



CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: MEDICINA Y SALUD

SUBDISCIPLINAS:

INMUNOLOGÍA
NEUROCIENCIAS
BIOFÍSICA
ENFERMEDADES INFECCIOSAS
MEDICINA INTERNA
PATOLOGÍA
INVESTIGACIÓN EN SALUD
MEDICINA CLÍNICA
ENFERMERÍA
NUTRICIÓN
FISIOLOGÍA
FARMACOLOGÍA
TOXICOLOGÍA
SALUD Y GÉNERO
SALUD PÚBLICA
BIOLOGÍA MOLECULAR



INMUNOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOMATERIALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LAURA EDITH CASTELLANO TORRES

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: laedcato@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOMATERIALES

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOENDOCRINOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: NICTÉ GUADALUPE FIGUEROA VEGA

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ng.figueroa@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS Y
DEGENERATIVAS

PROYECTOS 2021: Enfoque metabólico para el monitoreo de alteraciones en la
huella del N-glicoma como una aplicación no invasiva para una temprana detección de
daño renal y vascular en pacientes con diabetes mellitus tipo 2



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOLOGÍA DE ENFERMEDADES DEGENERATIVAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JOSÉ SERGIO LÓPEZ BRIONES

ORCID: 0000-0003-0273-0958

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: lobrisug@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOMEDICINA TRASLACIONAL

PROYECTOS 2021: Equipamiento del Laboratorio de Inmunopatobiología del Departamento de Medicina y Nutrición, Ugtó

ARTÍCULOS 2021: Both in vitro T cell proliferation and telomere length are decreased, but CD25 expression and IL-2 production are not affected in aged men. DOI: 10.5114/aoms.2019.87593

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: YENILEY RUIZ NOA

ORCID: 0000-0003-4591-6840

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: yeniley.ruiz@ugto.mx

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

ARTÍCULOS 2021:

Non-invasive diagnosis of non-alcoholic fatty liver disease using an algorithm combining clinical indexes and ultrasonographic measures. DOI: 10.1016/j.aohep.2020.09.008

Self-treatment and adverse reactions with herbal products for treating symptoms associated with anxiety and depression in adults from the central-western region of Mexico during the Covid-19 pandemic. DOI: 10.1016/j.jep.2021.113952



NEUROCIENCIAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NEUROCIENCIAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GUSTAVO BASURTO ISLAS

ORCID: 0000-0002-9401-140X

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: gustavo.basurto@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA BIOMÉDICA

ARTÍCULOS 2021:

Spondias mombin seed oil compounds identification by raman spectroscopy and NMR. DOI: 10.3390/app11062886

Low frequency vortex magnetic field reduces amyloid β aggregation, increase cell viability and protect from amyloid β toxicity. DOI: 10.1080/15368378.2020.1830288

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NEUROCIENCIAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: SILVIA ALEJANDRA LÓPEZ JUÁREZ

ORCID: 0000-0002-7047-7934

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: lopez.sa@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA BIOMÉDICA

ARTÍCULOS 2021: Adult and endemic neurogenesis in the vestibular nuclei after unilateral vestibular neurectomy. DOI: 10.1016/j.pneurobio.2020.101899



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CEREBRO, ESTRÉS OXIDATIVO, OBESIDAD, ANTIOXIDANTES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CUAUHTÉMOC SANDOVAL SALAZAR

ORCID: 0000-0001-9918-4054

DEPARTAMENTO: Departamento de Enfermería y Obstetricia

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: cuauhtemoc.sandoval@ugto.mx

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

ARTÍCULOS 2021: Clinical Picture of SARS-Cov-2 Infection in Children in Guanajuato
State, Mexico: A Cross-Sectional Study. DOI: 10.9734/IJTDH/2021/v42i130433

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NEUROCIENCIAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: VÍCTOR HUGO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ

ORCID: 0000-0002-7034-5229

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: León

CORREO ELECTRÓNICO: vh.hernandez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: INGENIERÍA BIOMÉDICA

ARTÍCULOS 2021:

Auditory impairment in H-ABC tubulinopathy. DOI: 10.1002/cne.24990

Longitudinal Evaluation of Cerebellar Signs of H-ABC Tubulinopathy in a Patient and in the
taiep Model. DOI: 10.3389/fneur.2021.702039



BIOFÍSICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: APLICACIONES DE LA FÍSICA A LA MEDICINA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARÍA RAQUEL HUERTA FRANCO

