



## 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.:** 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

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

FACILE SYNTHESIS OF FE<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 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>