

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

Programa Académico

Martes 22 de septiembre	
12:00 – 18:00	Registro
18:00 – 18:30	Inauguración
18:30 – 19:30	Conferencia Inaugural Rubén Vasconcelos Beltrán Cronista de la Ciudad de Oaxaca “Por qué Patrimonio de la Humanidad el Centro Histórico de la Ciudad de Oaxaca de Juárez”
19:30 – 21:30	Coctel de Bienvenida
Miércoles 23 de septiembre	
Conferencias Plenarias	
9:00 – 10:00	Diane Lidke. Department of Pathology. University of New Mexico. “Biochemistry in motion: Single molecule imaging to quantify protein interactions during signaling”
10:00 – 11:00	Keith A. Lidke. Department of Physics and Astronomy. University of New Mexico. "Imaging Protein Interactions using Super-Resolution and Multi-Color Single Particle Tracking"
11:00 – 11:30	<i>Receso</i>
11:30 – 12:30	Fernando López Casillas. Instituto de Fisiología Celular. UNAM. “La insospechada participación del receptor tipo III del TGF- β , alias Betaglicano, en la angiogénesis embrionaria del pez cebra”
12:30 – 13:30	José Vázquez Prado. Departamento de Farmacología. CINVESTAV, IPN. " RhoGEFs como plataformas de integración de señales angiogénicas”
13:30 – 14:30	Marco Briones Orta. Liver Regeneration and Repair Group. Institute of Hepatology. Honorary Lecturer, Faculty of Life Sciences and Medicine, King’s College " Tale of two proteins: Arkadia and Osteopontin as modulator of tumour metastasis"
14:30 – 16:30	<i>Comida</i>

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

Presentaciones Orales

16:30 – 17:00

“Agonistas de RTKs modulan el estado de fosforilación e internalización del receptor para ácidos grasos GPR120” .

Sócrates Villegas-Comonfort, Yoshinori Takei, Akira Hirasawa, Gozoh Tsujimoto, J. Adolfo García-Sáinz. Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

17:00 – 17:30

“Análisis de la forma activa de AMPK en respuesta a la suplementación con biotina”

Mariana Pliego Caballero, Carolina Álvarez Delgado, Cristina Fernández Mejía. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM e Instituto Nacional de Pediatría.

17:30 – 18:00

“Comportamiento de las MAPKs en distintas etapas de la carcinogénesis renal inducida con nitrilotriacetato de hierro (FeNTA).”

Francisco Antonio Aguilar-Alonso, José Dolores Solano, Ignacio Pacheco-Bernal, Telma Olivia Pariente-Pérez, María Elena Ibarra-Rubio. Departamento de Biología, Facultad de Química, UNAM.

18:00 – 18:30

“Participación de las isoformas de la proteína cinasa Akt en la internalización en células endoteliales de dos cepas de *Staphylococcus aureus* “

Javier Oviedo Boyso, Diana Angélica Martínez Valencia, María Cristina Rodríguez Aguilar, Bibiana Gómez Colín, Víctor Manuel Baizabal Aguirre y Marco Antonio Romero Durán. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

18:30 – 20:30

Sesión de Carteles: Números Nones

Jueves 24 de septiembre

Conferencias Plenarias

9:00 – 10:00

Maria S. Balda. Department of Cell Biology, Institute of Ophthalmology, University College London, London, United Kingdom.

“Signalling at tight junction in endothelial and epithelial cells”

10:00 – 11:00

Karl Matter. Department of Cell Biology, Institute of Ophthalmology, University College London, London, United Kingdom.

“Regulation of Cdc42 signalling during epithelial differentiation and morphogenesis”

11:00 – 11:30 *Receso*

11:30 – 12:30

Yvonne Rosenstein, Maria Elena Bravo-Adame, Monserrat-Alba Sandoval-Hernández, Erika Melchy, Angel Flores-Alcantar, Daniela Vega-Mendoza, Alvaro Torres-Huerta, Roberto Espinosa-Neira. Instituto de Biotecnología, UNAM.

“La sialomucina CD43: una molécula multifuncional”

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

12:30 – 13:30

Gloria Soldevila, Carlos Mier, Nelly Roa, Diana Ordoñez-Rueda, Benjamin Vega, Erica Burgueño, Chander Raman, Francisco Lozano, García-Zepeda E. Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.

