**Paola Algara Suárez**

|  |
| --- |
| Teléfono (44) 4826-23-00 ext. 5028Correo electrónico : paola.algara@uaslp.mx |

**Profesor Tiempo Completo Nivel V Facultad de Enfermería, UASLP.**

**Perfil Promep: Vigente**

Cátedra en la Licenciatura en Enfermería: Mecanismos Fisiopatológicos I y Sistemas Funcionales del Organismo humano.

Cátedra en la Maestría en Salud Pública: Seminario de Tesis

**Licenciatura (**1992 – 1996) Ingeniería en Alimentos**.** Facultad de Ciencias Químicas, U.A.S.L.P.

**Maestría** (2001 – 2003) Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas. Facultad de Medicina, U.A.S.L.P.

**Doctorado (**2005 –2007) Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas**.** Facultad de Medicina, U.A.S.L.P.

**Posdoctorado** (2008 – 2010) Depto. Bioquímica, CINVESTAV, IPN.

**Investigaciones concluidas y publicaciones**

1. Algara -Suárez P, Mejía-Elizondo R, Sims S.M, Saavedra-Alanís V, Espinosa-Tanguma R. “The 1.3 isoform of Na+/Ca2+ exchanger expressed in guinea pig tracheal smoth muscle is less sensitive to KB-R 7943”. Journal of Physiology and Biochemistry. Doi: 10.1007/s13105-010-0016-8

2. Ana Catalina Romero-Méndez, Paola Algara-Suárez, Sergio Sánchez- Armass, Peter B. Mandeville, Ulises Meza1, and Ricardo Espinosa-Tanguma. “Role of Extracellular Na+, Cacc and Bk Channels in the Contraction of Ca2+Store Depleted- Tracheal Smooth Muscle.” Clin Exp Pharmacol Physiol. 36 (7): 619-25, 2009.

3. Algara-Suárez P, Romero-Méndez C, Chrones T, Sánchez-Armass S, Meza U, Sims SM, Espinosa-Tanguma R. “Functional coupling between the Na+/Ca2+ exchanger and nonselective cation channels during histamine stimulation in guinea pig tracheal smooth muscle”. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol. 293: L191–L198, 2007.

 4. Algara-Suárez, P and Espinosa-Tanguma, R. “8Br-cGMP mediates relaxation of tracheal smooth muscle through PKA” . Biochemical and Biophysical Research Communications. 314: 597-601, 2004.

5. Paola Algara Suárez, Josefina Gallegos Martínez y Jaime Reyes Hernández. “AMARANTO: EFECTOS EN LA NUTRICION Y LA SALUD”. TLATEMOANI, No. 12, Abril 2013. ISSN: 19899300

6. Olivia González-Acevedo, Juan Francisco Hernández-Sierra, Abel Salazar-Martínez, Peter B. Mandeville, Francisco Javier Valadez-Castillo, Esperanza de la Cruz-Mendoza, Paola Algara-Suárez.”Efecto de la suplementación de omega 3 sobre IMC, ICC y composición corporal en mujeres obesas”. Arch. Lat. De Nutrición. Vol 63: 224-231, 2013.

7. Ricardo Espinosa-Tanguma, Paola Algara-Suárez, Rebeca Mejía-Elizondo and Víctor Saavedra-Alanís. Current Basic and Pathological Approaches to the Function of Muscle Cells and Tissues - From Molecules to Humans. Chapter 3: "The Role of Sodium-Calcium Exchanger in the Calcium Homeostasis of Airway Smooth Muscle" Ed. In Tech, Julio 2012. ISBN 978-953-51-0679-1

**Formación de Recursos Humanos**

1. Dirección de Tesis de Janaina Gazzatte Chendi: "Efecto de un plan de entrenamiento especializado para una poblacion de adultos con indicadores de riesgo de sindrome metabólico". Maestría en Salud Pública, Facultad de Enfermería, UASLP. Diciembre 2014

2. Dirección de Tesis de Armando Rodríguez Rodríguez "Relación entre composicion corporal y concentración de leptina sérica en estudiantes de nivel superior”. Maestría en Salud Pública, Facultad de Enfermería, UASLP. Enero 2015

3. Asesoría de Tesis de Berenice Rousset Román: “Mecanismos moleculares por los cuales 8Br- cGMP produce relajación de músculo liso de vías aéreas de cobayo” Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, Facultad de Medicina, UASLP. Octubre 2014.

4. Dirección de Tesis de Juan Antonio Álvarez Méndez: “Papel de PKC-β en la actividad del canal BKca en alteraciones vasculares de rata diabética”
 Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, Facultad de Medicina, UASLP. En proceso.

5. Dirección de Tesis de Ana Patricia Hernández García: “Estado de Fosforilación de Canales de Potasio en Arteria de Rata Diabética”. Licenciatura en Enfermería, Facultad de Enfermería, UASLP. En proceso.