



## MICROBIOLOGÍA

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PARASITOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

**NOMBRE:** PADILLA VACA, LUIS FELIPE

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** PADILLAF@UGTO.MX

**S.N.I.:** II

**ORCID:** 0000-0002-5086-6131

**CUERPO ACADÉMICO:** BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS DE INTERÉS BIOMÉDICO

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

ANÁLISIS DE LA PARTICIPACIÓN DE LA ESFINGOMIELINASA ÁCIDA EN LA VIRULENCIA DE LOS PROTOZOARIOS PARÁSITOS ENTAMOEBA HISTOLYTICA Y TRICHOMONAS VAGINALIS.

ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD HEMOLÍTICA Y REPARACIÓN DEL DAÑO A LA MEMBRANA DE LOS PARÁSITOS ENTAMOEBA HISTOLYTICA Y TRICHOMONAS VAGINALIS MEDIADA POR ESFINGOMIELINASAS ÁCIDAS.

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

GREEN SYNTHESIS OF COPPER NANOPARTICLES AND THEIR FORMULATION INTO FACE MASKS: AN ANTIBACTERIAL STUDY. DOI: 10.1002/pc.27142

CHROMOGENIC ESCHERICHIA COLI REPORTER STRAIN FOR SCREENING DNA DAMAGING AGENTS. DOI: 10.1186/s13568-021-01342-1

CATALASES IN THE PATHOGENESIS OF SPOROTHRIX SCHENCKII RESEARCH. DOI: 10.7717/peerj.14478

ESCHERICHIA COLI TRANSCRIPTION FACTORS OF UNKNOWN FUNCTION: SEQUENCE FEATURES AND POSSIBLE EVOLUTIONARY RELATIONSHIPS. DOI: 10.7717/peerj.13772

GREEN SYNTHESIS OF COPPER NANOPARTICLES AND THEIR FORMULATION INTO FACE MASKS: AN ANTIBACTERIAL STUDY. DOI: 10.1002/pc.27142

ANTIBACTERIAL BEHAVIOR AND BACTERIAL RESISTANCE ANALYSIS OF P. AERUGINOSA IN CONTACT WITH COPPER NANOPARTICLES [COMPORTAMIENTO ANTIBACTERIANO Y ANÁLISIS DE RESISTENCIA BACTERIANA DE P. AERUGINOSA AL CONTACTO CON NANOPARTÍCULAS DE COBRE]. DOI: <http://dx.doi.org/10.29267/mxjb.2023.8.1.1>

ATTENUATION OF IN VITRO AND IN VIVO VIRULENCE IS ASSOCIATED WITH REPRESSION OF GENE EXPRESSION OF AIG1 GENE IN ENTAMOEBA HISTOLYTICA. DOI: <https://doi.org/10.3390/pathogens12030489>



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA CELULAR**

**NOMBRE:** HERNÁNDEZ LUNA, MARCO ANTONIO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y NUTRICIÓN, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CMAPUS LEÓN

**CORREO ELECTRÓNICO:** MARCO.HERNANDEZ@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0002-1767-5720

**CUERPO ACADÉMICO:** BIOMEDICINA TRASLACIONAL