



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO
DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

MEDICINA Y SALUD

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

FARMACOLOGÍA

FISIOLOGÍA

INMUNOLOGÍA

INVESTIGACIÓN EN SALUD

MEDICINA INTERNA

MICROBIOLOGÍA

NEUROCIENCIAS

NUTRICIÓN

PATOLOGÍA

PRODUCTOS NATURALES

TOXICOLOGÍA



BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PLASTICIDAD CEREBRAL, ENFERMEDADES MENTALES

NOMBRE: NEGRETE DÍAZ, JOSÉ VICENTE

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA CLÍNICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD E INGENIERÍAS, CAMPUS CELAYA-SALVATIERRA

CORREO ELECTRÓNICO: JV.NEGRETE@UGTO.MX

S.N.I.: I

CUERPO ACADÉMICO: PROCESOS BIOPSIICOSOCIALES DEL DESARROLLO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

MODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD GLUTAMATÉRGICA POR EL RECEPTOR DE KAINATO DURANTE EL NEURODESARROLLO: IMPLICACIONES EN LA PLASTICIDAD SINÁPTICA Y LA SALUD MENTAL

ESTRATEGIAS DE NEUROREHABILITACIÓN LUEGO DE LESIÓN CEREBRAL NEONATAL: EVALUACIÓN COMPORTAMENTAL, HISTOLÓGICA Y DE LA FUERZA SINÁPTICA (LTP).

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: KAINATE RECEPTORS: FROM SYNAPTIC ACTIVITY TO DISEASE. DOI 10.1111/febs.16081.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FISIOLOGÍA, NEUROBIOLOGÍA

NOMBRE: LÓPEZ JUÁREZ, SILVIA ALEJANDRA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA, ELECTRÓNICA Y BIOMÉDICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: LOPEZ.SA@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-7047-7934

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA BIOMÉDICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: L-THYROXINE IMPROVES VESTIBULAR COMPENSATION IN A RAT MODEL OF ACUTE PERIPHERAL VESTIBULOPATHY: CELLULAR AND BEHAVIORAL ASPECTS. DOI 10.3390/cells11040684



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MARCADORES MOLECULARES Y EPIGENÉTICOS

NOMBRE: ALEGRÍA TORRES, JORGE ALEJANDRO

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

CORREO ELECTRÓNICO: JA.ALEGRIATORRES@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0001-5875-6458

CUERPO ACADÉMICO: FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL MONITORING OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN THE CITY OF SALAMANCA, MEXICO. DOI 10.1007/s10653-022-01368-9

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR EN LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS

NOMBRE: PÉREZ LUQUE, ELVA LETICIA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: EL.PEREZ@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0001-6257-3777

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS Y DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS DEL GEN DEL ANGIOTENSINÓGENO (M235T), DEL RECEPTOR DE LEPTINA (RS1137101) Y PARÁMETROS METABÓLICOS Y MARCADORES DE INFLAMACIÓN EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: ANALYSIS OF FACTORS ASSOCIATED WITH OUTCOMES OF BARIATRIC SURGERY: RS1800497 ANKK1, RS1799732 DRD2 GENETIC POLYMORPHISMS, EATING BEHAVIOR, HEDONIC HUNGER, AND DEPRESSIVE SYMPTOMS. DOI <https://doi.org/10.1007/s11605-023-05699>



FARMACOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FARMACOLOGÍA

NOMBRE: JARAMILLO MORALES, OSMAR ANTONIO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA, CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

CORREO ELECTRÓNICO: OA.JARAMILLO@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0002-5325-3760

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

APPLICATIONS AND PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF CACTUS PEAR (OPUNTIA SPP.) PEEL: A REVIEW. DOI 10.3390/life12111903

POST-CORONAVIRUS DISEASE 2019 TRIGGERS THE APPEARANCE OF MIXED POLYNEUROPATHY AND BRAIN FOG: A CASE REPORT. DOI 10.3390/clinpract12030031

DIFFERENTIAL ANTINOCICEPTIVE EFFICACY OF PEEL EXTRACTS AND LYOPHILIZED JUICES OF THREE VARIETIES OF MEXICAN POMEGRANATE (PUNICA GRANATUM L.) IN THE FORMALIN TEST. DOI <https://doi.org/10.3390/plants12010131>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FARMACOLOGÍA DE CANALES IÓNICOS

NOMBRE: MARMOLEJO MURILLO, LETICIA GABRIELA

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

CORREO ELECTRÓNICO: LG.MARMOLEJO@UGTO.MX

S.N.I.: |

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: A LONGITUDINAL STUDY OF THE PSYCHOLOGICAL STATE OF TEACHERS BEFORE AND DURING THE COVID-19 OUTBREAK IN MEXICO. DOI: 10.1177/00332941221100458



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NEUROFARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL

NOMBRE: ROSILLO DE LA TORRE, ARGELIA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA, ELECTRÓNICA Y BIOMÉDICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: ROSILLO.A@UGTO.MX

