



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

MICROBIOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PARASITOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: PADILLA VACA, LUIS FELIPE

ORCID: 0000-0002-5086-6131

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas,
Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: padillaf@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS

PATÓGENOS DE INTERÉS BIOMÉDICO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Análisis de la participación de las esfingomielinasas ácidas en la reparación del daño a la membrana plasmática inducido por estrés en el parásito *Tichomonas vaginalis*.

Análisis de la participación de la esfingomielinasa ácida en la virulencia de los protozoarios parásitos *Entamoeba histolytica* y *Trichomonas vaginalis*.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Chromogenic *Escherichia coli* reporter strain for screening DNA damaging agents. DOI: 10.1186/s13568-021-01342-1

Chitosan microparticles as entrapment system for trans-cinnamaldehyde: Synthesis, drug loading, and in vitro cytotoxicity evaluation. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.10.188