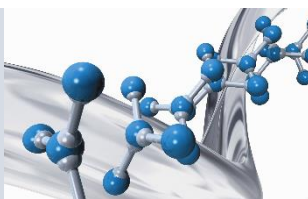




Universidad Autónoma
de Querétaro
Facultad de Química



Doctorado en
Ciencias Químico
Biológicas



Dr. César Ibarra Alvarado Profesor investigador

Formación académica

- Licenciatura en Química, UAQ
- Maestría en Genética y Biología Molecular, CINVESTAV
- Doctorado en Ciencias (Farmacología), Universidad Bávara Julius Maximilians de Würzburg, Alemania

SNI: nivel 1
PROMEP

Tel. 442 1921200. Ext. 5527
cibarra@uaq.mx

Farmacología Molecular

Líneas de investigación

- Exploración de las vías bioquímicas de señalización que involucran transmisores gaseosos y su relación con trastornos cardiovasculares y nerviosos
- Determinación del mecanismo de acción, análisis de la relación estructura química actividad-biológica y evaluación del valor terapéutico de moléculas bioactivas

Publicaciones recientes

1. Luna-Vázquez FJ, **Ibarra-Alvarado C**, Camacho-Corona M, Rojas-Molina A, Rojas-Molina JI, García A, Bah M (2018). Vasodilator activity of compounds isolated from plants used in Mexican traditional medicine. *Molecules* (aceptado).
2. Castro-Ruiz JE, Rojas-Molina A, Luna-Vázquez FJ, Rivero-Cruz F, García-Gasca T, **Ibarra-Alvarado C** (2017). Affinin (Spilanthol), Isolated from *Heliopsis longipes*, Induces Vasodilation via Activation of Gasotransmitters and Prostacyclin Signaling Pathways. *International Journal of Molecular Sciences* **18**, 218.
3. García-Arredondo A, Rojas-Molina A, **Ibarra-Alvarado C**, Lazcano-Pérez F, Arreguín-Espinosa R, Sánchez-Rodríguez J. (2016). Composition and biological activities of the aqueous extracts of three scleractinian corals from the Mexican Caribbean: *Pseudodiploria strigosa*, *Porites astreoides* and *Siderastrea siderea*. *The Journal of venomous animals and toxins including tropical diseases* **22**, 32.
4. Luna-Vázquez FJ, **Ibarra-Alvarado C**, Rojas-Molina A, Romo-Mancillas A, López-Vallejo FH, Solís-Gutiérrez M, Rojas-Molina JI, Rivero-Cruz F (2016). Role of Nitric Oxide and Hydrogen Sulfide in the Vasodilator Effect of Ursolic Acid and Uvaol from Black Cherry *Prunus serotina* Fruits. *Molecules*, **21**, 78.
5. Rojas-Molina I, Gutiérrez-Cortez E, Bah M, Rojas-Molina A, **Ibarra-Alvarado C**, Rivera-Muñoz E, del Real A, Agilera-Barreiro MA (2015). Characterization of calcium compounds in *Opuntia ficus indica* as a source of calcium for human diet. *Journal of Chemistry*, 1-8.
6. García-Arredondo A, Rojas-Molina A, Bah M, **Ibarra-Alvarado C**, Gallegos-Corona MA, García-Servín M (2015). Systemic toxic effects induced by the aqueous extract of the fire coral *Millepora complanata* and partial purification of thermostable neurotoxins with lethal effects in mice, *Comparative Biochemistry and Physiology - Part C: Toxicology & Pharmacology*, **169**, 55-64.