

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ALDO AZMAR

RODRIGUEZ

MENCHACA

Generado el : 21/may/2019

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 26/dic/1979
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: aldo.rodriguez@uaslp.mx
ORC ID: 0000-0001-7501-8836
CVU: 41693
Nivel SNI: SNI 2

Empleo actual

Inicio: 16/ago/2010
Nombre del puesto: PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 26/jun/2002	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO	
Institución: Universidad Autónoma de Chihuahua	
Fecha de obtención: 11/nov/2004	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRÍA EN CIENCIAS FISIOLÓGICAS CON ESPECIALIDAD EN FARMACOLOGÍA	
Institución: Universidad de Colima	
Fecha de obtención: 07/dic/2007	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS FISIOLÓGICAS	
Institución: Universidad de Colima	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 01/ago/2004 **Fin:** 07/dic/2007
Nombre del puesto: ESTUDIANTE
Institución: Universidad de Colima

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 22/abr/2013	Fin: 03/may/2013
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Profesor visitante
Institución: Universidad de Colima	
Inicio: 01/oct/2012	Fin: 19/oct/2012
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Profesor visitante
Institución: Universidad de Colima	
Inicio: 30/ene/2012	Fin: 17/feb/2012
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Profesor visitante
Institución: Universidad de Colima	
Inicio: 20/jun/2011	Fin: 22/jul/2011
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Profesor visitante
Institución: Virginia Commonwealth University	
Inicio: 11/abr/2011	Fin: 15/abr/2011
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Profesor visitante
Institución: Universidad de Colima	
Inicio: 15/nov/2010	Fin: 11/dic/2010
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Profesor visitante

Institución: Universidad de Colima
Inicio: 03/mar/2008 **Fin:** 03/sep/2010
Estancia: Posdoctoral **Nombre de estancia:** POSDOCTORADO
Institución: Virginia Commonwealth University

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Cytoskeleton disruption affects Kv2.1 channel function and its modulation by PIP $\langle \text{inf} \rangle \langle \text{sup} \rangle \langle \text{inf} \rangle$

Nombre: Journal of Physiological Sciences

Número de la revista: 63 **Volúmen de la revista:** 3 **País:**

Páginas de: 513 **a:** 521

ISSN impreso: 18806546 **ISSN electrónico:** 18806546

Autores

Mayra Delgado-Ramírez

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Título del artículo: Chloroquine inhibits tumor-related Kv10.1 channel and decreases migration of MDA-MB-231 breast cancer cells in vitro

Nombre: European Journal of Pharmacology

Número de la revista: 1 **Volúmen de la revista:** 855 **País:**

Páginas de: 262 **a:** 266

ISSN impreso: 00142999 **ISSN electrónico:** 00142999

Autores

Belkis Valdés-Abadía

Rita Morán-Zendejas

José M. Rangel-Flores

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Regulation of Kv7.2/Kv7.3 channels by cholesterol: Relevance of an optimum plasma membrane cholesterol content

Nombre: Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes

Número de la revista: 5 **Volúmen de la revista:** 1860 **País:** United States of America

Páginas de: 1242 **a:** 1251

ISSN impreso: 00052736 **ISSN electrónico:** 00052736

Autores

Mayra Delgado-Ramírez

Sergio Sánchez-Armass

Ulises Meza

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Título del artículo: Dual regulation of hEAG1 channels by phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate

Nombre: Biochemical and Biophysical Research Communications

Número de la revista: 4 **Volúmen de la revista:** 503 **País:**

Páginas de: 2531 **a:** 2535

ISSN impreso: 0006291X **ISSN electrónico:** 0006291X

Autores

Autores

Mayra Delgado-Ramírez
Angélica López-Izquierdo
Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Título del artículo: Regulation of Kv2.1 channel inactivation by phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate

Nombre: SCIENTIFIC REPORTS

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 8

País: United Kingdom

Páginas de: 1

a: 13

ISSN impreso: 20452322

ISSN electrónico: 20452322

Autores

Mayra Delgado-Ramirez
Jose J. De Jesus-Perez
Ivan A. Arechiga-Figueroa
Jorge Arreola
Scott K. Adney
Carlos A. Villalba-Galea
Diomedes E. Logothetis
Aldo A. Rodriguez-Menchaca

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Extracellular protons enable activation of the calcium-dependent chloride channel TMEM16A

Nombre: Journal of Physiology

Número de la revista: 5

Volúmen de la revista: 595

País: United Kingdom

Páginas de: 1515

a: 1531

ISSN impreso: 00223751

ISSN electrónico: 00223751

Autores

Silvia Cruz-Rangel
José J. De Jesús-Pérez
Iván A. Aréchiga-Figueroa
Aldo A. Rodríguez-Menchaca
Patricia Pérez-Cornejo
H. Criss Hartzell
Jorge Arreola

Título del artículo: High-potency block of Kir4.1 channels by pentamidine: Molecular basis

Nombre: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 815

País: Netherlands

Páginas de: 56

a: 63

ISSN impreso: 00142999

ISSN electrónico: 00142999

Autores

Ivan A. Arechiga-Figueroa
Leticia G. Marmolejo-Murillo
Meng Cui

Autores

Mayra Delgado-Ramirez
Marcel A. G. van der Heyden
Jose A. Sanchez-Chapula
Aldo A. Rodriguez-Menchaca

Título del artículo: Phytochemicals genistein and capsaicin modulate Kv2.1 channel gating

Nombre: Pharmacological Reports

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 69

País: Poland

Páginas de: 1145

a: 1153

ISSN impreso: 17341140

ISSN electrónico: 17341140

Autores

Mayra Delgado Ramírez
Aldo A. Rodríguez Menchaca
Ivan Arael Aréchiga Figueroa
Rita Morán Zendejas