S.N.I.: |

CUERPO ACADÉMICO: BIOMATERIALES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: EVALUACIÓN IN VITRO DE LA BIOSEGURIDAD DE NANOMEDICINAS CON POTENCIAL USO COMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA PARA EL CONTROL DE CRISIS CONVULSIVAS FARMACORRESISTENTES

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: GEL DRESSING BASED ON TYPE I COLLAGEN MODIFIED WITH OLIGOURETHANE AND SILICA FOR SKIN WOUND HEALING. DOI <https://doi.org/10.1088/1748-605X/ac6b70>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FARMACIA ASISTENCIAL

NOMBRE: RUIZ PADILLA, ALAN JOEL

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

CORREO ELECTRÓNICO: ALAN.RUIZ@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0002-9707-9872

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

INDOMETHACIN SYNTHESIS, HISTORICAL OVERVIEW OF THEIR STRUCTURAL MODIFICATIONS. DOI: [10.1002/slct.202201897](https://doi.org/10.1002/slct.202201897)

FACTORS AND PRACTICES ASSOCIATED WITH SELF-MEDICATING CHILDREN AMONG MEXICAN PARENTS. DOI [10.3390/ph15091078](https://doi.org/10.3390/ph15091078)

CONCOMITANT USE OF ALLOPATHIC MEDICINE AND HERBAL PRODUCTS FOR WEIGHT-LOSS AMONG PEOPLE WITH OVERWEIGHT OR OBESITY FROM CENTRAL MEXICO [USO CONCOMITANTE DE MEDICINA ALOPÁTICA Y PRODUCTOS HERBALES PARA BAJAR DE PESO EN PERSONAS CON SOBREPESO U OBESIDAD] . DOI <https://doi.org/10.37360/blacpma.23.22>



FISIOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS FISIOLÓGICAS

NOMBRE: SÁNCHEZ DUARTE, ELIZABETH

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS APLICADAS AL TRABAJO,
DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: ELIZABETH.SANCHEZ@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-7089-4375

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DEL SISTEMA NERVIOSO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DEL ENTRENAMIENTO FÍSICO
SOBRE EL PORO DE TRANSICIÓN DE PERMEABILIDAD Y FUNCIÓN
MITOCONDRIAL EN MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATAS CON DIABETES
EXPERIMENTAL

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

COMPARATIVE EFFECT OF THREE DIFFERENT EXERCISE INTENSITIES
COMBINATION WITH DIAZOXIDE ON CONTRACTION CAPACITY AND
OXIDATIVE STRESS OF SKELETAL MUSCLE IN OBESE RATS. DOI:
10.3390/biology11091367

APOCYNIN ATTENUATES DIABETES-INDUCED SKELETAL MUSCLE
DYSFUNCTION BY MITIGATING ROS GENERATION AND BOOSTING
ANTIOXIDANT DEFENSES IN FAST-TWITCH AND SLOW-TWITCH
MUSCLES. DOI: 10.3390/life12050674



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA SOBRE EL METABOLISMO

NOMBRE: VARGAS ORTIZ, KATYA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: K.VARGASORTIZ@UGTO.MX

S.N.I.: I

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE C4D, STAT3 Y PSTAT3 Y SU ASOCIACIÓN CON LOS SUBTIPOS DE LA GLOMERULOESCLEROSIS FOCAL Y SEGMENTARIA PRIMARIA EN BIOPSIAS RENALES NATIVAS DE ADULTOS.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

HEMOGLOBIN A_{1c}, HEMOGLOBIN GLYCATION INDEX, AND TRIGLYCERIDE AND GLUCOSE INDEX: USEFUL TOOLS TO PREDICT LOW FEED INTAKE ASSOCIATED WITH GLUCOSE INTOLERANCE IN LACTATING SOWS. DOI: [10.1371/journal.pone.0267644](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0267644)

CURCUMIN REVERTS THE PROTEIN DIFFERENTIAL EXPRESSION IN THE LIVER OF THE DIABETIC OBESE DB/DB MICE. DOI: [10.2174/1570164618666210114112642](https://doi.org/10.2174/1570164618666210114112642)

CURCUMIN PREVENTS THE GLYCATION OF TRICARBOXYLIC ACID CYCLE AND CELL RESPIRATION PROTEINS IN THE HEART OF MICE FED WITH A HIGH-FRUCTOSE DIET. DOI: [10.2174/1381612828666220331160501](https://doi.org/10.2174/1381612828666220331160501)

THE EFFECTS OF DIFFERENT TYPES OF EXERCISE ON CIRCULATING IRISIN LEVELS IN HEALTHY INDIVIDUALS AND IN PEOPLE WITH OVERWEIGHT, METABOLIC SYNDROME AND TYPE 2 DIABETES. DOI: <https://doi.org/10.33549/physiolres.934896>

EXPRESIÓN DE C4D EN GLOMERULOESCLEROSIS FOCAL Y SEGMENTARIA PRIMARIA C4D EXPRESSION IN FOCAL SEGMENTAL GLOMERULOSCLEROSIS. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2023.04.005>