“Mecanismos moleculares involucrados en el papel de CD5 como regulador del desarrollo de los linfocitos T”

13:30 – 14:30

Paula Licona-Limón, Richard Flavell. Departamento de Biología Celular y del Desarrollo, Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

“Mecanismos moleculares en el control de la diferenciación de linfocitos T por el TGF- β ”

14:30 – 16:30 *Comida*

Presentaciones Orales

16:30 – 17:00

“Tecnología de Fluorescencia en el Cercano Infrarrojo (NIR) para la detección y cuantificación de proteínas: Aplicaciones en Western Blot e In Vivo”

Myrthala Monique Verástegui V, QUÍMICA VALANER

17:00 – 17:30

“Las Vías de Notch, Wnt y Shh biomarcadores de resistencia al tratamiento en Leucemia Linfoblástica Aguda”

Laura Cecilia Zárraga Vargas, Chávez Carreño Adriana, Castañeda Corral Gabriela, SantaOlalla Tapia Jesús. Laboratorio de Biología de Celulas Troncales, Facultad de Medicina, UAEM.

17:30 – 18:00

“La proteína cinasa Fyn participa en el sistema de señalización del receptor TLR4 controlando la actividad del nodo PP2A/PKC α/β necesario para la secreción de TNF en las células cebadas”

Claudia González-Espinosa, Alfredo Ibarra-Sánchez, Alejandro Martín-Ávila, Jaciel Medina-Tamayo, Genaro Vázquez-Victorio, Jorge Iván Castillo-Arellano, Alma Hernández-Mondragón, Juan Rivera, Iris Karina Madera-Salcedo, Ulrich Blank y Marina Macías-Silva. Departamento de Farmacobiología, CINVESTAV, IPN.

18:00 – 18:30

“La cinasa de adhesión focal regula la polimerización de actina durante la capacitación”

Eva Raquel Hernández Rendón, Ana Lilia Roa-Espitia, y Enrique Othón Hernández-González. Departamento de Biología Celular, CINVESTAV, IPN.

18:30 – 20:30

Sesión de Carteles: Números Pares

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

Viernes 25 de septiembre	
Conferencias Plenarias	
9:00 – 10:00	Marcia Hiriart. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. “El receptor soluble de insulina en el desarrollo y el síndrome metabólico”
10:00 – 11:00	Ana María López Colomé. Instituto de Fisiología Celular, UNAM. “Transformación Patológica del Epitelio Pigmentado de la Retina: mecanismos bioquímicos”
11:00 – 11:30	<i>Receso</i>
11:30 – 12:30	Guadalupe Reyes Cruz. Departamento de Biología Celular, CINVESTAV, IPN. “Los endosomas como vehículos de señalización de receptores acoplados a proteínas-G”
12:30 – 13:30	Porfirio Nava Domínguez. CINVESTAV, IPN. “Regulación de la homeostasis intestinal y la barrera epitelial durante procesos inflamatorios intestinales”
13:30 – 14:30	Mario Ernesto Cruz Muñoz. Facultad de Medicina, UAEM. “ Nuevos mecanismos de señalización por las proteínas adaptadoras tipo SAP”
14:30 – 16:30	<i>Comida</i>
Presentaciones Orales	
16:30 – 17:00	“Los cofactores transcripcionales Ski y SnoN: Regulación de su estabilidad y expresión por las señales de GPCRs que modulan la dinámica del citoesqueleto de actina y por las señales del TGFβ” Diana G. Ríos-López, Cassandre Caligaris, Genaro Vázquez-Victorio, Angeles C. Tecalco-Cruz, y Marina Macías-Silva. Departamento de Biología Celular y Desarrollo. Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
17:00 – 17:30	“Claudinas -6 y -9 regulan la activación de MMP-2 y MMP-9 en células de adenocarcinoma gástrico humano” Ana C. Torres-Martínez, Priscila J. Torres-Granados, Luis F. Montaña-Estrada, Erika P. Rendón-Huerta. Departamento de Biología Celular y Tisular, Facultad de Medicina, UNAM.
17:30 – 18:00	“Estudio de las vesículas extracelulares como mediadores de migración en células cancerosas mamarias MDA-MB-231” Javier Ramírez Ricardo. Departamento de Biología Celular, CINVESTAV, IPN.

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

18:00 – 18:30

“Mecanismos moleculares de regulación de los RhoGEFs. Efecto dual de la cinasa PKA sobre el Rac-GEF P-Rex1.”

Sendi Rafael Adame García, Rodolfo Daniel Cervantes Villagrana, Lydia Chavez Vargas, Guadalupe Reyes Cruz y José Vázquez Prado. Departamento de Biología Celular, CINVESTAV, IPN.