ORCID: 0000-0001-7935-5151

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Aplicadas al Trabajo

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: mr.huerta@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA MÉDICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA

ARTÍCULOS 2021:

A Clinical Prognostic Scoring System for Neurocysticercosis. DOI: 10.1055/s-0040-1718845

Dose Escalation and Safety of Capsaicin for Cerebral Perfusion Augmentation: A Pilot

Study. DOI: 10.1161/STROKEAHA.120.032773

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA Y CÁNCER

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ LUNA

ORCID: 0000-0002-1767-5720

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: marco.hernandez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOMEDICINA TRASLACIONAL

PROYECTOS 2021: Mecanismo de regulación de la proteína AvrA de Salmonella enterica asociada al desarrollo de neoplasias del tracto gastrointestinal



MEDICINA INTERNA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JOSÉ ANTONIO DE JESÚS ÁLVAREZ CANALES

ORCID: 0000-0003-0983-3677

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: ja.alvarez@ugto.mx

ARTÍCULOS 2021: Is Clostridioides difficile toxins detection necessary when the glutamate dehydrogenase enzyme is detected?. DOI: 10.24875/GMM.20000106

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DOCTOR EN CIENCIAS MÉDICAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MA. EUGENIA GARAY SEVILLA

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: III

CORREO ELECTRÓNICO: megaray@ugto.mx

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

ARTÍCULOS 2021:

Contribution of RAGE axis activation to the association between metabolic syndrome and cancer. DOI: 10.1007/s11010-020-04022-z

Higher Hepcidin Levels in Adolescents with Obesity Are Associated with Metabolic Syndrome Dyslipidemia and Visceral Fat. DOI: 10.3390/antiox10050751

Reduction of small dense LDL and IL-6 after intervention with Plantago psyllium in adolescents with obesity: a parallel, double blind, randomized clinical trial. DOI: 10.1007/s00431-021-04064-5



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ENDOCRINOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: RODOLFO GUARDADO MENDOZA

ORCID: 0000-0002-6491-7577

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: rguardado@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES
CRÓNICO DEGENERATIVAS

PROYECTOS 2021: Biología de Sistemas para Explorar la Actividad Metabólica en Microbiota
Intestinal y su Asociación con Diabetes Tipo2

ARTÍCULOS 2021:

Progressive Shifts in the Gut Microbiome Reflect Prediabetes and Diabetes Development in
a Treatment-Naive Mexican Cohort. DOI: 10.3389/fendo.2020.602326

Effect of linagliptin on glucose metabolism and pancreatic beta cell function in patients with
persistent prediabetes after metformin and lifestyle. DOI: 10.1038/s41598-021-88108-8

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDICINA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CARLOS KORNHAUSER ARAUJO

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: carlosk@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES
CRÓNICO DEGENERATIVAS



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFECTOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALEJANDRO ERNESTO MACÍAS HERNÁNDEZ

ORCID: 0000-0002-6573-4350

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: III

CORREO ELECTRÓNICO: amacias@ugto.mx

ARTÍCULOS 2021:

The disease burden of influenza beyond respiratory illness. DOI: 10.1016/j.vaccine.2020.09.048

Is Clostridioides difficile toxins detection necessary when the glutamate dehydrogenase enzyme is detected?. DOI: 10.24875/GMM.20000106

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INFECTOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JUAN LUIS MOSQUEDA GÓMEZ

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: jl.mosqueda@ugto.mx

ARTÍCULOS 2021:

Is Clostridioides difficile toxins detection necessary when the glutamate dehydrogenase enzyme is detected?. DOI: 10.24875/GMM.20000106

Prevalence of anogenital condylomas in patients with HIV infection in a center for sexually transmitted infections in Leon, Guanajuato, Mexico [Prevalencia de condilomas ano-genitales en pacientes con infección por VIH en un centro para infecciones de tra..] DOI: 10.4067/S0716-10182021000100027



PATOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PARASITOLOGÍA MÉDICA (PROTOZOARIOS)

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LUIS FERNANDO ANAYA VELÁZQUEZ

DEPARTAMENTO: Departamento de Biología

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: anayafe@ugto.mx

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

ARTÍCULOS 2021: Possible role played by the SINE2 element in gene regulation, as demonstrated by differential processing and polyadenylation in avirulent strains of *E. histolytica*. DOI: 10.1007/s10482-020-01504-4



INVESTIGACIÓN EN SALUD

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: GLORIA BARBOSA SABANERO

ORCID: 0000-0002-7721-0319

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: g.barbosasabanero@ugto.mx

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

PROYECTOS 2021:

Análisis de aprendizaje automático integrativo de datos clínicos, funcionales y ómicos para identificar biomarcadores tempranos de enfermedades neonatales: hacia una medicina de precisión para enterocolitis necrosante y sepsis.