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NEUROCIENCIAS Y FISIOLÓGIA SENSORIAL

NOMBRE: HERNÁNDEZ GONZÁLEZ VÍCTOR HUGO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA, ELECTRÓNICA Y BIOMÉDICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: VH.HERNANDEZ@UGTO.MX

S.N.I.: I

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA BIOMÉDICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

H-ABC TUBULINOPATHY REVEALED BY LABEL-FREE SECOND HARMONIC GENERATION MICROSCOPY. DOI: 10.1038/s41598-022-18370-x

LABEL-FREE NON-LINEAR OPTICS FOR THE STUDY OF TUBULIN-DEPENDENT DEFECTS IN CENTRAL MYELIN. DOI: 10.1038/s41598-022-18370-x



INMUNOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOMATERIALES

NOMBRE: CASTELLANO TORRES, LAURA EDITH

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA, ELECTRÓNICA Y BIOMÉDICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: LAEDCATO@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0

CUERPO ACADÉMICO: BIOMATERIALES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: EVALUACIÓN IN VITRO DE UN BIOMATERIAL POLIMÉRICO CARGADO CON PLASMA RICO EN PLAQUETAS PARA EL TRATAMIENTO DE ULCERAS POR PRESIÓN

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

BLUNT-END DRIVEN RE-ENTRANT ORDERING IN QUASI TWO-DIMENSIONAL DISPERSIONS OF SPHERICAL DNA BRUSHES. DOI: 10.1021/acsnano.1c07799

GEL DRESSING BASED ON TYPE I COLLAGEN MODIFIED WITH OLIGOURETHANE AND SILICA FOR SKIN WOUND HEALING. DOI:
<https://doi.org/10.1088/1748-605X/ac6b70>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOBIOLOGÍA

NOMBRE: CUÉLLAR MATA, HORTENSIA PATRICIA

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

CORREO ELECTRÓNICO: MATA@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0003-2898-9845

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

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: TRICHOMONAS VAGINALIS TRIGGERS NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAPS REDUCING PARASITE INTEGRITY AND GROWTH. DOI:

10.1007/s00436-022-07475-x



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOENDOCRINOLOGÍA

NOMBRE: FIGUEROA VEGA, NICTÉ GUADALUPE

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: NG.FIGUEROA@UGTO.MX

S.N.I.: |

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS Y DEGENERATIVAS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: PROFILE OF URINARY EXOSOMAL MICRORNAS AND THEIR CONTRIBUTION TO DIABETIC KIDNEY DISEASE THROUGH A PREDICTIVE CLASSIFICATION MODEL. DOI: 10.1111/nep.14039

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOLOGÍA

NOMBRE: RUIZ NOA, YENILEY

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: YENILEY.RUIZ@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0003-4591-6840

CUERPO ACADÉMICO: ORIGEN, EVOLUCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

NUTRITIONAL, PHARMACOLOGICAL, AND ENVIRONMENTAL PROGRAMMING OF NAFLD IN EARLY LIFE. DOI: doi.org/10.1152/ajpgi.00168.2022

AYUNO Y QUIMIOTERAPIA, JUNTOS CONTRA EL CÁNCER DE MAMA. ENLACE: <https://contactos.izt.uam.mx/index.php/contactos/article/view/222>

CORRELATION OF THE PEDIATRIC METABOLIC INDEX WITH NAFLD OR MAFLD DIAGNOSIS, AND SERUM ADIPOKINE LEVELS IN CHILDREN. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.clinre.2023.102137>

NUTRITIONAL, PHARMACOLOGICAL, AND ENVIRONMENTAL PROGRAMMING OF NAFLD INEARLY LIFE. DOI: <https://doi.org/10.1152/ajpgi.00168.2022>

CONCOMITANT USE OF ALLOPATHIC MEDICINE AND HERBAL PRODUCTS FOR WEIGHT-LOSS AMONG PEOPLE WITH OVERWEIGHT OR OBESITY FROM CENTRAL MEXICO. DOI: <https://doi.org/10.37360/blacpma.23.22.2.14>



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOLOGÍA DE ENFERMEDADES DEGENERATIVAS

NOMBRE: LÓPEZ BRIONES, JOSÉ SERGIO

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

CORREO ELECTRÓNICO: LOBRISUG@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0003-0273-0958

CUERPO ACADÉMICO: BIOMEDICINA TRASLACIONAL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

ESTUDIO IN VITRO DEL POSIBLE EFECTO ANTI-ADIPOGÉNICO DE FRUCTANOS DE AGAVE EN FIBROBLASTOS T3T-L1

EFECTO IN VITRO DE LOS EDULCORANTES EN LA FORMACIÓN DEL BIOFILM EN BACTERIAS QUE CAUSAN INFECCIONES INTESTINALES.



