. 2016. Capítulo 11. Deficiencia de yodo, defectos en la utilización tiroidea del yodo y deficiencia de las desyodasas. En: Dorantes A y Martínez C. *Endocrinología Clínica de Dorantes y Martínez*, 5ª ed. 2015. México: Manual Moderno. Pp. 109-125. ISBN: 978-607-448-555-4.
4. Kuri-García A, Bravo-Manríquez MA, García-Gaytán C, Reyes-Mendoza V, Robles-Osorio L, Solís-S JC, Hernández-Montiel HL y **García-Solís P**. 2015. Hacia el desarrollo de un estándar de referencia del volumen tiroides por ultrasonido en niños escolares mexicanos: Implicaciones meteorológicas, técnicas y clínicas. En: Bowater R y Gómez Hernández D (Coords.), *Estadística y Ciencia: Investigación Cuantitativa en Diversas Disciplinas*. México: Editorial Fontamara. Pp. 273-290. ISBN: 978-607-736-208-1.
5. Flores-Malagón DA, González-García HS, Ledesma-Trejo A, Bravo-Manríquez MA, Kuri-García A, Xequé-Morales AS, Solís-S JC y **García-Solís P**. 2015. Validación de un cuestionario para evaluar el riesgo de desnutrición energético-proteínica en preescolares. Validación de un cuestionario para evaluar el riesgo de desnutrición

- energético-proteínica en preescolares. En: Bowater R y Gómez Hernández D (Coords.), Estadística y Ciencia: Investigación Cuantitativa en Diversas Disciplinas México Editorial Fontamara. Pp. 291-306. ISBN: 978-607-736-208-1.
6. Elton Puente JE, **García-Solís P**, García Obregón OP, Sosa Ferreyra F, Robles Osorio L, Solís-S JC. 2015. Experiencia en el proceso de validación de un cuestionario breve de frecuencia de consumo de alimentos para estimar el consumo de ácido fólico y yodo en mujeres en edad reproductiva: dificultades metodológicas y nuevos retos. En: Bowater R y Gómez Hernández D (Coords.), Estadística y Ciencia: Investigación Cuantitativa en Diversas Disciplinas. México: Editorial Fontamara. Pp. 307-322. ISBN: 978-607-736-208-1.
 7. Morales-Tlalpan V, Saldana C, **García-Solis P**, Hernandez-Montiel HL and Barajas-Medina H. 2012. Chapter 18. Claudins in normal and lung cancer state. En: Najman S (Ed.), Current Frontiers and Perspectives in Cell Biology, ISBN: 978-953-51-0544-2, InTech, DOI: 10.5772/24452. Disponible en: <http://www.intechopen.com/books/current-frontiers-and-perspectives-in-cell-biology/claudins-in-normal-and-lung-cancer-state>.

Direcciones de tesis

- Dos (2) tesis dirigidas en nivel Licenciatura.
- Una (1) tesis en nivel Especialidad Médica.
- Seis (6) tesis en nivel Maestría.
- Tres (3) tesis en nivel Doctorado.

Sociedades académicas y/o colegios académicos

- Sociedad Mexicana de Bioquímica; desde 2004.
- Sociedad Latino Americana de Tiroides; desde 2010.
- Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología; desde 2013.
 - Academia Mexicana de Ciencias; desde 2016.