Estudio del efecto de la Desacilgrelina sobre la diferenciación de la línea BeWo de células de placenta humana.

Study of the role of placenta in programming metabolic and cognitive disorders in the offspring

ARTÍCULOS 2021:

Mitochondrial content and oxidative damage in full-term placentas from SGA, LGA and AGA infants pregnant women. DOI: <https://doi.org/10.5114/aoms/132681>

Association of diabetes-related variants in ADCY5 and CDKAL1 with neonatal insulin, C-peptide, and birth weight. DOI: 10.1007/s12020-021-02799-7



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INMUNOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, PREBIÓTICOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ELENA FRANCO ROBLES

ORCID: 0000-0003-0345-7578

DEPARTAMENTO: Departamento de Veterinaria y Zootecnia CIS

DIVISIÓN: Ciencias de la Vida CIS

CAMPUS: Irapuato-Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: e.francorobles@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ALIMENTOS Y SALUD

ARTÍCULOS 2021:

Effect of three-stage encapsulation on survival of emulsified *Bifidobacterium animalis* subsp. *Lactis* during processing, storage and simulated gastrointestinal tests. DOI: 10.1016/j.lwt.2020.110468

Phytosterol Extract Decreases the Oxidative Damage in the Brains of Diabetic db/db Mice. DOI: 10.1089/met.2020.0081

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOMEDICINA MOLECULAR

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: BEATRIZ GONZÁLEZ YEBRA

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: betyglz@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: SALUD Y NUTRICIÓN



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LORENA DEL ROCÍO IBARRA REYNOSO

ORCID: 0000-0002-6119-1328

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: lorena.ibarra@ugto.mx

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

ARTÍCULOS 2021: Non-invasive diagnosis of non-alcoholic fatty liver disease using an algorithm combining clinical indexes and ultrasonographic measures. DOI: 10.1016/j.aohep.2020.09.008

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARÍA LUISA LAZO DE LA VEGA MONROY

ORCID: 0000-0001-7646-2605

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: mlazo@ugto.mx

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

PROYECTOS 2021: Asociación del consumo nutricional materno con las concentraciones de IgA secretora en calostro y heces del recién nacido

ARTÍCULOS 2021:

Non-invasive diagnosis of non-alcoholic fatty liver disease using an algorithm combining clinical indexes and ultrasonographic measures. DOI: 10.1016/j.aohep.2020.09.008

Circulating microRNAs associated with prediabetes and geographic location in Latinos. DOI: 10.1007/s13410-020-00917-1

Association of diabetes-related variants in ADCY5 and CDKAL1 with neonatal insulin, C-peptide, and birth weight. DOI: 10.1007/s12020-021-02799-7



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOMEDICINA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: VICTORIANO PÉREZ VÁZQUEZ

ORCID: 0000-0001-9241-9084

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: vpvazquez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS
DEGENERATIVAS

PROYECTOS 2021: Efecto de la Curcumina sobre el Perfil Proteómico en Hígado de Ratones
Alimentados con Alto Contenido de Fructosa

ARTÍCULOS 2021:

Phytosterol Extract Decreases the Oxidative Damage in the Brains of Diabetic db/db Mice.

DOI: 10.1089/met.2020.0081

Mitochondrial content and oxidative damage in full-term placentas from SGA, LGA and AGA
infants pregnant women. DOI: <https://doi.org/10.5114/aoms/132681>



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDICINA MOLECULAR

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: SILVIO ZAINA

ORCID: 0000-0001-6589-076X

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: III

CORREO ELECTRÓNICO: szaina@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS Y
DEGENERATIVAS

PROYECTOS 2021: Mantenimiento de equipo científico para el apoyo y fortalecimiento del Cuerpo Académico Estudios de las enfermedades metabólicas y degenerativas de la Universidad de Guanajuato

ARTÍCULOS 2021:

Distinct Associations of BMI and Fatty Acids With DNA Methylation in Fasting and Postprandial States in Men. DOI: 10.3389/fgene.2021.665769