18:30 – 19:00

Clausura

21:00

Cena de Clausura

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

CARTELES

EFFECTORES

1.	Activación de la cinasa de adhesión focal (pp125FAK) inducida por trombina en células del epitelio pigmentado de la retina (EPR). <i>Eduardo Daniel Aguilar Solis, Irene Lee Rivera, Edith Catalina López Hernández Ana María López Colomé.</i> Instituto de Fisiología Celular, UNAM
2.	Efecto de la trombina sobre la concentración de Ca²⁺ intracelular en células del Epitelio Pigmentado de la Retina. <i>Erik Alejandro Alvarez Arce, Arturo Hernández Cruz, Ana María López Colomé.</i> Instituto de Fisiología Celular, UNAM
3.	El papel de PKC-β en la actividad del canal BK_{Ca} en alteraciones vasculares de rata diabética. <i>Juan Antonio Alvarez Méndez, Ricardo Espinosa Tanguma, Paola Algara Suarez.</i> Facultad de Medicina, UASLP
4.	Identificación del ortólogo de la endonucleasa CAD en el protozooario parásito <i>Giardia duodenalis</i>. <i>Sergio Alonso Durán Pérez, Cecilia Díaz-Gaxiola, Carolina del Carmen Murúa-López, Roberto Rosales-Reyes, Claudia del Rosario León Sicairos, Maribel Jiménez-Edeza, Evangelina Beltrán-López y Héctor Samuel López-Moreno.</i> Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa
5.	La creación de un elemento de respuesta a estrógenos funcional en el promotor del gen antiinflamatorio CC10 humano le confiere sensibilidad completa a la acción de estrógenos. <i>Rubén Gutiérrez-Saga, Teresa Zariñán García, Adriana Acosta-Montes de oca, Edith Cruz Huerta, Juana Enriquez y Alfredo Ulloa- Aguirre.</i> Red de Apoyo a la Investigación, Coordinación de la Investigación Científica, UNAM
6.	Apigenina en la regulación de la expresión de cinasas inflamatorias inducidas por LPS de <i>Porphyromonas gingivalis</i> en la línea celular H9C2. <i>Mónica Arisbet Flores Sánchez, Gloria Gutiérrez Venegas.</i> Laboratorio de Bioquímica de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Odontología, UNAM
7.	Activación de la vía MAPK en cardiomiocitos H9C2 estimulados con flagelina y el efecto del flavonoide Luteolina en su regulación. <i>Ricardo González Salguero, Gloria Gutiérrez Venegas.</i> Laboratorio de Bioquímica. División de Estudios de Posgrado e Investigación. Facultad de Odontología, UNAM
8.	Insulina regula la fosforilación de ERK 1/2 inducida por la activación del receptor AT₁ por Angiotensina II a través de la sobreexpresión de beta-arrestina. <i>LR Jiménez-Mena, J Hernández-Aranda y JA Olivares-Reyes.</i> Departamento de Bioquímica, CINVESTAV-IPN
9.	Mecanismos moleculares que controlan la expresión de la ciclina D1 inducida por trombina en el epitelio pigmentado de la retina. <i>Irene Lee Rivera, Alejandro Alvarez Arce, Edith López Hernández, Ana María López Colomé.</i> Instituto de Fisiología Celular, UNAM

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

10.	Las mitocondrias del sincitiotrofoblasto contienen la maquinaria para la transducción de señales. <i>Sofía Olvera-Sánchez, Oscar Flores-Herrera, Mercedes Esparza-Perusquía, Erika Gómez-Chang y Federico Martínez.</i> Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
11.	La inhibición de la proteína cinasa C modula al sistema insulina/glucosa en <i>Caenorhabditis elegans</i>. <i>Ivonne Sáyago-González, Daniel O Rutiaga-Carmona, Giovanni Saucedo-Morales, Santiago M Ahumada-Solórzano.</i> Unidad de investigación básica y aplicada en microbiología (UMBA), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro
	ESTRUCTURA
12.	Función, fosforilación y desensibilización de los receptores LPA₁, LPA₂ y LPA₃ para el ácido lisofosfatídico. <i>Alcántara-Hernández Rocío, Hernández-Méndez Aurelio, Campos-Martínez Gisselle, Meizoso-Huesca Aldo y García-Sáinz J. Adolfo.</i> Departamento de Biología Celular y Desarrollo. Instituto de Fisiología Celular, UNAM
13.	Identificación y caracterización funcional de los sitios de fosforilación del receptor adrenérgico $\alpha 1D$. <i>Marco Antonio Alfonzo Méndez, Aurelio Hernández Méndez, Ma. Teresa Romero-Ávila y J. Adolfo García-Sáinz.</i> Departamento de Biología Celular y Desarrollo, Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
14.	R230C como SNP candidato del transportador ABCA1 en el desarrollo de hiperglucemia. <i>Mayra Janet Alvarez Bahena, Kristel Melanie Salgado Balderas, Carmen Garduño Pineda, Maritza Barranco Barreto, José Santos Ángeles Chimal, Jesús Santa Olalla Tapia.</i> Laboratorio de Biología de Células Troncales, Unidad de Diagnóstico y Medicina Molecular, Facultad de Medicina, UAEM
15.	Evaluación in vitro del potencial agonista de analogos de tiazolidin-2,4-diona como posibles agonistas duales ppar - α/γ. <i>Emma Félix Hernández Romano, José Luis Madrigal Angulo, Francisco Javier Alarcón Aguilar, Gerardo Blancas Flores, Juan Gabriel Navarrete Vázquez, Julio Cesar Almanza Pérez.</i> Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa
16.	Actividad y regulación de los receptores LPA1-3. <i>Aldo Meizoso-Huesca, Rocío Alcántara Hernández, Aurelio Hernández-Méndez, Gisselle Campos-Martínez, J. Adolfo García-Sáinz.</i> Instituto de Fisiología Celular, UNAM
17.	Cucurbita ficifolia aumenta la secreción de insulina debido a la liberación de Ca⁺⁺ del retículo endoplásmico. <i>Beatriz Mora Ramiro, María Elizabeth Miranda-Pérez, Clara Ortega-Camarillo, María del Carmen Escobar-Villanueva, Francisco Javier Alarcón-Aguilar.</i> Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa
18.	Captura de la acción del AMPc en el espacio: activación de los receptores A2A y A2B por la adenosina en hepatocitos. <i>Raquel Guinzberg Perrusquía, María Magdalena Vilchis-Landeros, Antonio Díaz-Cruz, Héctor Riveros Rosas y Enrique Piña Garza.</i> Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