Título del artículo: Chloroquine blocks the Kir4.1 channels by an open-pore blocking mechanism

Nombre: European Journal of Pharmacology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 800

País: Netherlands

Páginas de: 40

a: 47

ISSN impreso: 00142999

ISSN electrónico: 00142999

Autores

Leticia G. Marmolejo-Murillo
Iván A. Aréchiga-Figueroa
Eloy G. Moreno-Galindo
Ricardo A. Navarro-Polanco
Aldo A. Rodríguez-Menchaca
Meng Cui
José A. Sánchez-Chapula
Tania Ferrer

Título del artículo: Inhibition of Kir4.1 potassium channels by quinacrine

Nombre: BRAIN RESEARCH

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1663

País: United States of America

Páginas de: 87

a: 94

ISSN impreso: 00068993

ISSN electrónico: 00068993

Autores

Leticia G. Marmolejo-Murillo
Ivan A. Arechiga-Figueroa
Meng Cui
Eloy G. Moreno-Galindo
Ricardo A. Navarro-Polanco
Jose A. Sanchez-Chapula

Autores

Tania Ferrer

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Revealing the activation pathway for TMEM16A chloride channels from macroscopic currents and kinetic models

Nombre: Pflugers Archiv European Journal of Physiology

Número de la revista: 7 **Volúmen de la revista:** 468 **País:** Germany

Páginas de: 1241 **a:** 1257

ISSN impreso: 00316768 **ISSN electrónico:** 00316768

Autores

Juan A. Contreras-Vite

Silvia Cruz-Rangel

José J. De Jesús-Pérez

Iván A. Aréchiga Figueroa

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Patricia Pérez-Cornejo

H. Criss Hartzell

Jorge Arreola

Título del artículo: Modulation of the voltage-gated potassium channel Kv2.1 by the anti-tumor alkylphospholipid perfosine

Nombre: PHARMACOLOGICAL REPORTS

Número de la revista: 2 **Volúmen de la revista:** 68 **País:** Poland

Páginas de: 457 **a:** 461

ISSN impreso: 17341140 **ISSN electrónico:** 17341140

Autores

Mayra Delgado-Ramirez

Rita Moran-Zendejas

Ivan A. Arechiga-Figueroa

Carmen Toro-Castillo

Juan F. Ramirez-Martinez

Aldo A. Rodriguez-Menchaca

Título del artículo: The molecular basis of chloroethylclonidine block of inward rectifier (Kir2.1 and Kir4.1) K⁺ channels

Nombre: Pharmacological Reports

Número de la revista: 2 **Volúmen de la revista:** 68 **País:** Poland

Páginas de: 383 **a:** 389

ISSN impreso: 17341140 **ISSN electrónico:** 17341140

Autores

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Ivan A. Aréchiga-Figueroa

José A. Sánchez-Chapula

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Inhibition of Ca^v1.3 channels by NK1 receptors is sensitive to membrane cholesterol but insensitive to caveolin-1

Nombre: Pflugers Archiv European Journal of Physiology

Número de la revista: 8

Volúmen de la revista: 467

País: Germany

Páginas de: 1699

a: 1709

ISSN impreso: 00316768

ISSN electrónico: 00316768

Autores

Yamhilette Licon

Deniss Leandro

Catalina Romero-Mendez

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Sergio Sanchez-Armass

Ulises Meza

Título del artículo: Modulation of Kv2.1 channels inactivation by curcumin

Nombre: Pharmacological Reports

Número de la revista: 6

Volúmen de la revista: 67

País: Poland

Páginas de: 1273

a: 1279

ISSN impreso: 17341140

ISSN electrónico: 17341140

Autores

Iván A. Aréchiga-Figueroa

Mayra Delgado-Ramírez

Rita Morán-Zendejas

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Año de publicación: 2014

Título del artículo: Impact of the whole-cell patch-clamp configuration on the pharmacological assessment of the hERG channel: Trazodone as a case example

Nombre: Journal of Pharmacological and Toxicological Methods

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 69

País: Germany

Páginas de: 237

a: 244

ISSN impreso: 10568719

ISSN electrónico: 10568719

Autores

Aldo A. Rodríguez-Menchaca

Tania Ferrer

Ricardo A. Navarro-Polanco

Jose A. Sanchez-Chapula

Eloy G. Moreno-Galindo

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 06/ago/2014

Nombre: José César Hernández Silva

Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS BÁSICAS - Maestría

Título de la tesis: Relevancia fisiológica de la producción de especies reactivas de oxígeno vía la cascada de señalización PKC/C-SRC/ERK en la fagocitosis de

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 15/jul/2015

Nombre: Juan Manuel Hernández Meza

Programa PNPC: MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS BÁSICAS - Maestría

Título de la tesis: Estudio del efecto de la trehalosa y la temperatura sobre la cinética enzimática de la lactato deshidrogenasa

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 28/feb/2018 **Nombre:** Mayra Delgado Ramirez Delgado

Programa PNPC: 001753 - Doctorado

Título de la tesis: Efecto del fosfatidilinositol 4,5-bifosfato (PIP2) en la inactivación de los canales de potasio activados por voltaje Kv2.1

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 15/dic/2011 **Fin:** 15/dic/2014

Nombre del proyecto: MODULACIÓN DE CANALES DE POTASIO DEPENDIENTES DE VOLTAJE (KV1) POR FOSFATIDILINOSITOL 4,5-BIFOSFATO (PIP2) Y

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

ALDO AZMAR RODRÍGUEZ MENCHACA NULL

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2002	Nombre de la distinción: Beca Conacyt
Año: 2004	Nombre de la distinción: Beca Conacyt
Año: 2010	Nombre de la distinción: SNI 1
Año: 2017	Nombre de la distinción: SNI 2