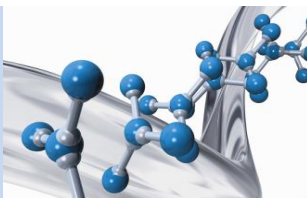




Universidad Autónoma
de Querétaro
Facultad de Química



Doctorado en
Ciencias Químico
Biológicas



Dr. Juan Carlos Solís Sáinz Profesor investigador



SNI: nivel 1
PROMEP

Formación académica

- Licenciatura en Medicina, Universidad de Guadalajara.
- Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM.
- Posdoctorado en Biomedicina, Northwestern University, USA.

Tel. 442 1921200. Ext. 6240

carlos.solis@uaq.mx

Laboratorio de Fisiología Celular y Molecular

Líneas de investigación

- Estudio de procesos fisiológicos y fisiopatológicos asociados al metabolismo endócrino, tanto a nivel básico como aplicado.
- Nuestras líneas de investigación incluyen tanto estudios básicos como clínicos relacionados con el metabolismo tiroideo, obesidad infantil, diabetes mellitus tipo 2 y síndrome metabólico; entre otros temas.
- Las herramientas empleadas para este fin incluyen el uso de biología molecular, bioimpedancia, inmunohistoquímica, bioquímica de proteínas y cultivos celulares, así como valoraciones clínicas empleadas en la práctica médica.

Publicaciones seleccionadas

1. Robles-Osorio ML, Zacarías-Rangel V, García-Solis P, Hernández-Montiel HL, **Solis-S 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): 113-120.
2. Méndez-Villa L, Elton-Puente JE, **Solis-S JC**, Sampson-Zaldívar E, García-G C, Villalobos P, Colarossi A, García OP, Robles-Osorio L, García-Solis P. Iodine Nutrition and Thyroid Function Assessment in Childbearing Age Women from Queretaro, Mexico. *Nutr Hosp*. 2014; 29(1): 204-11.
3. **Solis-S JC**, Orozco A, García-G C, Robles-Osorio L, Valverde-R C. Bioactivity of thyroid hormones. Clinical significance of membrane transporters, deiodinases and nuclear receptors. *Revista de Investigación Clínica* 2011; 63(3):287-308.
4. García-Solis P, **Solis-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. *Arq Bras Endocrinol Metabol*. 2013; 57(6):473-482.
5. **Solis-S JC**, Villalobos P, Orozco A, Delgado G, Quintanar-Stephano A, García-Solis P, Hernández-Montiel HL, Robles-Osorio L, Valverde-R C. Inhibition of intrathyroidal dehalogenation by iodide. *Journal of Endocrinology* 2011; 208(1):89-96.
6. Kopp P, Pesce L, **Solis-S JC**. Pendred syndrome and iodide transport in the thyroid. *Trends in Endocrinology & Metabolism* 2008; 19(7):260-8.