19.	Interacción entre receptores acoplados a proteína G en neuronas estriatales en un modelo murino de la Enfermedad de Parkinson. <i>Ernesto Alberto Rendón-Ochoa, Teresa Hernández-Flores, Omar Hernández-González, María Belén Pérez-Ramírez, Marcela Palomero-Rivero, Rene Drucker-Colin, Elvira Galarraga Palacios, José Bargas Díaz.</i> División de Neurociencias, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
20.	Los Receptores α1B-Adrenérgicos se asocian de forma diferencial con las Proteínas Rab durante el proceso de desensibilización Homóloga y Heteróloga. <i>Ma.Teresa Romero-Ávila, Jean A. Castillo-Badillo, Omar B. Sánchez-Reyes, Marco A. Alfonso-Méndez, M., Guadalupe Reyes-Cruz, J. Adolfo García-Sáinz.</i> Instituto de Fisiología Celular, UNAM
21.	Polimorfismos en PPARγ y el desarrollo de dislipidemias. <i>Kristel Melanie Salgado Balderas, Mayra J. Alvarez Bahena, Carmen Garduño Pineda, Maritza Barranco Barreto, Gabriel Guillén Solís, José Santos Ángeles Chimal, Jesús Santa-Olalla Tapia.</i> Laboratorio de Biología de Células Troncales, Facultad de Medicina, UAEM
	OTRA
22.	Efectos No Transcripcionales de la Testosterona en Células Musculares C2C12. <i>Dennys Paola Ferreyra-Picazo, Fernanda Elizabeth Zúñiga-Aragón, Judith Hernández-Aranda y Jesús Alberto Olivares-Reyes.</i> Departamento de Bioquímica, Laboratorio de transducción de señales Cinvestav, IPN
23.	Efecto de la infusión de <i>Amphipterygium adstringens</i> sobre la línea celular HeLa y su análisis fitoquímico. <i>Hernández Reyes Araceli Maribel, Perales Avila Alejandro Josué, Martínez Jiménez Luis Antonio, Torres Corioriles Edgar Iván.</i> Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM
24.	La Trombina promueve la liberación de glutamato en células del epitelio pigmentado de la retina. <i>Edith López, Irene Lee, Ana María López Colomé.</i> Instituto de Fisiología Celular, UNAM
25.	Glicina regula la vía TNF-α/NF-κB en adipocitos. <i>Wendoline Rosiles Alanis, Erika Contreras Nuñez, Gerardo Blancas Flores, Julio Cesar Almanza Pérez, Miguel Cruz López, Rubén Román Ramos, Francisco Javier Alarcón Aguilar.</i> Posgrado en Biología Experimental, DCBS, UAM-Iztapalapa
26.	El ácido palmítico induce resistencia a la insulina por disminución en la expresión de la proteína SERCA en células HUVEC-CS. <i>José Gustavo Vázquez-Jiménez, Judith Hernández-Aranda, Agustín Guerrero-Hernández, Jesús Alberto Olivares-Reyes.</i> Departamento de Bioquímica, Cinvestav-IPN
27.	El receptor sensor de calcio (CaSR) regula la secreción de factores quimiotácticos a través de la GTPasa Rab 27. <i>Cesar Zavala Barrera, José Vázquez Prado² y Guadalupe Reyes Cruz.</i> Departamentos de Biología Celular, Centro de Investigación y Estudios Avanzados, IPN
28.	Papel de la Activación del Receptor Tipo 2 del Factor Liberador de Corticotropina (CRF2R) en la Regulación de la Sensibilidad a la Insulina en Células Musculares. <i>Fernanda Elizabeth Zúñiga Aragón, Dennys Paola Ferreyra Picazo, Judith Hernández-Aranda y Jesús Alberto Olivares Reyes.</i> Departamento de Bioquímica, Cinvestav, IPN