Somatic Genetic Mosaicism in the Apolipoprotein E-null Mouse Aorta. DOI: 10.1055/a-1414-4840



MEDICINA CLÍNICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ANÁLISIS CLÍNICOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARTHA ALICIA DEVEZE ÁLVAREZ

ORCID: 0000-0002-4788-6326

DEPARTAMENTO: Departamento de Farmacia

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: devezem@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PEDIATRÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: BENIGNO LINARES SEGOVIA

ORCID: 0000-0003-3841-771X

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: blinares70@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOMEDICINA TRASLACIONAL

ARTÍCULOS 2021: Effect of omega 3 fatty acids as immunoregulator and reductor of complications in surgery patients. DOI: <https://doi.org/10.24245/mim.v37i2.3710>



NUTRICIÓN

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ENFERMEDADES DE LA NUTRICIÓN Y ENDOCRINOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARTHA EUGENIA FAJARDO ARAUJO

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: mfajardo@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS Y
DEGENERATIVAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS DE LA NUTRICIÓN

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CLAUDIA LUÉVANO CONTRERAS

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: c.luevanocontreras@ugto.mx

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

PROYECTOS 2021: Asociación del tejido adiposo visceral con marcadores de
estrés dicarbonilo y con el factor inducible de hipoxia-1-alfa

ARTÍCULOS 2021:

Contribution of RAGE axis activation to the association between metabolic syndrome and
cancer. DOI: 10.1007/s11010-020-04022-z

Reduction of small dense LDL and Il-6 after intervention with Plantago psyllium
in adolescents with obesity: a parallel, double blind, randomized clinical trial.
DOI: 10.1007/s00431-021-04064-5



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: REBECA MONROY TORRES

ORCID: 0000-0002-6555-0682

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: rmonroy79@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOMEDICINA TRASLACIONAL

ARTÍCULOS 2021:

Food insecurity and its association with obesity and cardiometabolic risks in Mexican women. DOI: 10.20960/nh.03389

Food and Nutritional Insecurity before and during the COVID-19 Pandemic in Households of Women Belonging to a Social Program. DOI: 10.4236/fns.2021.127056

Nutritional status and food intake in women with humanpapillomavirus. DOI: 0.12873/412monroy

Food Security, Environmental Health, and the Economy in Mexico: Lessons Learned with the COVID-19. DOI: <https://doi.org/10.3390/su13137470>

Inseguridad alimentaria y su asociación con la obesidad y los riesgos cardiometabólicos en mujeres mexicanas. DOI: <http://dx.doi.org/10.20960/nh.03389>

Cultura alimentaria en torno a lactantes del medio rural: saberes heredados y aprendidos. DOI: <https://doi.org/10.22231/asyd.v17i4.1399>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LUZ ELVIA VERA BECERRA

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: le.vera@ugto.mx



SALUD PÚBLICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DOCENCIA Y ESTUDIO DE ADICCIONES EN LOS ADOLESCENTES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JOSÉ MANUEL HERRERA PAREDES

DEPARTAMENTO: Departamento de Enfermería y Obstetricia

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: mherrera@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESTILO DE VIDA SALUDABLE Y CRONICIDAD

ENFERMERÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ENFERMERÍA DE ESPECIALIDAD

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARÍA DE JESÚS JIMÉNEZ GONZÁLEZ

ORCID: 0000-0003-3806-0714

DEPARTAMENTO: Departamento de Enfermería Clínica

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: mj.jimenez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: CUIDADO AL FINAL DE LA VIDA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD DE VIDA, SUEÑO, HUMANISMO, CUIDADO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LUXANA REYNAGA ORNELAS

ORCID: 0000-0002-1206-199X

DEPARTAMENTO: Departamento de Enfermería y Obstetricia

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: luxana@ugto.mx



FISIOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FISIOLOGÍA DEL EJERCICIO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MACISTE HABACUC MACÍAS CERVANTES

ORCID: 0000-0002-7942-9269

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: mh.macias@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO
DEGENERATIVAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FISIOLOGÍA ENDOCRINA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MARÍA DEL CARMEN MORENO FRÍAS

ORCID: 0000-0002-9492-6386

Escuela del Nivel Medio Superior Pénjamo

Colegio del Nivel Medio Superior

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: mdc.morenofrias@ugto.mx

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ACTIVIDAD FÍSICA Y METABOLISMO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: KATYA VARGAS ORTIZ

