

Domingo 22	Lunes 23 9:00– 10:45	Martes 24 9:00–10:45	Miércoles 25 9:00– 10:45
	<p>Simposio I. Microbioma (Tere Estrada) Javier Torres CIMS XXI, IMSS</p> <p><i>Caracterización de la microbiota en cáncer gástrico y de vía biliar, y su probable participación en el desarrollo del proceso oncogénico</i></p> <p>Adrián Ochoa INMEGEN, México</p> <p><i>Metagenómica y metatranscriptómica de microbiomas asociados a enfermedades humanas</i></p> <p>San Diego State University, EU Rob Edwards</p> <p><i>Sequencing at Sea: Lessons from DNA sequencing on remote atolls</i></p> <p>Café 10:45-11:00</p> <p>11:00-12:00</p> <p>Simposio de trabajos orales 1</p> <p>MAGISTRAL MICROBIOMA Esperanza Martínez CCG, UNAM, México</p> <p><i>Microbioma intestinal de artrópodos y tortuga autóctonos de México</i></p> <p>Comida 13:00–15:00</p> <p>15:00-16:45</p> <p>Simposio II. Biotecnología (Paty Ponce) Juvencio Galindez Mayer ENCB, IPN, México</p> <p><i>Reactores de Biopelículas</i></p> <p>Sergio Romero Gomez Facultad de Química, UAQ, México</p> <p><i>Producción de proteínas propias y recombinantes por Hongos filamentosos y levaduras"</i></p> <p>Mayra de la Torre Martínez CIAD, Hermosillo, México</p> <p><i>Quorum Sensing en el grupo Bacillus cereus, un reto de investigación transdisciplinaria</i></p> <p>Café 16:45-17:00</p> <p>17:00-18:00</p> <p>MAGISTRAL BIOTECNOLOGÍA Rafael Vázquez Duhalt CNI, UNAM, Ensenada, México</p> <p><i>¿Podemos sobrevivir en el mar multidisciplinario?</i></p> <p>18:00-20:00</p> <p>CARTELES</p>	<p>Simposio III. Procesos Microbianos (José Luis Puente) Irene Castaño IPICyT, San Luis Potosí, México</p> <p><i>Detección molecular de varias especies de Candida: un ejemplo de cómo la investigación básica resultó en una aplicación</i></p> <p>Bertha González-Pedrajo Instituto de Fisiología Celular, UNAM</p> <p><i>Mecanismos de patogenicidad bacteriana: inyección de efectores de virulencia</i></p> <p>Fernando Navarro CINVESTAV-Zacateco, México</p> <p><i>Citoqueratina 8: el receptor celular de Pet de E. coli enteroagregativa permite la internalización y tráfico Intracelular de esta toxina</i></p> <p>Café 10:45-11:00</p> <p>11:00– 12:00</p> <p>Simposio de trabajos orales 2</p> <p>MAGISTRAL EVOLUCIÓN Christopher J. Marx University of Idaho, EU</p> <p><i>Experimental evolution as a genetic tool: Uncovering a novel formaldehyde stress response</i></p> <p>Comida 13:15–15:00</p> <p>15:00-16:45</p> <p>Simposio IV. Regulación Genética (José Luis Puente) Guadalupe Espin Instituto de Biotecnología, UNAM, México</p> <p><i>Expresión de genes en Azotobacter vinelandii durante el proceso de diferenciación para formar quistes resistentes a la desecación</i></p> <p>Dimitris Georgellis Instituto de Fisiología Celular, UNAM, México</p> <p><i>Descifrando el modo de funcionamiento del sistema de dos componentes BarA/UvrY</i></p> <p>Agustino Martínez CINVESTAV-Irapuato, México</p> <p><i>Como algunos procesos fisiológicos observados en E. coli pueden ser explicados mediante el estudio de su red de regulación</i></p> <p>Café 16:45-17:00</p> <p>17:00-18:00</p> <p>MAGISTRAL ECOLOGÍA MICROBIANA Rob Edwards San Diego State University, EU</p> <p><i>Introducing CrAssphage: Discovering virus that is present in half the people in the world!</i></p> <p>18:00-20:00</p> <p>CARTELES</p>	<p>Simposio V. Evolución (Alfredo Herrera) Arturo Becerra Facultad de Ciencias, UNAM, México</p> <p><i>¿El último ancestro común, autótrofo o heterótrofo?</i></p> <p>Pablo Cruz Langebio, CINVESTAV, México</p> <p><i>Novel ecological an evolutionary approaches for Natural Products Biodiscovery</i></p> <p>Luisa Falcón Instituto de Ecología, UNAM, México</p> <p><i>Microbialitos: un modelo de estudio de evolución y ecología microbiana</i></p> <p>Café 10:45-11:00</p> <p>11:00-11:30</p> <p>Simposio de trabajos orales 3</p> <p>11:30-12:00</p> <p>MAGISTRAL DIFERENCIACIÓN Rosa Mourtiño CISESE, Ensenada, México</p> <p><i>Papel del citoesqueleto en el crecimiento apical de los hongos</i></p> <p>Comida 13:15–15:00</p> <p>15:00 –16:45</p> <p>Simposio VI. Microbiología Médica (Silvia Giono) Roberto Vidal Universidad de Chile</p> <p><i>Escherichia coli enteropatógenas un "puzle" clínicamente no resuelto</i></p> <p>Jorge Vidal Granjel Emory University, EU</p> <p><i>Estudios moleculares del "neumobioma" nasofaríngeo en la era de las vacunas contra el neumococo</i></p> <p>Manuel Alfonso Patarroyo Universidad de Rosario, Colombia</p> <p><i>Identificación y caracterización de candidatos a vacuna contra Plasmodium vivax</i></p> <p>Café 16:45-17:00</p> <p>17:00-18:00</p> <p>MAGISTRAL CLAUSURA Arturo Zychlinsky Max Planck Institute for Infection Biology, Alemania</p> <p><i>Neutrófilos Trampas Extracelulares: Una Nueva Función de la Cromatina</i></p> <p>18:00-19:00</p> <p>CLAUSURA Premiación mejores carteles</p>
11:00– 15:00 Hacienda Jurica REGISTRO			
Centro Histórico, Querétaro 17:00 – 19:00 Teatro de la República INAUGURACIÓN BIENVENIDA AMM Teresa Estrada-García CINVESTAV, Mexico Pasado y presente de la Microbiología en México: una visión hacia el futuro MAGISTRAL INAUGURAL James P. Nataro University of Virginia, EU <i>Studying New Infections: at Sea without a Star</i>			
19:00-21:00 BRINDIS DE BIENVENIDA Patio Barroco (ex prepa centro) Universidad Autónoma Qro. http://ammicrobiologia.cell.cinvestav.mx			
			CONVIVIO Vecindad del Agua Limpia, Centro Histórico