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

	PROTEINAS G
29.	Generación de mutantes dominantes negativas de la GTPasa Gpn3. <i>Selene Acosta Morales, Mónica R. Calera y Roberto Sánchez Olea.</i> Instituto de Física, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
30.	Participación de las Rho-GTPasas en la migración de las células GH3 sobre C I/III. <i>Dulce Guadalupe Ávila Rodríguez, Alma Ortiz Plata, María del Carmen Solano Agama, María Eugenia Mendoza Garrido.</i> Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias, CINVESTAV-IPN
31.	Identificación de activadores de la GTPasa RhoJ, potencialmente relevantes en la angiogénesis tumoral. <i>Víctor Manuel Color Aparicio, Sendi Rafael Adame Garcia, R. Daniel Cervantes Villagrana, Alejandro Castillo Kahuil Guadalupe Reyes Cruz y José Vázquez Prado.</i> Departamento de Farmacología, CINVESTAV-IPN
32.	Análisis de moléculas profibrosantes en células estimuladas con extracto de humo de cigarro. <i>Semiramis Stephania García Trejo, Marco Antonio Checa Caratachea, Moisés Eduardo Selman Lama, Annie Pardo Cemo, Francisco Javier Urrea Ramírez, Víctor Manuel Ruiz López.</i> Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas"
33.	Estudio del transporte núcleo-citoplasmático del complejo de GTPasas Gpn1/Gpn3 mediante mutagénesis dirigida y microscopía de fluorescencia. <i>S. Griselda Peña Gómez, Angélica Y. Robledo Rivera, Roberto Sánchez Olea y Mónica R. Calera.</i> Instituto de Física, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
34.	Regulación del receptor FFA1 por los ácidos grasos y la proteína cinasa C. <i>Carla Sosa-Alvarado, Aurelio Hernández-Méndez, M. Teresa Romero-Ávila, Omar B. Sánchez-Reyes, Yoshinori Takei, Akira Hirasawa, Gozoh Tsujimoto y J. Adolfo García-Sáinz.</i> Instituto de Fisiología Celular, UNAM
	TRANSDUCCIÓN
35.	Posible efecto de la hormona del crecimiento en la sobrevivencia a través de la activación de las vías MAPK y PI3K/AKT en linfocitos B. <i>Baltazar-Lara M.R., Luna-Acosta J.L., Carranza M., Arámburo C., Luna M.</i> Departamento de Biología Celular y Molecular, Instituto de Neurobiología, UNAM
36.	La mutante Gpn3(Q279*), reportada en cáncer, altera el ciclo de transporte núcleo-citoplasmático del complejo Gpn1/Gpn3. <i>Angel Adán Barbosa Camacho, Lucía E. Méndez Hernández, Selene C. Acosta Morales, Roberto Sánchez Olea y Mónica R. Calera.</i> Instituto de Física, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
37.	Efecto del medio condicionado de líneas de cáncer de mama sobre la proliferación y resistencia eléctrica de monocapas de células endoteliales. <i>Alberto José Cabrera Quintero, Minerva Janini Mejía Rangel, Daniela Shveid Gerson, César Guzmán Pérez, Martín Arturo Gallardo Vera, José Luis Ventura Gallegos, Mario Zúñiga Ayala, Daniel Uribe Espinoza, Juan</i>