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: k.vargasortiz@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICO
DEGENERATIVAS

PROYECTOS 2021: Determinación objetiva de actividad física y comportamiento sedentario
en docentes universitarios durante la pandemia por la COVID-19

ARTÍCULOS 2021: Effect of linagliptin on glucose metabolism and pancreatic beta cell
function in patients with persistent prediabetes after metformin and lifestyle. DOI:
10.1038/s41598-021-88108-8



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS FISIOLÓGICAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ELIZABETH SÁNCHEZ DUARTE

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Aplicadas al Trabajo

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: elizabeth.sanchez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DEL SISTEMA NERVIOSO

PROYECTOS 2021: Efecto de la Apocinina sobre la función muscular y el estrés oxidativo en músculo esquelético de ratas con diabetes.

ARTÍCULOS 2021:

Effects of apocynin on heart muscle oxidative stress of rats with experimental diabetes: Implications for mitochondria. DOI: 10.3390/antiox10030335

Inhibition of NOX2 Improves Muscle Tension and Fatigue Resistance in Fast Twitch Skeletal Muscle of Diabetic Rats. DOI: 10.1096/fasebj.2021.35.S1.05496

Nicorandil decreases oxidative stress in slow- and fast-twitch muscle fibers of diabetic rats by improving the glutathione system functioning. DOI: 10.1111/jdi.13513

FARMACOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FARMACOLOGÍA DE CANALES IÓNICOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LETICIA GABRIELA MARMOLEJO MURILLO

DEPARTAMENTO: Departamento de Medicina y Nutrición

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: lg.marmolejo@ugto.mx

ARTÍCULOS 2021: Kir4.1/Kir5.1 channels possess strong intrinsic inward rectification determined by a voltage-dependent K⁺-flux gating mechanism. DOI: 10.1085/jgp.201912540



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: CLAUDIA LETICIA MENDOZA MACÍAS

ORCID: 0000-0001-6683-8162

DEPARTAMENTO: Departamento de Farmacia

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: cl.mendoza@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NEUROFARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ARGELIA ROSILLO DE LA TORRE

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: rosillo.a@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: BIOMATERIALES

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FARMACIA ASISTENCIAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALAN JOEL RUIZ PADILLA

ORCID: 0000-0002-9707-9872

DEPARTAMENTO: Departamento de Farmacia

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: alan.ruiz@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACIA Y QUÍMICA CLÍNICA

ARTÍCULOS 2021: Self-treatment and adverse reactions with herbal products for treating symptoms associated with anxiety and depression in adults from the central-western region of Mexico during the Covid-19 pandemic. DOI: 10.1016/j.jep.2021.113952



TOXICOLOGÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MELATONINA, METALES, PLOMO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: MINERVA MARTÍNEZ ALFARO

ORCID: 0000-0002-4874-3255

DEPARTAMENTO: Departamento de Farmacia

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: alfarom@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

PROYECTOS 2021: Revisión crítica sobre las fuentes de exposición a plomo en México y en el mundo

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SALUD AMBIENTAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: DIANA OLIVIA ROCHA AMADOR

ORCID: 0000-0003-2854-2189

DEPARTAMENTO: Departamento de Farmacia

DIVISIÓN: Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: drochaa@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA



BIOLOGÍA MOLECULAR

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA MOLECULAR EN LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ELVA LETICIA PÉREZ LUQUE

ORCID: 0000-0001-6257-3777

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Médicas

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: II

CORREO ELECTRÓNICO: el.perez@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS Y DEGENERATIVAS

SALUD Y GÉNERO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: VIOLENCIA DE GÉNERO

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: LETICIA CASIQUE CASIQUE

DEPARTAMENTO: Departamento de Enfermería y Obstetricia

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud e Ingenierías

CAMPUS: Celaya-Salvatierra

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: l.casique@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ESTILO DE VIDA SALUDABLE Y CRONICIDAD

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS, SALUD PÚBLICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ALEJANDRA SIERRA MACÍAS

ORCID: 0000-0002-9685-4646

DEPARTAMENTO: Departamento de Enfermería y Obstetricia

DIVISIÓN: Ciencias de la Salud

CAMPUS: León

NIVEL DEL S.N.I.: C

CORREO ELECTRÓNICO: sierra.a@ugto.mx