PROGRAMA FINAL

DOMINGO 22 DE MARZO, 2015	
11:00 – 15:00	Registro Hacienda Jurica “Patio Andaluz”
17:00	Inauguración Teatro de la República Centro Histórico de la Ciudad de Querétaro
17:00 – 18:00	BIENVENIDA AMM Teresa Estrada-García CINVESTAV - IPN, Zacatenco <i>Pasado y presente de la Microbiología en México: una visión hacia el futuro</i>
18:00 – 19:00	Magistral - Inaugural James P. Nataro University of Virginia, EU <i>Studying New Infections: at Sea without a Star</i>
19:00 – 21:00	Brindis de Bienvenida Patio Barroco Edificio Octavio S. Mondragón (ex prepa centro) Universidad Autónoma de Querétaro
LUNES 23 DE MARZO, 2015	
9:00 – 10:45	Simposio I. Microbioma Coordinadora: Tere Estrada
9:00 – 9:35	Javier Torres Centro Médico Siglo XXI, IMSS, México <i>Caracterización de la microbiota en cáncer gástrico y de vía biliar y su probable participación en el desarrollo del proceso oncogénico</i>
9:35 – 10:10	Adrián Ochoa INMEGEN, México <i>Metagenómica y metatranscriptómica de microbiomas asociados a enfermedades humanas</i>
10:10 – 10:45	Rob Edwards San Diego State University, EU <i>Sequencing at Sea: Lessons from DNA sequencing on remote atolls</i>



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

10:45 – 11:00	Café
11:00 – 12:00	Simposio de trabajos orales 1
11:00 – 11:10	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> retrasa la formación de trampas extracelulares de mastocitos con la reducción temprana de ROS Campillo Navarro M. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
11:10 – 11:20	<i>Implicaciones ecológicas por la presencia de células precancerígenas y agentes infecciosos como OtHV-1 y Streptococos beta-hemolíticos en poblaciones de lobo marino de California</i> Cecilia Barragán Vargas Facultad de Ciencias Naturales, UAQ
11:20 – 11:30	<i>Búsqueda de RNA's no codificantes que regulan la virulencia en Nocardia brasiliensis</i> Josué Saúl Cruz-Rabadán Facultad de Medicina, UNAM
11:30 – 11:40	<i>Estimación y control de sustrato mediante redes neuronales híbridas y espectroscopía dieléctrica para cultivo en lote alimentado de Bt</i> Abdi Escalante Sánchez CINVESTAV - IPN, Zacatenco
11:40 – 11:50	<i>Nanopartículas de oro decoradas con antígenos para diagnóstico de tuberculosis</i> Anahí Higuera Rodríguez Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM
12:00 – 13:00	Magistral - Microbioma Esperanza Martínez Centro de Ciencias Genómicas, UNAM <i>Microbioma intestinal de artrópodos y tortuga autóctonos de México</i>
13:00 – 15:00	Comida
15:00 – 16:45	Simposio II. Biotecnología Coordinadora: Paty Ponce
15:00 – 15:35	Juvencio Galindez Mayer ENCB, IPN, México <i>Reactores de Biopelículas</i>



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

15:35 – 16:10	Sergio Romero Gómez Facultad de Química, UAQ, México <i>Producción de proteínas propias y recombinantes por Hongos</i>
16:10 – 16:45	Mayra de la Torre Martínez Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Hermosillo, México <i>Quorum Sensing en el grupo Bacillus cereus, un reto de investigación transdisciplinaria</i>
16:45 – 17:00	Café
17:00 – 18:00	Magistral - Biotecnología Rafael Vázquez Duhalt Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM, México <i>¿Podemos sobrevivir en un mar multidisciplinario?</i>
18:00 – 20:00	Sesión de Carteles, números 1 - 143 Genómica Microbiana Biotecnología Epidemiología y Microbiología Clínica
MARTES 24 DE MARZO, 2015	
9:00 – 10:45	Simposio III. Procesos Microbianos Coordinador: José Luis Puente
9:00 – 9:35	Irene Castaño Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, IPICT, México <i>Detección molecular de varias especies de Candida: un ejemplo de cómo la investigación básica resultó en una aplicación</i>
9:35 – 10:10	Bertha González-Pedrajo Instituto de Fisiología Celular, UNAM, México <i>Mecanismos de patogenicidad bacteriana: inyección de efectores de virulencia</i>
10:10 – 10:45	Fernando Navarro CINVESTAV - IPN Zacatenco, México <i>Citoqueratina 8: el receptor celular de Pet de E. coli enteroagregativa permite la internalización y tráfico Intracelular de esta toxina</i>
10:45 – 11:00	Café



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

16:10 – 16:45	Agustino Martínez CINVESTAV, IPN-Irapuato, México <i>Como algunos procesos fisiológicos observados en E. coli pueden ser explicados mediante el estudio de su red de regulación</i>
16:45 – 17:00	Café
17:00 – 18:00	Magistral - Ecología Microbiana Rob Edwards San Diego State University, EU <i>Introducing CrAssphage: Discovering virus that is present in half the people in the world!</i>
18:00 – 20:00	Sesión de Carteles, números 144 – 286
20:00	Reunión de Negocios de la AMM
MIÉRCOLES 25 DE MARZO, 2015	
9:00 – 10:45	Simposio V. Evolución Coordinador: Alfredo Herrera
9:00 – 9:35	Arturo Becerra Facultad de Ciencias, UNAM, México <i>¿El último ancestro común, autótrofo o heterótrofo?</i>
9:35 – 10:10	Pablo Cruz LANGEBIO, CINVESTAV - IPN, Irapuato, México <i>Novel ecological an evolutionary approaches for Natural Products Biodiscovery</i>
10:10 – 10:45	Luisa Falcón Instituto de Ecología, UNAM, México <i>Microbialitos: un modelo de estudio de evolución y ecología microbiana</i>
10:45 – 11:00	Café
11:00 – 11:30	Simposio de trabajos orales 3
11:00 – 11:10	<i>Inducción de daño al DNA y evaluación de la expresión génica de las maquinarias de reparación BER y NER cuando se somete a estrés oxidativo y a tratamiento con UV a Entamoeba histolytica</i> Elisa Azuara Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
11:10 – 11:20	<i>Bacterias endosimbiontes de insectos escama (Hemiptera; Coccoidea)</i> Mónica Rosenblueth