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

	Pablo Aragón Hernández, Jorge Román Audifred Salomón y Alejandro Zentella Dehesa. Unidad de Bioquímica, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"
38.	Estudio del flujo de Ca²⁺ en las células neuronales del epitelio olfatorio <i>in vitro</i>. <i>Adriana Cárdenas-Ledesma</i> , Sandra L Santiago-Luna, Gloria Benítez-King, Héctor Solís-Chagoyán, Leonor Mendoza-Vargas. Lab. Neurofarmacología, Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz
39.	Estudio del papel de los factores inducibles por hipoxia en autofagia y en la generación de resistencia a drogas en células de cáncer de colon. <i>María Cristina Castañeda Patlán</i> , Abril Saint-Martin y Martha Robles Flores., Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
40.	Efecto de la transfección de siRNAs contra TCF y LEF en linfocitos T de neonatos y adultos humanos. <i>Andrea Castillo Campos</i> , Ma. Angélica Santana Calderón. Centro de Investigación en Dinámica Celular. Universidad Autónoma del Estado de Morelos
41.	Células derivadas de la médula ósea promueven el crecimiento de tumores y expresan un perfil de RhoGEFs abundante. <i>Rodolfo Daniel Cervantes-Villagrana</i> , Víctor Manuel Color Aparicio, Ricardo Hernández García, Lydia Chávez Vargas, Guadalupe Reyes-Cruz y José Vázquez Prado. Departamento de Farmacología, CINVESTAV-IPN
42.	Análisis de la función reguladora de los linfocitos NK en pacientes con Lupus Eritematoso Generalizado (LEG). <i>Daniela Cruz-González</i> , Sebastián Villaseñor-Talavera, Lourdes Baranda-Cándido, Roberto González-Amaro, Diana Gómez-Martín, Adriana E. Monsiváis-Urenda. Departamento de Inmunología, Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de San Luis Potosí
43.	Efecto de lipopolisacárido sobre la expresión y secreción del miR-155 en fibroblastos 3T3-L1. <i>Rosa Luz de la Fuente-León</i> , Julio Cesar Almanza-Pérez, Erika Contreras Núñez, Francisco Javier Alarcón Aguilar, Fausto Sánchez-Muñoz. Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"
44.	Estudio de la fosfolipasa D en los mecanismos de migración inducidos por ácido linoleico en células de cáncer de mama MDA-MB-231. <i>Ricardo Díaz Aragón</i> , Nathalia Serna Márquez, Pedro Cortés Reynosa, José Eduardo Pérez Salazar. Centro de Investigación y Estudios Avanzados, IPN
45.	Generación de Precursores Pancreáticos a partir de queratinocitos humanos. <i>Esquivel Estudillo Joel</i> y Santa-Olalla Tapia Jesús. Unidad de Diagnóstico y Medicina Molecular-Hospital del Niño y el Adolescente Morelense/Facultad de Medicina UAEM
46.	La proteína AMSH regula negativamente la activación de Rac-1 por su interacción con la proteína TCGAP en células de cáncer de mama MDA-MB-231. <i>Luis Daniel Ferrer-Zavala</i> , Tania Yareli Gutiérrez-López, José Vázquez-Prado ² y Guadalupe Reyes-Cruz. Departamento de Biología Celular, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN
47.	Estudio del papel que juega la ruta de señalización Wnt no canónica y el estrés hipóxico en la producción de vesículas extracelulares como mediadoras de señalización intercelular oncogénica. <i>Osman Franco-Gallardo</i> , Cristina Castañeda-Patlán y Martha Robles Flores. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

48.	La proteína AMSH regula negativamente el efecto quimiotáctico de los receptores acoplados a proteínas-G. <i>Margarita Raquel Valadez-Sánchez, Jorge Carretero-Ortega, Marco Antonio Hernández-Bedolla, Tania Gutiérrez López, José Vázquez-Prado y Guadalupe Reyes-Cruz.</i> Departamento de Biología Celular, Centro de Investigación y Estudios Avanzados, IPN
49.	Anticuerpos específicos para Cd13 (Aminopeptidasa N) inhiben la adhesión de células monocíticas. <i>Claudia Angélica Garay Canales, Ileana Licona-Limón y Enrique Ortega Soto.</i> Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
50.	Hibiscus sabdariffa L. como agonista dual de PPARδ y PPARγ en adipocitos 3T3-L1. <i>Abraham Giacomán Martínez, Julio Cesar Almanza Pérez, Francisco Javier Alarcón Aguilar, Rubén Román Ramos, Alejandro Zamilpa Álvarez, Gabriel Navarrete Vázquez.</i> Posgrado en Biología Experimental, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
51.	Caracterización de MAD2B como corregulador del ERα en líneas celulares de cáncer de mama. <i>Alejandra González Quirino, Miguel Ángel Rivas Torres, Noemi Baranda Avila, Elizabeth Langley McCarron.</i> Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas, UNAM
52.	El receptor sensor de calcio (CaSR) promueve la neddilación de la cinasa IRAK1 a través de un mecanismo dependiente de la proteína UBA3. <i>Tania Yareli Gutiérrez-López, José Vázquez Prado y Guadalupe Reyes-Cruz.</i> Departamento de Biología Celular, CINVESTAV, IPN
53.	Efecto de la IL-12 en la expresión y metilación de genes asociados a citotoxicidad y responsables de la actividad antimicrobiana en células T CD8 efectoras de neonatos y adultos humanos. <i>Darely Yarazeth Gutiérrez Reyna, Oscar Ramírez Pliego, Angélica Santana Calderón.</i> Centro de Investigación en Dinámica Celular, Universidad Autónoma del Estado de Morelos
54.	Efectos del resveratrol en el estrés oxidante y en la expresión de SERCA2 en cardiomiocitos de rata neonata. <i>Abigail Guzmán-Bárceñas, Gabriela Rodríguez-Rodríguez, Ángel Zarain-Herzberg.</i> Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM
55.	Efecto antitumoral del ácido nordihidroguaiarético a través de la inducción del estrés oxidante y la modulación de la proteína Nrf2 en un modelo de cáncer de vejiga humano. <i>Jacqueline Hernández-Damián, Pedro Rojas-Morales, Gustavo Ignacio Cervantes, José Pedraza-Chaverri.</i> Departamento de Biología, Facultad de Química, UNAM
56.	Efecto de la deficiencia de nutrientes esenciales sobre el estado energético y el metabolismo intermedio en células HEPG2. <i>Alain de J. Hernández-Vázquez, Elizabeth Moreno-Arriola, Daniel Ortega-Cuellar Ana Salvador-Adriano y Antonio Velázquez Arellano.</i> Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.
57.	Participación de la esfingosina-1 fosfato en el funcionamiento del complejo Lyn-TRAF-6/TAK-1 del receptor TLR-4 en células cebadas. <i>Alfredo Ibarra-Sánchez, María Teresa Romero-Ávila, Jean A. Castillo-Badillo, J. Ruth Ángeles-Bracamontes, Adolfo García-Sáinz y Claudia González-Espinosa.</i> Departamento de Farmacobiología, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

