

FITOQUÍMICA-ANTIBACTERIANOS

Dr. Israel Castillo Juárez

- Correo electrónico: israel.castillo@colpos.mx
- Sitio web personal: <http://israelcastillojuarez.wix.com/israelcastillojuarez>
- Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 75071
- Categoría académica: Investigador Cátedras CONACyT.



Grados académicos

- 2005. Biól. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. México.
- 2011. D.C. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. México.

Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC) Institucional

- Gestión, Innovación y Valor agregado de los recursos vegetales

Cursos

- (En proceso)

Publicaciones relevantes

- Valerie S., B.W. Kwan, H. Quezada, I. Castillo-Juárez, B. Pérez-Eretza, S. García-Contreras, M. Martínez-Vázquez, T.K. Wood and R. García-Contreras. 2016. Repurposing of anticancer drugs for the treatment of bacterial infections. *Journal Current Topics in Medicinal Chemistry*. Aceptado.
- Castillo-Juárez I., T. Maeda, E.A. Mandujano-Tinoco, M. Tomás, B. Pérez-Eretza, S. García-Contreras, T.K. Wood and R. García-Contreras. 2015. Role of quorum sensing in bacterial infections. *World Journal of Clinical Cases* 3(7):575-98.
- Montes de Oca-Mejía M., I. Castillo-Juárez, M. Martínez-Vázquez, M. Soto-Hernández and R. García-Contreras. 2015. Influence of quorum sensing in multiple phenotypes of the bacterial pathogen *Chromobacterium violaceum*. *Pathogens and Disease* 73(2):1-4.
- Castillo-Juárez I., R. García-Contreras, N. Velázquez-Guadarrama, M. Soto-Hernández and M. Martínez-Vázquez. 2013. Anacardic acid from *Amphypterygium adstringens* inhibits quorum sensing-controlled virulence factors of *Chromobacterium violaceum* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Archives of Medical Research* 44(7):488-94.
- Rivero-Cruz B.E., N. Esturau, S. Sánchez-Nieto, I. Castillo-Juárez and J.F. Rivero-Cruz. 2011. Isolation of new anacardic acid 6-[16'Z-nonadecenyl]-salicylic acid and evaluation of its antimicrobial activity against *Streptococcus mutans* and *Porphyromonas gingivalis*. *Natural Product Research* 25(13):1282-7.
- Castillo-Juárez I., A. Rangel-Vega, I. Romero. 2010. Rapid paper disk test for identification of *Helicobacter pylori* in mixed cultures of gerbil gastric homogenates. *Journal of Microbiological Methods* 83(1):20-5.