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

11:20 – 11:30	<p>Centro de Ciencias Genómicas, UNAM <i>Epidemiología molecular de Mycobacterium bovis en ganado bovino en Baja California, México</i> Sandoval-Azuara S. E. Facultad de Ciencias Marinas, UABC</p>
11:30 – 12:00	<p>Magistral - Diferenciación Rosa Mouriño Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, México <i>Papel del citoesqueleto en el crecimiento apical de los hongos</i></p>
12:00 – 13:00	<p>Magistral - Micología Salomón Bartnicki Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, México <i>La interminable búsqueda del secreto primordial del crecimiento y origen de los hongos</i></p>
13:15 – 15:00	Comida
15:00 – 16:45	<p>Simposio VI. Microbiología Médica Coordinadora: Silvia Giono</p>
15:00 – 15:35	<p>Roberto Vidal Universidad de Chile <i>Escherichia coli enteropatógenas un “puzle” clínicamente no resuelto</i></p>
15:35 – 16:10	<p>Jorge Vidal Graniel Emory University, EU <i>Estudios moleculares del "neumobioma" nasofaríngeo en la era de las vacunas contra el neumococo</i></p>
16:10 – 16:45	<p>Manuel Alfonso Patarroyo Universidad de Rosario, Colombia <i>Identificación y caracterización de candidatos a vacuna contra Plasmodium vivax</i></p>
16:45 – 17:00	Café
17:00 – 18:00	<p>Magistral - Clausura Arturo Zychlinsky Max Planck Institute for Infection Biology, Alemania <i>Neutrófilos Trampas Extracelulares: Una Nueva Función de la Cromatina</i></p>



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

18:00 – 19:00	CLAUSURA <i>Premiación mejores carteles</i> <i>Palabras de los presidentes</i>
20:00	CONVIVIO “Vecindad del Agua Limpia” Centro Histórico, Querétaro



SESIÓN DE CARTELES
LUNES 18:00 – 20:00

GENÓMICA MICROBIANA

1.	Identificación de genes de resistencia a vancomicina y macrólidos en enterobacterias aisladas de vegetales listos para consumo humano en la Ciudad de México. Ascencio-Aragón Jorge Alberto, Basurto-Serrano Jorge Alberto, Moisés Daniel Serrano Merlín, Solano-Gálves Sandra, Tanya Hernández Martínez, Selene Ivonne Larios Fernández, Panecatí Ramos Marilyn, Guillermina Rosas Sandoval, Vázquez López Rosalino, Juan Antonio González Barrios. Facultad de Ciencias, Universidad Anáhuac
2.	Identificación de genes de resistencia a quinolonas en enterobacterias aisladas de vegetales listos para consumo humano en la Ciudad de México. Ascencio-Aragón Jorge Alberto, Basurto-Serrano Jorge Alberto, Moisés Daniel Serrano Merlín, Solano-Gálves Sandra, Tanya Hernández Martínez, Selene Ivonne Larios Fernández, Panecatí Ramos Marilyn, Guillermina Rosas Sandoval, Vázquez López Rosalino, Juan Antonio González Barrios. Facultad de Ciencias, Universidad Anáhuac
3.	Resistoma a quinolona expresada por microbioma intestinal en humanos sanos. Vázquez-López Rosalino, Solano Gálvez Sandra, Camiro Zúñiga Antonio, Barrientos-Fortes Tomás, Panecatí Ramos Marilyn, Piña Leyva Celia, Lara-Lozano Manuel, Hernández Martínez Tanya, Larios Fernández Selene Ivonne, González Barrios Juan Antonio. Facultad de Ciencias, Universidad Anáhuac
4.	Análisis de genómica funcional del metabolismo de la arginina y la biosíntesis de poliaminas en <i>Sinorhizobium meliloti</i>. Hernández VM, Arteaga A, Ortíz-Ortíz C, Hernández-Lucas I, Mora J, Vázquez A, Díaz R, Thomas-Oates J, Bergstrom E, Girard L y Dunn MF. Centro de Ciencias Genómicas, UNAM
5.	Análisis comparativo del patrón de proteínas entre la cepa silvestre y una mutante en el desarrollo de <i>Sclerotium cepivorum</i> Berk. Ojeda Gutiérrez César Arturo, Ponce Noyola Patricia y Flores Martínez Alberto. División de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato
6.	Análisis transcriptómico de una cepa mutante de <i>Sclerotium cepivorum</i> Berk: agente causal de la pudrición blanca del ajo. Reyes Navarrete Edgar, Sandra E. González Hernández, Flores Martínez Alberto, Alfredo Herrera Estrella y Patricia Ponce Noyola. División de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato
7.	La sorprendente diversidad de la microbiota presente en quesos selectos mexicanos. Murugesan Selvasankar, Reyes Mata María Paulina, Juárez Hernández Josué Isaac, Torres Gómez Rosario Erea, Piña Escobedo Alberto, Hoyo Vadillo Carlos, Ramos Ramírez Emma Gloria, Díaz Cervantes María Dolores, Salazar Montoya Juan Alfredo, García Mena Jaime. Departamento de Genética y Biología Molecular, CINVESTAV, IPN-Zacatenco



