

Curriculum vitae

DATOS GENERALES

Nombre: María Leticia Saucedo Mendiola

Tel oficina : (618) 1301111

Celular: (618) 1380439

E mail: sauced101@yahoo.com.mx

Grado académico : Doctor en Ciencias Biomédicas

PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Congresos internacionales:

- Obtención de hexocinasa 2 de *Entamoeba histolytica*. Congreso Latinoamericano de farmacogenómica y medicina personalizada 2017.
- Estudio de automedicación en alumnos de la carrera de QFB de la UJED. Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas 2016.
- Modelado molecular en el dominio TAD de la proteína E2 del virus del papiloma humano. Congreso Internacional de Biomedicina molecular 2015.
- Diagnóstico de influenza H1N1 mediante PCR en tiempo real y cromatografía rápida. Congreso Internacional de Biomedicina molecular 2015.
- Análisis estructural de inhibidores potenciales de las hexocinasas 1 y 2 de *Entamoeba histolytica*. Congreso Internacional de Biomedicina molecular 2015.
- Cribado in silico en el dominio TAD de la proteína E2 del VPH16. Congreso internacional de Ciencias Farmacéuticas 2015.
- Análisis estructural de inhibidores potenciales de la hexocinasas 2 de *Entamoeba histolytica*. Congreso internacional de Ciencias Farmacéuticas 2015.

Congresos nacionales:

- Cribado in silico en el dominio N de la proteína E1 del VPH 16. Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas 2017.
- Cribado in silico de moléculas antagónicas de la interacción E6/E6AP del VPH tipo 16. Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas 2017.

- Evaluación de parámetros cinéticos de la hexocinasa 2 de *Entamoeba histolytica*. Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas 2017.
- Obtención de hexocinasa 2 de *Entamoeba histolytica*. I Jornada Nacional de Investigación en Salud Durango 2017.
- Cribado *in silico* en el dominio N de la proteína E1 del VPH 16. I Jornada Nacional de Investigación en Salud Durango 2017.

Publicaciones:

- Discovery of *Entamoeba histolytica* hexokinase 1 inhibitors through homology modeling and virtual screening. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry. J Enzyme Inhib Med Chem, 2014; 29(3): 325–332
ISSN: 1475-6366

Capítulos de libro

- Advances in the search of new drugs against amebiasis. Current Topics of Drug Design in Parasitic and Bacterial Diseases, 2012: 67-81.
ISBN: 978-81-7895-553-7

Tesis dirigidas:

Maestría

- Gándara Mireles Jesús Alonso. 2017. Obtención de la proteína E2 y ensayos de interacción del complejo de inicio de la replicación del VPH16.
- Campos Parga Bianca Nayeli. 2017. Obtención de la proteína rE1 y ensayos de interacción del complejo de inicio de la replicación del VPH16.

Licenciatura

- Corral Pérez Karina. 2016. Búsqueda de inhibidores potenciales en el dominio N de la proteína E1 del VPH 16.
- Alcazar Medina Tania Libertad. 2016. Obtención y caracterización de la hexocinasa 2 de *Entamoeba histolytica*.
- Reyes Carrasco Adriana. 2015. Cribado virtual y análisis estructural de inhibidores potenciales de la hexocinasa 2 de *Entamoeba histolytica*.
- Gándara Mireles Jesús Alonso. 2015. Cribado *in silico* en el dominio TAD de la proteína E2 del VPH16
- Rodríguez Rojas Karla Berenice. 2015. Estudio de automedicación en alumnos de la carrera de QFB de la UJED.

Proyectos de investigación: Cribado Molecular y análisis in silico e in vitro de las interacciones moleculares de las proteínas virales E1/E2 del Virus del Papiloma Humano tipo 16.

Pertenencia a asociaciones profesionales:

- Miembro de la Asociación Farmacéutica Mexicana A.C.

Premios y/o distinciones

- Primer Lugar en Investigación Básica con el trabajo intitulado Obtención por medio de técnicas computacionales y evaluación bioquímica, moléculas capaces de inhibir la actividad de la hexocinasa 1 de *Entamoeba histolytica*. Jornada de Investigación en salud Durango 450.
- Premio Santiago Maza, Area Química Farmacéutica, con el trabajo intitulado Cribado in silico en el dominio N de la proteína E1 del VPH 16. Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas 2017.