INVESTIGACIÓN EN SALUD

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN

NOMBRE: BARBOSA SABANERO, GLORIA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: G.BARBOSASABANERO@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0002-7721-0319

CUERPO ACADÉMICO: ORIGEN, EVOLUCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

EVALUACIÓN DEL PERFIL LIPIDÓMICO DE PLACENTA DE RECIÉN NACIDOS CON ALTERACIONES IDIOPÁTICAS DEL PESO AL NACIMIENTO, SU ASOCIACIÓN CON EL PESO DEL RECIÉN NACIDO Y LA OBESIDAD MATERNA

EVALUACIÓN DEL PERFIL METABOLÓMICO DE PLACENTA DE RECIÉN NACIDOS CON ALTERACIONES IDIOPÁTICAS DEL PESO AL NACIMIENTO, SU ASOCIACIÓN CON EL PESO DEL RECIÉN NACIDO Y LA OBESIDAD MATERNA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

NUTRITIONAL, PHARMACOLOGICAL, AND ENVIRONMENTAL PROGRAMMING OF NAFLD IN EARLY LIFE. DOI: doi.org/10.1152/ajpgi.00168.2022

PLACENTAL NUTRIENT TRANSPORTERS AND MATERNAL FATTY ACIDS IN SGA, AGA, AND LGA NEWBORNS FROM MOTHERS WITH AND WITHOUT OBESITY. DOI: [10.3389/fcell.2022.822527](https://doi.org/10.3389/fcell.2022.822527)

NUTRITIONAL, PHARMACOLOGICAL, AND ENVIRONMENTAL PROGRAMMING OF NAFLD INEARLY LIFE. DOI: doi.org/10.1152/ajpgi.00168.2022



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN

NOMBRE: IBARRA REYNOSO, LORENA DEL ROCÍO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: LORENA.IBARRA@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0002-6119-1328

CUERPO ACADÉMICO: ORIGEN, EVOLUCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: ASOCIACIÓN DEL PERFIL ANTROPOMÉTRICO Y LOS NIVELES DE RESISTINA, VISFATINA Y LEPTINA EN SALIVA CON LA PRESENCIA DEL HAPLOTIPO DE RIESGO PARA DIABETES MELLITUS 2 SLC16A11 EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

NUTRITIONAL, PHARMACOLOGICAL, AND ENVIRONMENTAL PROGRAMMING OF NAFLD IN EARLY LIFE. DOI: doi.org/10.1152/ajpgi.00168.2022

SOLUBLE RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS AND LIPID PROFILE RATIO AS CARDIOVASCULAR RISK MARKERS IN CHILDREN WITH OBESITY [RECEPTOR SOLUBLE PARA PRODUCTOS FINALES DE GLICACIÓN AVANZADA Y PERFIL LIPÍDICO COMO MARCADORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR. DOI: <https://doi.org/10.24875/GMM.22000200>

CONCOMITANT USE OF ALLOPATHIC MEDICINE AND HERBAL PRODUCTS FOR WEIGHT-LOSS AMONG PEOPLE WITH OVERWEIGHT OR OBESITY FROM CENTRAL MEXICO [USO CONCOMITANTE DE MEDICINA ALOPÁTICA Y PRODUCTOS HERBALES PARA BAJAR DE PESO EN PERSONAS CON SOBREPESO U OBESIDAD DEL . DOI: <https://doi.org/10.37360/blacpma.23.22.2.14>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN

NOMBRE: LAZO DE LA VEGA MONROY, MARIA LUISA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: MLAZO@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0001-7646-2605

CUERPO ACADÉMICO: ORIGEN, EVOLUCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

MODULACIÓN EPIGENÉTICA DE LA EXPRESIÓN PLACENTARIA DE AMPK EN ALTERACIONES DE PESO AL NACIMIENTO: ETAPA 1

PROGRAMA DE APOYO PARA ACTIVIDADES ORIENTADAS A LA CONSOLIDACIÓN DE LOS INDICADORES SNPC DEL DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS

EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE AMPK, MTOR, OCT₃ Y MATE₁ EN RATAS CON DIABETES MELLITUS GESTACIONAL TRATADAS CON METFORMINA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

PLACENTAL NUTRIENT TRANSPORTERS AND MATERNAL FATTY ACIDS IN SGA, AGA, AND LGA NEWBORNS FROM MOTHERS WITH AND WITHOUT OBESITY. DOI: [10.3389/fcell.2022.822527](https://doi.org/10.3389/fcell.2022.822527)

NUTRITIONAL, PHARMACOLOGICAL, AND ENVIRONMENTAL PROGRAMMING OF NAFLD IN EARLY LIFE. DOI: doi.org/10.1152/ajpgi.00168.2022

CORRELATION OF THE PEDIATRIC METABOLIC INDEX WITH NAFLD OR MAFLD DIAGNOSIS, AND SERUM ADIPOKINE LEVELS IN CHILDREN. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.clinre.2023.102137>

POLYMORPHISMS- 374 T/A AND- 429 T/C OF THE RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END-PRODUCTS (RAGE) AND SERUM LEVELS OF RAGE (SRAGE) ARE NOT ASSOCIATED WITH METABOLIC SYNDROME. DOI: <https://doi.org/10.3390/metabo13040521>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN

NOMBRE: MUÑOZ LÓPEZ DANIELA BEATRIZ

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

CORREO ELECTRÓNICO: GRUPOAM@UGTO.MX

S.N.I.: C

ORCID: 0000-0001-5157-6980

CUERPO ACADÉMICO: SALUD Y NUTRICIÓN

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: ANALYSIS OF THE PRESENCE OF TRISOMY 8 IN THE DIFFERENT PHASES OF CHRONIC MYELOID LEUKEMIA [ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE TRISOMÍA 8 EN LAS DIFERENTES FASES DE LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA]. DOI: 10.21149/14278

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOMEDICINA

NOMBRE: PÉREZ VÁZQUEZ, VICTORIANO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: VPVAZQUEZ@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0001-9241-9084

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA CURCUMINA SOBRE LA INFLAMACIÓN, LA FIBROSIS, LA LIPOTOXICIDAD Y LOS CAMBIOS MORFOLÓGICOS EN RIÑÓN DE RATONES ALIMENTADOS CON DIETAS ALTAS EN GRASAS Y/O FRUCTOSA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

CURCUMIN REVERTS THE PROTEIN DIFFERENTIAL EXPRESSION IN THE LIVER OF THE DIABETIC OBESE DB/DB MICE. DOI: 10.2174/1570164618666210114112642

CURCUMIN PREVENTS THE GLYCATION OF TRICARBOXYLIC ACID CYCLE AND CELL RESPIRATION PROTEINS IN THE HEART OF MICE FED WITH A HIGH-FRUCTOSE DIET. DOI: 10.2174/1381612828666220331160501

EXPRESIÓN DE C4D EN GLOMERULOESCLEROSIS FOCAL Y SEGMENTARIA PRIMARIA C4D EXPRESSION IN FOCAL SEGMENTAL GLOMERULOSCLEROSIS. DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.nefro.2023.04.005>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDICINA MOLECULAR

NOMBRE: ZAINA, SILVIO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: SZAINA@UGTO.MX

S.N.I.: III

ORCID: 0000-0001-6589-076X

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS Y DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: DETERMINACIÓN DEL ESTADO METILACIÓN DEL PROMOTOR DE RREB1 Y TRES GENES RELEVANTES DIANA DE RREB1 EN UN MODELO MURINO DE OBESIDAD INDUCIDA POR UNA DIETA ALTA EN GRASA.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

DYNAMIC EPIGENETIC AGE MOSAICISM IN THE HUMAN ATHEROSCLEROTIC ARTERY. DOI: [10.1371/journal.pone.0269501](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269501)

NANOPARTICLE-BASED MODIFICATION OF THE DNA METHYLOME: A THERAPEUTIC TOOL FOR ATHEROSCLEROSIS?. DOI: <https://doi.org/10.3390/cardiogenetics12010002>

CUMULATIVE METABOLIC AND EPIGENETIC EFFECTS OF PATERNAL AND/OR MATERNAL SUPPLEMENTATION WITH ARACHIDONIC ACID ACROSS THREE CONSECUTIVE GENERATIONS IN MICE. DOI: [10.3390/cells11061057](https://doi.org/10.3390/cells11061057)

THE DNA METHYLTRANSFERASE INHIBITOR RG108 IS CONVERTED TO ACTIVATOR FOLLOWING CONJUGATION WITH SHORT PEPTIDES. DOI: [10.1007/s10989-022-10390-5](https://doi.org/10.1007/s10989-022-10390-5)

WILL EPIGENETICS EVER BE A BIOSOCIAL SCIENCE? A REPLY TO CHIAPPERINO AND PANENI. DOI: <https://doi.org/10.1186/s43682-023-00018-0>

ASSOCIATIONS OF FERTILITY PARAMETERS WITH FATTY ACIDS AND DNA METHYLATION IN MEXICAN WOMEN UNDERGOING IN VITRO FERTILIZATION. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41366-022-01243-8>



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOMEDICINA MOLECULAR

NOMBRE: GONZÁLEZ YEBRA, BEATRIZ

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

CORREO ELECTRÓNICO: BETYGLZ@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-5639-5860

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

LOW-COST LED UV SOURCE WITH POWER AND WAVELENGTH VARIABLE EMISSION. DOI: 10.1117/12.2608877

ANALYSIS OF THE PRESENCE OF TRISOMY 8 IN THE DIFFERENT PHASES OF CHRONIC MYELOID LEUKEMIA [ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE TRISOMÍA 8 EN LAS DIFERENTES FASES DE LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA]. DOI: 10.21149/14278



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

MEDICINA INTERNA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

NOMBRE: ÁLVAREZ CANALES, JOSÉ ANTONIO DE JESÚS

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

CORREO ELECTRÓNICO: JA.ALVAREZ@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0003-0983-3677

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

EFFICACY OF ADJUVANT TAMSULOSIN FOR IMPROVING THE STONE-FREE RATE AFTER EXTRACORPOREAL SHOCK WAVE LITHOTRIPSY IN RENAL STONES: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. DOI: 10.1155/2022/3757588