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

8.	Estudio metagenómico de las bacterias aerotransportadas en la atmósfera baja de la Zona Metropolitana del Valle de México. Murugesan Selvasankar, Jacinto Montiel Monserrat, Pérez Muñoz Ashael Alfredo, Piña Escobedo Alberto, Díaz Godoy Raúl Venancio, Hoyo Vadillo Carlos, Núñez Cardona María Teresa, García-Mena, Jaime. Departamento de Genética y Biología Molecular. CINVESTAV, IPN-Zacatenco
9.	Uso de secuencias repetidas simples internas para determinar la diversidad genética de poblaciones de <i>Fusarium</i> causantes de malformación vegetal, en áreas productoras de mango. Santillán Mendoza Ricardo, Soto Plancarte Alejandro, Gómez Dorantes Nuria y Rodríguez Alvarado Gerardo. Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
10.	Evaluación de la microflora bacteriana de pescados capturados de forma artesanal en el río Usumacinta, México. Zetina Pech A. Aimeé, González de la Cruz J Ulises , Sánchez Martínez A de Jesús, Salcedo Mesa M Ángel, de la Cruz Leyva María C. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
11.	Caracterización del resistoma a beta-lactámicos genopatotipo específico en aislados clínicos de <i>Escherichia coli</i>. Hernández Martínez Tanya , Larios Fernández Selene Ivonne, Martínez Bautista Javier, González Barrios Juan Antonio. Laboratorio de Medicina Genómica, Hospital Regional "1° de Octubre", ISSSTE
12.	Bacterias simbiotes en el intestino de <i>Triatoma dimidiata</i>. Montejo López René , López Ordóñez Teresa, Cruz Hernández Andrés. Centro Regional de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud Pública
13.	Estudio metagenómico de la diversidad de la microbiota en el Kefir y Tibi mexicanos. Murugesan Selvasankar , Piña Escobedo Alberto, Hoyo Vadillo Carlos, Domínguez-Malfavón Lilianha, Ríos Leal Elvira, Poggi Valardo Héctor Mario, García Mena Jaime. Departamento de Genética y Biología Molecular, CINVESTAV, IPN-Zacatenco
14.	Clasificación filogenética y filogenómica del género <i>Mycobacterium</i>. Fuerte Linares Luis Felipe, Olguín Ruiz Gabriela Edith , Sánchez Vallejo Carlos Javier, Lloret Sánchez L Teresa, Méndez Tenorio Alfonso. Laboratorio de Biotecnología y Bioinformática Genómica, Departamento de Bioquímica, ENCB-IPN
15.	Resistoma intrínseco a vancomicina en bacterias aerobias y anaerobias que conforman la microbiota entérica en humanos sanos. Panecatí Ramos Marilyn , Solano Gálvez Sandra, Ascencio-Aragón Jorge Alberto, Barrientos-Fortes Tomás, Hernández Martínez Tanya, Piña Leyva Celia, Lara-Lozano Manuel, Larios Fernández Selene Ivonne, Vázquez-López Rosalino, González Barrios Juan Antonio. Facultad de Ciencias, Universidad Anáhuac
16.	Construcción de una librería metagenómica de bacterias simbiotes del intestino de insectos mantis. Ramos Patlán, Francisco Daniel , Ortega Ávila, Rut, Del Rincón Castro María Cristina, Barboza Corona José Eleazar, Salas Araiza Manuel Dario, Hernández Guzmán Gustavo. Maestría en Biociencias, División de Ciencias de la Vida, Universidad de Tlaxcala



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

17.	Análisis comparativo del proteoma nuclear de <i>Entamoeba histolytica</i> en respuesta a la infección con células epiteliales. Rendón Francisco, Ríos Karen, López Itzel, Cárdenas Helios, García Guillermina, Betanzos Abigail, Orozco Esther, Petrus Tang, Kuo-Yang, Azuara Elisa. Posgrado en Ciencias Genómicas, Universidad Autónoma de la Ciudad de México
18.	Análisis de la microbiota fecal de ratas Wistar administradas con <i>Lactobacillus brevis</i> Lb9H y sometidas a un daño hepático agudo. Rojas Rojas Fernando Uriel, Rivera Espinoza Yadira, Estrada de los Santos Paulina, Ibarra García José Antonio. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
19.	Aislamiento de hongos presentes en la cutícula de ninfas del insecto plaga <i>Trialeurodes vaporariorum</i> de México. Santiago-Ruiz Brenda, Díaz-Godoy Raúl Venancio, Hernández-Velázquez Víctor Manuel, Castellanos-Moguel Judith. Laboratorio de Micología, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
20.	Metagenómica de comunidades microbianas de ambientes extremos del campo geotérmico de Los Azufres, México. Servín-Garcidueñas Luis Eduardo, Martínez-Romero Esperanza. Centro de Ciencias Genómicas, UNAM
21.	Estudio metagenómico de la microbiota del tracto reproductivo durante el desarrollo de cáncer cérvico uterino en ratón transgénico K14E7. Velázquez Martínez, Cristina, Gariglio Vidal Patricio, Murugesan, Selvasankar, Piña Escobedo, Alberto, Ocadiz Delgado, Rodolfo, Díaz Chávez, José de la Luz, García Mena, Jaime. CINVESTAV, IPN-Zacatenco
22.	Empleo de microsatélites nucleares para estimar la diversidad genética del hongo fitopatógeno <i>Ustilago maydis</i>. Jiménez Becerril María Fernanda, Villota Salazar Nubia Andrea, Hernández Delgado Sanjuana, Solís Oba Myrna y González Prieto Juan Manuel. Laboratorio de Biotecnología Vegetal, Centro de Biotecnología Genómica, IPN

BIOTECNOLOGÍA

23.	Biolixiviación de plata por <i>Sphingomonas</i> sp. a partir de placas radiográficas. Alducín Ruiz Janeth, Argumedo-Delira Rosalba, Díaz-Martínez Ma. Esther. Facultad de Ingeniería y Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana
24.	Evaluación de la eficiencia de desinfección del hipoclorito de sodio y ácido acético sobre microorganismos patógenos en la superficie de aguacate Hass. Amaya-Acosta, M.A., Castro-Rosas, J., Gómez-Aldapa, C.A., Villagómez-Ibarra, J.R., Román-Gutiérrez, A.D. y Rangel-Vargas E. Área académica de Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
25.	Efecto antifúngico <i>in vitro</i> e <i>in situ</i> de recubrimientos de quitosano sobre hongos patógenos de fresa (<i>Fragaria ananassa</i> Duchet.) postcosecha. Arceo Martínez María Teresa, Aguilar López José Antonio, Salgado Garciglia Rafael y Loeza Lara Pedro Damián. Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

