

DR. EN C. RAFAEL CORTÉS ZÁRATE

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PATOLOGÍA



Contacto: correo: rafael.czarate@academicos.udg.mx.

Tel 10585200 Ext: 33768

Egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara (1984-1990), de la Maestría en Ciencias en Inmunoparasitología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, con Mención Honorífica (1992-1995) y del Doctorado en Ciencias en Farmacología del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara (2008-2011). Profesor Docente del Departamento de Microbiología y Patología a partir del 2002 a la fecha. Profesor con Perfil PRODEP desde 2005. Jefe de los Laboratorios de microbiología y Parasitología. Miembro del Cuerpo Académico en Formación UDG-CA-946 Mecanismos celulares y moleculares de las enfermedades infectocontagiosas y crónico degenerativas. Publicaciones: 4 capítulos de libros, 5 artículos en revistas científicas, 2 patentes registradas, 8 premios por actividades académicas y producción científica.

Línea que apoya en el Posgrado:

- Fisiología y diversidad microbiana e interacciones hospedero-parasito

Últimos artículos

1: Gutiérrez-Gutiérrez F, Palomo-Ligas L, Hernández-Hernández JM, Pérez-Rangel A, Aguayo-Ortiz R, Hernández-Campos A, Castillo R, González-Pozos S, Cortés-Zárate R, Ramírez-Herrera MA, Mendoza-Magaña ML, Castillo-Romero A. Curcumin alters the cytoskeleton and microtubule organization on trophozoites of *Giardia lamblia*. *Acta Trop*. 2017 Aug;172:113-121. doi: 10.1016/j.actatropica.2017.04.027. Epub 2017 Apr 30. PubMed PMID: 28465123.

2: Castillo-Romero A, Leon-Avila G, Perez Rangel A, Cortes Zarate R, Garcia Tovar C, Hernandez JM. Participation of actin on *Giardia lamblia* growth and encystation. *PLoS One*. 2009 Sep 23;4(9):e7156. doi: 10.1371/journal.pone.0007156. PubMed PMID: 19774081; PubMed Central PMCID: PMC2743995.