FLUOROSCOPY-GUIDED PERCUTANEOUS TRANSPEDICULAR BIOPSY VERSUS POSTEROLATERAL ENDOSCOPY FOR INFECTIVE SPONDYLODISKITIS DIAGNOSIS: A COMPARATIVE STUDY. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2022.11.137>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DOCTOR EN CIENCIAS MÉDICAS

NOMBRE: GARAY SEVILLA, MA. EUGENIA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: MEGARAY@UGTO.MX

S.N.I.: III

CUERPO ACADÉMICO: ORIGEN, EVOLUCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

PRODUCTOS FINALES DE GLICACIÓN AVANZADA (AGES) Y SUS PRECURSORES (GLIOXAL Y METILGLIOXAL), COMO FACTORES PREDICTORES DE LA RESPUESTA A QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE EN CÁNCER DE MAMA

AGES Y SRAGE EN EMBARAZADAS SANAS, CON DIABETES GESTACIONAL Y CON OBESIDAD, Y SU ASOCIACIÓN CON EL EJE AGE/SRAGE DE CORDÓN UMBILICAL

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

RARE CODING VARIANTS IN 35 GENES ASSOCIATE WITH CIRCULATING LIPID LEVELS—A MULTI-ANCESTRY ANALYSIS OF 170,000 EXOMES. DOI: 10.1016/j.ajhg.2021.11.021

LEAN ADOLESCENTS WITH INSULIN RESISTANCE DISPLAY HIGHER ANGIOPOIETIN LIKE PROTEIN 3, APOC-III AND CHYLOMICRON REMNANT DYSLIPIDEMIA. DOI: 10.1016/j.cca.2021.12.016

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>

CURCUMIN PREVENTS THE GLYCATION OF TRICARBOXYLIC ACID CYCLE AND CELL RESPIRATION PROTEINS IN THE HEART OF MICE FED WITH A HIGH-FRUCTOSE DIET. DOI: 10.2174/1381612828666220331160501

SOLUBLE RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS AND LIPID PROFILE RATIO AS CARDIOVASCULAR RISK MARKERS IN CHILDREN WITH OBESITY. DOI: <https://doi.org/10.24875/GMM.22000200>



POLYMORPHISMS- 374 T/A AND- 429 T/C OF THE RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END-PRODUCTS (RAGE) AND SERUM LEVELS OF RAGE (SRAGE) ARE NOT ASSOCIATED WITH METABOLIC SYNDROME. DOI: <https://doi.org/10.3390/metabo13040521>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ENDOCRINOLOGÍA Y DIABETES

NOMBRE: GUARDADO MENDOZA, RODOLFO

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

CORREO ELECTRÓNICO: RGUARDADO@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0002-6491-7577

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA DE SISTEMAS PARA EXPLORAR LA ACTIVIDAD METABÓLICA EN MICROBIOTA INTESTINAL Y SU ASOCIACIÓN CON DIABETES TIPO 2

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

EFFECT OF LINAGLIPTIN PLUS INSULIN IN COMPARISON TO INSULIN ALONE ON METABOLIC CONTROL AND PROGNOSIS IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH SARS-COV-2 INFECTION. DOI: 10.1038/s41598-021-04511-1

TYPE 2 DIABETES, GUT MICROBIOME, AND SYSTEMS BIOLOGY: A NOVEL PERSPECTIVE FOR A NEW ERA. DOI: 10.1080/19490976.2022.2111952

DOXYCYCLINE PREVENTS PRECLINICAL ATHEROSCLEROSIS, PANCREATIC ISLET LOSS AND IMPROVES INSULIN SECRETION AFTER GLYCEMIC STIMULATION: PRECLINICAL STUDY IN INDIVIDUALS WITH A HIGH-FAT DIET. DOI: <https://doi.org/10.3390/biomedicines11030717>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFECTOLOGÍA

NOMBRE: MACÍAS HERNÁNDEZ, ALEJANDRO ERNESTO

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

CORREO ELECTRÓNICO: AMACIAS@UGTO.MX

S.N.I.: III

ORCID: 0000-0002-6573-4350

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

REPORT OF A MULTIMODAL STRATEGY FOR IMPROVEMENT OF HAND HYGIENE COMPLIANCE IN A LATIN AMERICAN HOSPITAL. HOW FAR FROM EXCELLENCE?. DOI: 10.1097/PTS.0000000000000982

QUALITY OF LIFE AND PERSISTENCE OF COVID-19 SYMPTOMS 90 DAYS AFTER HOSPITAL DISCHARGE. DOI: 10.1177/03000605221110492

TUBERCULIN SKIN TEST VERSUS QUANTIFERON-TB GOLD IN-TUBE FOR LATENT TUBERCULOSIS SCREENING IN PEOPLE LIVING WITH HIV IN A RESOURCE-LIMITED SETTING. DOI: 10.1177/09564624221137969

EXPERT REVIEW OF GLOBAL REAL-WORLD DATA ON COVID-19 VACCINE BOOSTER EFFECTIVENESS AND SAFETY DURING THE OMICRON-DOMINANT PHASE OF THE PANDEMIC. DOI: 10.1080/14760584.2023.2143347

FLUOROSCOPY-GUIDED PERCUTANEOUS TRANSPEDICULAR BIOPSY VERSUS POSTEROLATERAL ENDOSCOPY FOR INFECTIVE SPONDYLODISKITIS DIAGNOSIS: A COMPARATIVE STUDY. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2022.11.137>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INVESTIGACIÓN EN SALUD

NOMBRE: PRECIADO PUGA MÓNICA DEL CARMEN

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

CORREO ELECTRÓNICO: MDC.PRECIADOPUGA@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-1839-3573

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: CORRELATION OF THE PEDIATRIC METABOLIC INDEX WITH NAFLD OR MAFLD DIAGNOSIS, AND SERUM ADIPOKINE LEVELS IN CHILDREN. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.clinre.2023.102137>



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



NEUROCIENCIAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NEUROCIENCIAS

NOMBRE: SANDOVAL SALAZAR, CUAUHTÉMOC

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD E INGENIERÍAS, CAMPUS CELAYA-SALVATIERRA

CORREO ELECTRÓNICO: CUAUHTEMOC.SANDOVAL@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0001-9918-4054

CUERPO ACADÉMICO: PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

VOLVIÉNDONOS MEJORES: NECESIDAD DE ACCIÓN INMEDIATA ANTE EL RETO DE LA OBESIDAD. UNA POSTURA DE PROFESIONALES DE LA SALUD. DOI: 10.21149/13679

HIGH-FAT AND COMBINED HIGH-FAT-HIGH-FRUCTOSE DIETS IMPAIR EPISODIC-LIKE MEMORY AND DECREASE GLUTAMATE AND GLUTAMINE IN THE HIPPOCAMPUS OF ADULT MICE. DOI: 10.1080/1028415X.2021.1977452

EFFECT OF BERRYCACTUS FRUIT (MYRTILLOCACTUS GEOMETRIZANS) ON GLUTAMATE, GLUTAMINE, AND GABA LEVELS IN THE FRONTAL CORTEX OF RATS FED WITH A HIGH-FAT DIET. DOI: doi.org/10.1515/biol-2022-0529



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NEUROCIENCIAS

NOMBRE: BASURTO ISLAS, GUSTAVO

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA, ELECTRÓNICA Y BIOMÉDICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: GUSTAVO.BASURTO@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0002-9401-140X

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA BIOMÉDICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

ANÁLISIS DE PROTEÍNAS DE CÉLULAS DE NEUROBLASTOMA HUMANO ALTERADAS POR CAMPOS MAGNÉTICOS EN VÓRTICE

ESTUDIO BIODIRIGIDO DE PETIVERIA ALLIACEA L. EN EL MEJORAMIENTO COGNITIVO MEDIANTE SU CAPACIDAD INHIBITORIA DE ACETILCOLINESTERASA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

CELLULOSE DIALYSIS MEMBRANE TUBING DOPED WITH GOLD NANOPARTICLES AS SERS SUBSTRATE. DOI: [10.1016/j.matlet.2022.131718](https://doi.org/10.1016/j.matlet.2022.131718)

MULTIADDUCTS OF C 60 MODULATE AMYLOID-B FIBRILLATION WITH DUAL ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES: IN VITRO AND IN SILICO STUDIES. DOI: <https://content.iospress.com/articles/journal-of-alzheimers-disease/jad215412>

AN EXTREMELY LOW-FREQUENCY VORTEX MAGNETIC FIELD MODIFIES PROTEIN EXPRESSION, REARRANGES THE CYTOSKELETON, AND INDUCES APOPTOSIS OF A HUMAN NEUROBLASTOMA CELL LINE. DOI: [10.1002/bem.22400](https://doi.org/10.1002/bem.22400)

FACILE SYNTHESIS OF FE₃O₄ NANOPARTICLES AT ROOM TEMPERATURE COATED WITH MESO-2,3-DIMERCAPTOSUCCINIC ACID FOR IMPROVED BIOCOMPATIBILITY. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11051-023-05711-8>

DINÁMICA MOLECULAR DE GRANO GRUESO DE LA PROTEÍNA TAU. DOI: <https://doi.org/10.31349/RevMexFis.69.031701>



NUTRICIÓN

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS DE LA NUTRICIÓN

NOMBRE: LUÉVANO CONTRERAS, CLAUDIA

ADSCRIPCIÓN: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS, DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD, CAMPUS LEÓN

CORREO ELECTRÓNICO: C.LUEVANOCONTRERAS@UGTO.MX

S.N.I.: I

CUERPO ACADÉMICO: ORIGEN, EVOLUCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

COMPARACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE MIR-33A CIRCULANTE Y VASPINA SÉRICA EN ADULTOS CON DIFERENTE ACUMULACIÓN DE ADIPOSIDAD VISCERAL Y PERFIL METABÓLICO