26.	Aislamiento de bacterias a partir de suelos contaminados con metales y su posible función como promotoras de crecimiento vegetal. Arroyo-Herrera, Iván , Estrada de los Santos, Paulina, Vásquez-Murrieta, María Soledad. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
27.	Contenido de lípidos neutros en microalgas de cuatrociénegas, Coahuila y su potencial para la producción de biocombustibles. De la Torre-Zavala, Susana, Garza-Fraga, Alina Polet, González-Saucedo, Kenya Marisol, García-Silva, Yesenia Cristal, Galán-Wong, Luis Jesús, Rodríguez-García, Aída, Souza-Saldívar, Valeria, Avilés-Arnaut, Hamlet . Instituto de Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León
28.	Actividad biológicas <i>in vitro</i> de metabolitos de <i>Lactobacillus plantarum</i> y <i>Lactobacillus casei</i> sobre la línea tumoral HT-29. Mendoza Flores Priscila, Barrón González María Porfiria , Monreal Cuevas Enriqueta, Támez Guerra Patricia, Gómez Flores Ricardo y Menchaca Arredondo Jorge Luis. Universidad Autónoma de Nuevo León
29.	Las propiedades terapéuticas del frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i>) se modifican al producir la semilla bajo un sistema de inoculación microbiana. Bravo García Vanessa , Gonzáles-Rayó Huberto, Ochoa Zarzosa Alejandra, Altamirano-Hernández Josué. Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, UMSNH
30.	Caracterización de bacterias autóctonas hidrocarbonoclastas de Salina Cruz, Oaxaca, eficiencia y estimación de la mineralización de petróleo. Bravo Baás Pablo , Hernández Rivera Augusto S., Zapata Peñasco N. Icoquih. Instituto de Investigaciones Biológicas, UV
31.	Efecto de extractos de <i>Hibiscus sabdariffa</i> y <i>Tagetes lucida</i> en el desarrollo de <i>Alternaria alternata</i> in vitro . Cabrera Escarcega Francisca Sarai , Castro Rosas Javier, Gómez Aldapa Carlos Alberto, Vázquez Barrios Estela, Román Gutiérrez Alma Delia y Rangel-Vargas E. Área académica de Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
32.	Identificación de cepas nativas de <i>Trichoderma</i> y su aplicación para el control biológico de enfermedades agrícolas causadas por <i>Rhizoctonia Solani</i> y <i>Sclerotium rolsii</i> en el Estado de Querétaro. Campos Hernández Mayra Alejandra , Pérez Reséndiz Juan Enrique, García Sánchez Víctor Javier, Esquivel Naranjo Edgardo Ulises, Landeros Jaime Fidel, Cervantes Chávez José Antonio. Unidad de Microbiología Básica y Aplicada, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro
33.	Nanopartículas con actividad antimicrobiana obtenidas a partir del extracto de cascara de coco. Campos-Arias M.P. , Aguilar-Méndez M.A. y Jiménez-Estrada M. Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Legaría-IPN
34.	Evaluación del efecto antibacteriano de hidrolizados totales y fracciones peptídicas <1 KDa de semillas de <i>Mucuna pruriens</i>. Centeno Flores Valeria , Ángeles Chimal José Santos. Acevedo Fernández Juan José, Betancur Ancona David Abram, Chel Guerrero Luis Antonio y Arias Castro Esmeralda. Facultad de Medicina, UAEM



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

35.	Evaluación del efecto del voltaje aplicado en la producción de hidrógeno en celdas de electrólisis microbianas (CEMs). Segundo Aguilar Ariadna, Cercado Quezada Bibiana. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.
36.	Construcción de un detector de lactosa basado en una celda de combustible microbiana. Vega Guerrero Ana Laura, Cercado Quezada Bibiana. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.
37.	Degradación de negro reactivo adsorbido en un residuo queratinoso. Cervantes-González Elsa, González-Lugo Olga Edith, García-Mena Jaime. Coordinación Académica Región Altiplano, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
38.	Actividad antimicrobiana de películas de almidón adicionadas con extractos de Jamaica (<i>Hibiscus sabdariffa</i>). Cruz Gálvez Andrés M., Abreu Corona Arturo, Gómez Aldapa Carlos A., Castro Rosas Javier, Rodríguez Marín María Luisa. Centro de Investigaciones Químicas, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Politécnica de Pachuca
39.	Hallazgo de una enzima pectolítica putativa en bacteriófagos de <i>Brucella sp.</i> Cuatpotzo Burgos Francisco Manuel, Madrigal Carbajal Vanesa, García Méndez Karellen, Sánchez Jiménez Eduardo, Contreras Rodríguez Araceli, López Merino Ahidé. Laboratorio de Microbiología Especializada, Departamento de Microbiología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
40.	Efecto de la interacción de lectinas vegetales con <i>Aspergillus Parasiticus</i>. Díaz-García E.J., Sánchez-Medina M.A., Pina-Canseco M.S., Martínez Cruz R., Pérez-Santiago A.D. Instituto Tecnológico de Oaxaca
41.	Actividades manitol deshidrogenasa (MDH) en un hongo filamentoso aislado de suelo contaminado con petróleo. Durón Castellanos Areli, Zazueta Sandoval Roberto. Departamento de Biología, División de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato
42.	Composición química, propiedades antimicrobianas y anti <i>quorum sensing</i> de diferentes extractos de propóleos. García Reyes R. A., Gómez-Leyva J. F., Payró de la Cruz E., Molina Torres J. Instituto Tecnológico de Tlajomulco
43.	Seguimiento de la biomasa granular al utilizar dos estrategias de operación en un reactor aerobio de tipo secuencial degradando aguas inhibitorias. García Rea Víctor S., Mar-Álvarez Ivonne, Falcón Luisa, Moreno-Andrade Iván. Laboratory for Research on Advanced Processes for Water Treatment, Instituto de Ingeniería, Unidad Académica Juriquilla, Qro., UNAM
44.	Caracterización de surfactantes de origen microbiano. González-Ramírez Katia C., Ríos-Leal Elvira, Sánchez-Zepeda María Yesenia, Salinas-Pérez Florencia del Carmen, Barrera-Cortés Josefina. CINVESTAV, IPN-Zacatenco
45.	Diseño de un sistema biológico para decoloración del colorante rojo ácido 27 a través de un cultivo mixto de <i>Trametes versicolor</i> y <i>Pseudomonas putida</i>. Cortázar Martínez Adriana, González Ramírez César Abelardo, Castro Rojas Javier, Hernández Lozano Itzel Guadalupe, Aparicio Burgos José Esteban,