58.	Las señales coestimulatorias del TLR5 inducen la fosforilación de IKK y cJun favoreciendo la producción de IFN-γ en linfocitos T CD4⁺ neonatales. <i>Rosario Labastida</i> , Otoniel Rodríguez, Linda Kempis, Angélica Santana. Centro de investigación de Dinámica Celular, Universidad Autónoma del estado de Morelos
59.	El transporte núcleo-citoplasmático de la GTPasa Gpn1 es importante para la localización subcelular de la RNA polimerasa II y RPAP2. <i>Bárbara Lara Chacón</i> , Mayra Martínez Sánchez, Roberto Sánchez Olea y Mónica R. Calera. Instituto de Física, UASLP
60.	Efecto de la claritromicina sobre monocitos/ macrófagos de pacientes con enfermedad arterial coronaria. <i>Laura Sherell Marín-Jáuregui</i> , Carlos David Escobedo-Uribe, Berenice Hernández-Castro, Jorge Carrillo-Calvillo, Adriana E. Monsiváis-Urenda. Departamento de Inmunología, Facultad de Medicina, UASLP
61.	Participación de IRS-1 e IRS-2 en la proliferación y migración de células de cérvix VPH positivas. <i>Anabel Martínez Baez</i> , David Martínez Pastor, Guadalupe Ayala Aguilar, Julieta Ivone Castro Romero. Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Mor.
62.	Caracterización del proceso de arresto y muerte celular en mitosis inducido por curcumina en un modelo de Leucemia Mieloide Crónica. <i>Martínez Castillo M.</i> , Méndez García L.A., Córdova E.J., Bonilla Moreno R., Villegas Sepúlveda N. Departamento de Biomedicina Molecular, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
63.	Efectores moleculares inducidos por el extracto acuotánico de la planta metatera durante el proceso de cicatrización en el modelo <i>in vivo</i>. <i>Adriana Martínez Cuazitl</i> , María del Consuelo Gómez García, Virginia Sánchez Monroy, Marlon Rojas López, Raúl Jacobo Delgado Macuil, Mario García Solís, David Guillermo Pérez Ishiwara. Laboratorio de Biomedicina Molecular, ENMyH, IPN
64.	Regulación de la distribución subcelular de la GTPasa Gpn1 en células de mamífero. <i>Mayra Martínez Sánchez</i> , Mónica R. Calera y Roberto Sánchez Olea. Instituto de Física, UASLP
65.	Análisis de la activación de la GTPasa Rac1 promovida por el receptor sensor de calcio (CaSR) en células de cáncer de mama MDA-MB-231: búsqueda de posibles GEFs para Rac1. <i>Freddy Mazariegos-Monzón</i> , Alejandro Castillo-Kauil, José Vázquez-Prado y Guadalupe Reyes-Cruz. Departamento de Biología Celular y Farmacología, CINVESTAV-IPN
66.	Regulación de la función de la GTPasa Gpn3 por ubiquitinación. <i>Lucía E. Méndez Hernández</i> , Angélica Y. Robledo Rivera, Marina Macías Silva, Mónica R. Calera y Roberto Sánchez Olea. Instituto de Física, UASLP
67.	Efecto de 100 UI/ml de Interleucina 2 sobre la proliferación, ciclo celular y expresión de CDK2 en líneas celulares de cáncer de cerviz. <i>Pedro Fernando Morales De La Cruz</i> , María del Carmen Lagunas Cruz, Arturo Valle Mendiola, Benny Weiss Steider, Isabel Soto Cruz. Unidad de Investigación en Diferenciación Celular y Cáncer, FES Zaragoza, UNAM
68.	Los factores transcripcionales HLH-30 y MXL-3 coordinan la regulación transcripcional en la deficiencia de Biotina en <i>Caenorhabditis elegans</i>. <i>Elizabeth Moreno-Arriola</i> , Alain de Jesús Hernández-Vázquez, Antonio