ASOCIACIÓN ENTRE LA RESISTENCIA A LA INSULINA CON LOS NIVELES SÉRICOS DE VITAMINA D Y LA GRASA VISCERAL EN ADULTOS JÓVENES

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

FEASIBILITY OF RAMAN SPECTROSCOPY AS A POTENTIAL IN VIVO TOOL TO SCREEN FOR PRE-DIABETES AND DIABETES. DOI: 10.1002/jbio.202200055

POLYMORPHISMS- 374 T/A AND- 429 T/C OF THE RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END-PRODUCTS (RAGE) AND SERUM LEVELS OF RAGE (SRAGE) ARE NOT ASSOCIATED WITH METABOLIC SYNDROME. DOI: <https://doi.org/10.3390/metabo13040521>



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HIGIENE Y SANIDAD DE ALIMENTOS

NOMBRE: MONROY TORRES, REBECA

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

CORREO ELECTRÓNICO: REDICINAYSA@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0002-6555-0682

CUERPO ACADÉMICO: BIOMEDICINA TRASLACIONAL

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

DETECTION OF NUTRITIONAL AND METABOLIC RISKS IN WORKERS OF STATE LABORATORY OF PUBLIC HEALTH OF THE STATE OF GUANAJUATO. DOI: <https://doi.org/10.12873/421monroy>

SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF BODY MASS INDEX AND MAIN RISK FACTORS FOR CARDIOVASCULAR DISEASE IN MIDDLE-INCOME URBAN PARTICIPANTS IN GUANAJUATO, MEXICO (SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DEL ÍNDICE DE MASA CORPORAL Y PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO DE ENFERME. DOI: [10.20960/nh.04074](https://doi.org/10.20960/nh.04074)

SABERES, TRADICIONES Y PRÁCTICAS DE ALIMENTACIÓN MATERNO-INFANTIL EN LOCALIDADES DEL CARSO HUASTECA HIDALGUENSE. DOI: <https://doi.org/10.22201/fesi.20071523e.2023.1.744>



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

PATOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PARASITOLOGÍA MÉDICA (PROTOZOARIOS)

NOMBRE: ANAYA VELÁZQUEZ, LUIS FERNANDO

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

CORREO ELECTRÓNICO: ANAYAFE@UGTO.MX

S.N.I.: I

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

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

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

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

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



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO

DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

PRODUCTOS NATURALES

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PRODUCTOS NATURALES

NOMBRE: ESCOBEDO MARTÍNEZ, CAROLINA

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

CORREO ELECTRÓNICO: C.ESCOBEDO@UGTO.MX

S.N.I.: |

ORCID: 0000-0003-4932-2345

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: ENSAYOS PRECLÍNICOS IN VITRO PARA LA EVALUACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DE DERIVADOS BIOMETÁLICOS NUEVOS DE CURCUMINA CON MAYOR BIODISPONIBILIDAD



TOXICOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENOTOXICIDAD

NOMBRE: MARTÍNEZ ALFARO, MINERVA

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

CORREO ELECTRÓNICO: ALFAROM@UGTO.MX

S.N.I.: II

ORCID: 0000-0002-4874-3255

CUERPO ACADÉMICO: FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

META ANALISIS DE LOS EFECTOS A LA SALUD DE LA EXPOSICION A PLOMO EN MEXICO Y EN EL MUNDO

REVISION SOBRE LOS EFECTOS DEL PLOMO EN LOS NIVELES SANGUINEOS DE LA VITAMINA D Y PARATHORMONA DE TRABAJADORES EXPUESTOS A PLOMO

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: ASSOCIATION BETWEEN LEAD SOURCE EXPOSURE AND BLOOD LEAD LEVELS IN SOME LEAD MANUFACTURING COUNTRIES: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. DOI: 10.1016/j.jtomb.2022.126948

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SALUD AMBIENTAL

NOMBRE: ROCHA AMADOR, DIANA OLIVIA

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

CORREO ELECTRÓNICO: DROCHAA@UGTO.MX

S.N.I.: I

ORCID: 0000-0003-2854-2189

CUERPO ACADÉMICO: FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: ANÁLISIS DE PLAGUICIDAS EN EXTRACTOS DE PARCHES ADSORBENTES COLOCADOS EN TRABAJADORES DEL PROGRAMA DEL CONTROL DE VECTORES

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

HEALTH RISK ASSESSMENT IN MEXICAN CHILDREN EXPOSED TO FLUORIDE FROM SWEETENED BEVERAGES. DOI: 10.1007/s12011-022-03350-z

WIDESPREAD ELEVATED CONCENTRATIONS OF GASEOUS ELEMENTAL MERCURY IN GUANAJUATO, MEXICO, CENTURIES AFTER HISTORICAL SILVER REFINING BY MERCURY AMALGAMATION. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.157093

HEALTH RISK ASSESSMENT IN MEXICAN CHILDREN EXPOSED TO FLUORIDE FROM SWEETENED BEVERAGES. DOI: 10.1007/s12011-022-03350-z