



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