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

	Velázquez-Arellano y Daniel Ortega-Cuellar. Unidad de Genética de la Nutrición, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
69.	Caracterización del papel del TGF-β y de la cinasa PKA en la diferenciación y función de linajes linfoides <i>Enrique Olguín-Martínez</i> , Eugenio Contreras-Castillo, Arely Marcelino-Vega, Elizabeth Ortega-Rocha, Jose Luis Ramos-Balderas, Paula Licona-Limón. Departamento de Biología Celular y del Desarrollo, Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
70.	Efecto de diferentes cepas de <i>Leishmania mexicana</i> en la inhibición de la apoptosis de células dendríticas humanas. <i>Oscar Olvera Salas</i> , Arturo Wilkins Rodríguez, Jesús Argueta Donohué, Jorge Rodríguez González, Alma Escalona Montaña, Magdalena Aguirre García, Laila Gutiérrez Kobeh, Facultad de Medicina, UNAM
71.	Activación de HLH-30 por metformina disminuye la acumulación de lípidos a través de la vía autofágica-lisosomal. Fanny Mejía-Martínez, Berenice Franco-Juárez, Elizabeth Moreno-Arriola, Alain de Jesús Hernández-Vázquez, Antonio Velázquez-Arellano y <i>Daniel Ortega-Cuellar</i> . Laboratorio de Nutrición Experimental, Instituto Nacional de Pediatría
72.	Estudio del fenotipo y función de las células natural killer en pacientes con remodelado cardiaco posterior a infarto agudo al miocardio. <i>Alma Celeste Ortega Rodríguez</i> , Carlos David Escobedo Uribe, Berenice Hernández Castro, Jorge Carrillo Calvillo, Roberto González Amaro, Adriana Elizabeth Monsiváis Urenda. Departamento de Inmunología, UASLP
73.	Actividad de la proteína quimérica OmpC-CD154 sobre la vía de NF-κB en líneas celulares de linfoma no Hodgkin. <i>Gerardo Pantoja Escobar</i> , Mario Morales Martínez, Sara Huerta Yopez, Héctor Mayani Viveros, Mario Vega. Laboratorio de Señalización Molecular en Cáncer, Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Oncológicas, Hospital de Oncología, Centro Médico Nacional SigloXXI
74.	Efecto del receptor c-Kit, BCR-ABL y PI3K/AKT en la proliferación e inhibición de la apoptosis en linfoblastos en cultivo. <i>Josefina Reyes Sebastián</i> , María Lilia Domínguez López, Elba Reyes Maldonado, Ruth Angélica Lezama Palacios. ENCB-IPN
75.	Modulación de la activación y diferenciación de linfocitos T CD8 de neonatos humanos por canales iónicos. <i>José Antonio Sánchez Villanueva</i> , Angélica Santana Calderón. Centro de Investigación en Dinámica Celular, Universidad Autónoma del Estado de Morelos
76.	Dinámica de la progresión tumoral: un modelo para estudiar la angiogénesis. <i>Rodrigo Toledo Hernández</i> . Instituto de Ecología, UNAM
77.	La activación de macrófagos RAW 264.7 estimulados con toxina Cry1Ac es mediado por las MAPKs ERK1/2 y p38. <i>Marilu Torres Martínez</i> , Raúl Nava Acosta, Damaris Ilhuicatzí Alvarado y Leticia Moreno Fierros. Laboratorio de Inmunología de Mucosas, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM
78.	Participación de las MAPKs en la activación de macrófagos RAW 264.7 estimulados con la protoxina Cry1Ac. <i>Marilu Torres Martínez</i> , Néstor Infante Rubio, Ana Lilia García Hernández, Raúl Nava Acosta, Damaris Ilhuicatzí Alvarado y Leticia Moreno Fierros. Laboratorio de Inmunología de

V Congreso de la Rama de Transducción de Señales

Oaxaca, Oax, 22-25 septiembre de 2015

Hotel Fortín Plaza de Oaxaca

	Mucosas, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM
79.	Análisis del estado de fosforilación de akt en la protección por glucocorticoides contra la muerte celular inducida por TNF-α en células de cáncer de mama. <i>Victoria Ávila Zitlal-lin y Machuca RC.</i> Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
80.	El receptor P2RY2 modula la migración y la EMT en células de carcinoma ovárico por un mecanismo dependiente de la transactivación del receptor del Factor de Crecimiento Epidermal. <i>Francisco G. Vázquez-Cuevas y Angélica S. Martínez-Ramírez.</i> Departamento de Neurobiología Celular y Molecular, Instituto de Neurobiología, UNAM
81.	Estudio del factor de transcripción NFAT en células dendríticas derivadas de monocitos humanos. <i>Baltazar-Benítez N, Ocegüera-Maldonado B, Turrubiarres-Martínez E, Chi-Ahumada E, Hernández-Castro B, Baranda L, González-Amaro R, Niño-Moreno P.</i> Laboratorio de Genética y Diagnóstico Molecular, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí