



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## BIOQUÍMICA

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA CLÍNICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALBA BETANCOURT, CLARA

ORCID: 0000-0001-8307-7588

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

CORREO ELECTRÓNICO: c.albabetancourt@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

DETERMINACIÓN DE MARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO OPORTUNO DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Novel 2-aryl-4-aryloxyquinoline-based fungistatics for *Mucor circinelloides*. Biological evaluation of activity, QSAR and docking study. DOI: 10.1016/j.bmcl.2022.128649

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y MOLECULAR

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MENDOZA MACÍAS, CLAUDIA LETICIA

ORCID: 0000-0001-6683-8162

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

CORREO ELECTRÓNICO: cl.mendoza@ugto.mx

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOQUÍMICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: RAMIREZ EMILIANO, JOEL

ORCID: 0000-0001-9813-9120

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ciencias Médicas, División de Ciencias de la Salud, Campus León

CORREO ELECTRÓNICO: ramirez.j@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRONICO DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Relación de los Niveles de alfa-Klotho, vitamina D y capacidad antioxidante con la longitud del telómero en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2

Derivados de piridil-(benzotiazol, oxazol e imidazol) funcionalizados con etilen- y propilen-diamina: Síntesis, caracterización y aplicación potencial como sensores de metales de los grupos 9-10

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: Curcumin prevents proteins expression changes of oxidative phosphorylation, cellular stress response, and lipid metabolism proteins in liver of mice fed a high-fructose diet. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2022.104595>