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	Castañeda Miranda Alejandro. Área Académica de Química, UAEH
46.	Remoción de azul índigo por la mezcla de cascarón de huevo y la biomasa de dos cepas de <i>Trichoderma</i> sp. Hernández Carmona Violeta, Argumedo-Delira Rosalba, Ferrera-Cerrato Ronald. Facultad de Ingeniería y Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana
47.	Interacción microbiana de dos grupos de microorganismos hidrocarbonoclastas en el proceso de remoción de una mezcla compleja de hidrocarburos. Izquierdo Estevez Wendy F., Silva Olea Nayuribe, Ríos-Leal Elvira, Salinas-Pérez Florencia del Carmen, Barrera-Cortés Josefina. CINVESTAV, IPN-Zacatenco
48.	Adhesión bacteriana en materiales basados en grafeno modificados con queratina. Jiménez-Cervantes Amieva Edgar, Millán-Chiu Blanca E., Fuentes-Ramírez Rosalba, Martínez-Hernández Ana Laura, Castaño Víctor M., López-Marin Luz M., Velasco-Santos Carlos. Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM
49.	Eficiencia del hipoclorito de sodio y ácido acético como desinfectantes de mangos contaminados con <i>Escherichia coli</i> O157:H7, <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Salmonella</i> Typhimurium. Luna Rojo A. M., Gómez Aldapa, C.A., Castro Rosas, J., Villagómez Ibarra, J.R., Acevedo Sandoval, A. y Rangel-Vargas E. Área Académica de Química, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
50.	Desarrollo de una alternativa de control de patógenos oportunistas para la incubación de huevos de camarón <i>Litopenaeus vannamei</i>. Macías-Reyes, Lizbeth Yanessa, Martínez-Díaz, Sergio, Quiróz-Guzman, Eduardo, Lomelí-Ortega, Carlos Omar, Soto-Simentel, Lucía, Cruz-Villacorta, Ariel, López-García, Erik Armando. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, La Paz, B.C.S., IPN
51.	Selección de una mezcla de bacteriófagos con potencial terapéutico contra <i>Vibrio</i> spp. Makarov, Roman, Lomeli-Ortega, Carlos Omar, Martínez-Díaz, Sergio. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, La Paz, B.C.S, IPN
52.	Evaluación antimutagénica de los aceites esenciales de <i>Citrus sinensis</i> y <i>Citrus latifolia</i> por el método de Ames. Mendoza García Martín, Nancy Jannet Ruiz Pérez, Flores Estrada Javier, Myriam Arriaga Alba, División de Investigación, Hospital Juárez de México
53.	Evaluación de la producción de quitinasas de 19 cepas de <i>Lecanicillium lecanii</i> nativas de México para el control biológico de la roya anaranjada del café. Miranda-Calixto, A. Calderón, C., Reyes-Montes, R. y Castellanos-Moguel J. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco
54.	Formulación de un inoculante multi-especies para potenciar el crecimiento de maíz criollo azul. Molina-Romero D., Castañeda Lucio M., Bustillos-Cristales M.R., David Martínez-Carranza, Cid-Villegas S., Morales-García Y.E., Muñoz-Rojas J. CIMM-IC-BUAP
55.	Actividad celulolítica y antagonismo contra microorganismos fitopatógenos de cepas silvestres de <i>Trichoderma</i> Spp. Morales-Gallardo Simón, Vázquez-Garcidueñas Ma. Soledad, Fernández-Pavía Sylvia Patricia, Rodríguez-Alvarado



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	Gerardo y Vázquez-Marrufo Gerardo. Centro Multidisciplinario de Estudios en Biotecnología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
56.	Estudio comparativo del potencial para producir biosurfactantes por bacterias aisladas de tres suelos contaminados por metales. Narváez Montaña Mónica de Jesús, Mendoza-López Ma. Remedios, García-Barradas Oscar, Argumedo-Delira Rosalba. Facultad de Química Farmacéutica, Universidad Veracruzana
57.	Biolixiviación de plata por <i>Sphingomonas</i> sp. a partir de placas de circuito impreso de teléfonos celulares bajo diferentes condiciones de cultivo. Palafox Bonilla Héctor Ulises, Sánchez-Viveros Gabriela, Alarcón Alejandro, Argumedo-Delira Rosalba. Facultad de Ingeniería y Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana
58.	Efecto antimicrobiano de extractos de flor de Jacaranda (<i>Jacaranda mimosifolia</i>). Gutiérrez Ramos X., Pérez Mendoza A., Pineda Nieto S. A., Vázquez Moreno M. J. y Feregrino-Pérez A.A. Licenciatura en Microbiología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro
59.	Efecto de hipoclorito de sodio y ácido acético en la reducción de <i>E.coli</i> O157:H7, <i>Salmonella Typhimurium</i>, <i>Listeria monocytogenes</i> y <i>Shigella flexneri</i> sobre fresa. Portillo Torres, L.A., Castro Rosas, J., Gómez Aldapa, C.A., Román Gutiérrez, A.D., Villagómez Ibarra, J.R y Rangel Vargas, E. Centro de Investigaciones Químicas, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
60.	<i>Cronobacter sakazakii</i> en un derivado lácteo. Quiñones-Ramírez Elsa I., Ojeda-Reyes Diana, Tercero-Albuero J. Julio, Natividad-Bonifacio Iván, Vázquez Salinas Carlos. Laboratorio de Microbiología Sanitaria, Departamento de Microbiología, ENCB-IPN
61.	Comparación microbiológica de un agua residual doméstica y de un agua residual industrial. Ramírez Flores Elizabeth, Robles Valderrama Esperanza, Choncogua Ruiz Estela G., Ayala Patiño Reynaldo y Martínez Pérez María Elena. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM
62.	Uso de la vinaza de cachaça (aguardiente) para la producción de biomasa microbiana y reducción de DBO/DQO usando levaduras. REIS, Kelly Cristina, Coimbra, Jessica Marques, Silva, Cristina Ferreira, Duarte, Whasley Ferreira, Schwan, Rosane Freitas. Departamento de Biología, Universidad Federal de Lavras
63.	Identificación y selección de microorganismos productores de lipasas a partir de suelos colectados de cultivos de <i>Jatropha curcas</i> en el Soconusco Chiapas. Reyes Reyes Ana Laura, Wong Villarreal Arnoldo. Programa de Bioenergía, INIFAP
64.	Rhizobacterias asociadas a la Albahaca (<i>Ocimum basilicum</i>) con potencial para biodegradar pesticidas organoclorados. Rincón Molina Clara Ivette, Ruiz Valdiviezo Víctor Manuel, Rincón Rosales Reiner. Laboratorio de Ecología Genómica, Instituto Tecnológico Tuxtla Gutiérrez



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

65.	Aislamiento y caracterización de hongos de la rizosfera de plantas que crecen en suelos contaminados con metales pesados. Rivera-Menchaca, R., García-Miranda, N., Ramírez-Pimentel, J. G. y Sánchez-Calderón, L. Laboratorio de Biología Integrativa de Plantas y Microorganismos, Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas
66.	Caracterización de la tolerancia al plomo en bacterias aisladas de suelo del Municipio de Guadalupe, Zacatecas. Rodríguez Sánchez Viridiana, Ramírez Santoyo Rosa María, Letechipía de León Consuelo, Flores de la Torre Juan Armando y Vidales Rodríguez Luz Elena. Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas
67.	Caracterización de bacterias endófitas asociadas a la raíz de <i>Typha latifolia</i> con tolerancia a cadmio. Rolón-Cárdenas, Gisela Adelina, Carranza-Álvarez, Candy, Pacheco-Aguilar, Juan Ramiro, Jackeline Lizzeta Arvizu-Gómez, Hernández-Morales, Alejandro. Unidad Académica Multidisciplinaria, Zona Huasteca, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
68.	Aislamiento y caracterización de bacterias endófitas de la raíz de <i>Typha latifolia</i> (Espadaña) tolerantes a plomo y cadmio. Rubio-Salazar Jocabed Eunice, Hernández-Morales Alejandro, Carranza-Álvarez Candy, Pacheco-Aguilar Juan Ramiro, Arvizu-Gómez Jackeline Lizzeta, Zavala-Cuevas Diana, Moctezuma-Granados Claudia Esthela, Hernández-Benavides Diego Manuel. Unidad Académica Multidisciplinaria, Zona Huasteca, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
69.	Evaluación de la actividad antifúngica de extractos de hojas de fresa (<i>Fragaria x ananassa</i> var. <i>festival</i>) contra <i>Rhizopus stolonifer</i>. Ruiz Cortés Beatriz Esperanza, Leal Robles Aida Isabel, Oyoque Salcedo Guadalupe y Angoa Pérez Ma. Valentina. Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán Ocampo
70.	Producción de metabolitos con efecto antifúngico por microorganismos aislados de sitios contaminados con metales pesados. Sánchez López Juan Francisco, Rodríguez Sotelo Ana Laura, Mejía Farfán María Lourdes, Rocha Ramírez Agustín Hilario, Álvarez Vargas Aurelio, Cano Canchola Carmen. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato
71.	Extractos de plantas endémicas de México con actividad inhibitoria sobre la replicación del virus del dengue. Flores Ocelotl María del Rosario, Domínguez Avilés Fabiola, Reyes Leyva Julio, Vallejo-Ruiz Verónica, Rosas Murrieta Nora Hilda, Santos López Gerardo. Laboratorio de Virología, Laboratorio de Biotecnología, CIBIOR-IMSS
72.	Antagonismo de Rizobacterias Promotoras de Crecimiento Vegetal contra <i>Fusarium oxysporum</i> y <i>Fusarium stilboides</i>. Silva-Barríos, C.I., Solís-Medina, S., Hernández-Morales A. Universidad Autónoma de San Luis Potosí
73.	Biotratamiento de un residuo queratinoso utilizado como adsorbente de cobre. Solís-Moreno, Claudia Angélica, García-Mena, Jaime, Cervantes-González, Elsa. Coordinación Académica, Región Altiplano, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
74.	Optimización del tratamiento aerobio y eliminación de compuestos



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	nitrogenados de aguas residuales a partir de un sistema fotosintético. Suazo Maldonado Habib , Cambrón Pérez Guadalupe, Encina Díaz Luz Andrea, Chávez Sandoval Blanca Estela, González Brambila Margarita Mercedes. Departamento de Energía, Laboratorio de Análisis de Procesos, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco
75.	Evaluación de la actividad probiótica de dos bacterias aisladas de Tejuino. Silva, Monique Suela , Ávila, Marisela González, Mathis, Anne Christine Gschaedler, Arrizon Javier, Dias, Disney Ribeiro. Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco
76.	Identificación molecular de hongos fitopatógenos de frutas y hortalizas en Valle de Santiago, Guanajuato, México. Castañeda-Ramírez JC, Vázquez-Zúñiga E, De la Fuente-Salcido NM, Barboza-Corona JE, Pérez-Valadez E y Rodríguez-Ángeles MA. Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato
77.	Actividad antifúngica del extracto de <i>Heliopsis Longipes</i> y de afinina sobre 8 hongos filamentosos aislados de monumentos de roca. Vázquez-Martínez Juan , Frías-Negrete Arnulfo, Gutiérrez-Villagómez Juan Manuel, Ramírez-Chávez Enrique, Molina-Torres Jorge. Departamento de Biotecnología y Bioquímica, CINVESTAV, IPN-Irapuato
78.	Módulo artesanal de reproducción de microorganismos eficientes (EM y cepas) para uso agropecuario. Schwentesius R. Rita, M.C. Montoya T. J. Nelson, Gómez C. Manuel. A., Gómez T. Laura, Vicencio N. Manuel . Consultoría Empresarial en Agronegocios, S.A. de C.V.
79.	Reproducción de microorganismos eficientes (EM y cepas) de manera artesanal para uso agropecuario. Schwentesius R. Rita, Montoya T. J. Nelson, Gómez C. Manuel. A., Gómez T. Laura, Vicencio N. Manuel . Consultoría Empresarial en Agronegocios, S.A. de C.V.
80.	Cambios morfológicos de <i>Azolla filiculoides</i> por exposición a acetato de amonio. Viveros-Sánchez Itzel M , Sánchez-Viveros Gabriela, Argumedo Delira Rosalba, Herrera-Jiménez Erick, Buendía-González Leticia. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México

EPIDEMIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

81.	Prevalencia de parásitos intestinales en población pediátrica de “Los Altos”, Chiapas (México). Tapia-Romero, Raquel, Martínez-Méndez Laura, Dávila-Solís Leticia, Alcántara-Anguiano Isabel, Carrillo-Becerril Laura, Aguilar-Salgado Iván , Aguirre-Estrada Andrea, Parra-Ortega Israel, De la Rosa-Arana Jorge-Luis. Laboratorio de Parasitología, Hospital Infantil de México
82.	Amplificación del DNA de <i>Leishmania mexicana</i> a partir de improntas teñidas con Giemsa. Aguirre Estrada Andrea , Ávila García Miroslava, Rivera Hernández Octavio C., Parra Ortega Israel, Galindo Sevilla Norma, Tapia Romero Raquel. Hospital Infantil de México “Federico Gómez”



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

83.	Selección de iniciadores de PCR para la detección de las diferentes variedades del gen que codifica para la toxina Shiga. Ahumada Cota, Ricardo E., Esquivel Hernández, Yajaira, Arvizu Medrano, Sofía M., Nava Morales, Gerardo M. Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA), Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro
84.	Resistencia antimicrobiana de cepas de <i>Escherichia coli</i> O157 y no- O157 aisladas de heces de animales de granja en Culiacán, México. Amézquita-López Bianca A., Chaidez Cristóbal, Quiñones Beatriz, Soto-Beltrán Marcela, Lugo-Melchor O. Yadira. Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa
85.	La enzima recombinante 3-hidroxi-3-metil glutaril coenzima A reductasa de <i>Candida glabrata</i> (rec-HMGRcG) como blanco para el estudio de compuestos sintéticos con posible actividad antifúngica. Andrade-Pavón D., Ibarra-J. A., Hernández –Rodríguez C., Villa-Tanaca L. Departamento de Microbiología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional
86.	Calidad microbiológica búsqueda intencionada y prevalencia de grupos patógenos de <i>Escherichia coli</i> en salsas de venta callejera de la Ciudad de México. Ángeles Luz S., Pérez Martínez I., López Saucedo C., Cerna Cortes J.F. y Estrada García T. Departamento de Microbiología, ENCB-IPN
87.	Caracterización molecular de aislados de <i>Trypanosoma cruzi</i> en municipios del Sur del Estado de México, México. Sánchez Rodríguez O., Montes de Oca Jiménez R., Vázquez Chagoyán J.C., Zepeda Escobar J.A., Aparicio Burgos J.E., Cortazar Martínez A., Castañeda Miranda A. y Medina Torres I. Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma del Estado de México
88.	Importancia de <i>Escherichia coli</i> como causante de vaginitis inespecífica. Rivera-Sánchez R., Aguilera-Hernández G., Gutiérrez A., Arriaga-Alba M., Laboratorio de Investigación Microbiológica, Hospital Juárez de México
89.	Prevalencia e identificación de micobacterias no tuberculosas en muestraspulmonares y extrapulmonares en una población mexicana utilizando PCR multiplex y análisis del polimorfismo de los fragmentos de restricción (PRA). Athié-Díaz Anaida, González-González Heleodora, Pérez-Martínez Iza. Laboratorio de Neumología, Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”
90.	Incidencia de candidiasis en los deportistas universitarios de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Barrera Jiménez Ivonne, Rodríguez Salazar Rosa Bertha, Perea Cantero Rodolfo Alberto. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
91.	Caracterización y purificación de bacteriófagos replicables específicamente en <i>EcherichiaColi</i> 0157:H7. Rodríguez Salazar Rosa Bertha, Barrera Jiménez Ivonne, Perea Cantero Rodolfo Alberto. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
92.	Actividad biológica <i>in vitro</i> de cuatro tratamientos sobre <i>Helicobacter pylori</i> y análisis morfométrico al microscopio de fuerza atómica. Barrón González



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	María Porfiria , Quiñones Gutiérrez Yadira, Martínez Herrera Israel, Moreno Limón Sergio, Ovalle Flores Lizeth, Rodríguez Garza Ramón y Menchaca Arredondo Jorge Luis. Universidad Autónoma de Nuevo León
93.	Casos humanos de fasciolosis en México, de 1895 a la fecha. Calderón-Romero Leticia , Romero-Cabello Raúl, Morales-Espinosa Rosario, Mas-Coma Santiago, Valero-Aleixandre Adela, Bargues-Castello Dolores. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM
94.	Fasciolosis en paciente de la tercera edad. Calderón-Romero Leticia , Rivas-Gómez Bernardette, Ávila-Guillermina, Quiroz-Romero Héctor, Romero-Cabello Raúl, Morales-Espinosa Rosario. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM
95.	Características clínicas y moleculares de <i>Staphylococcus aureus</i> formadores de biofilms y su asociación con la producción de α-toxina. Castañón Sánchez Carlos Alberto , Cruz Martínez Sofía, Tapia Pastrana Gabriela. Laboratorio de Investigación Biomédica, Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca
96.	Evaluación de nanopartículas cargadas con ketoconazol contra <i>Alternaria</i> spp. y <i>Cladosporium</i> spp. provenientes de la atmósfera de la Ciudad de México. María Soledad Martínez Hernández, Judith Castellanos-Moguel , Laura Castrillón Rivera, Abraham Faustino-Vega, Tomás Quirino Barreda. Departamento El Hombre y su ambiente, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco
97.	Antagonismo de <i>Sphingomonas</i> sp. DS-204 y evaluación de la actividad antimicrobiana de un extracto crudo frente a cepas de interés clínico. Cesa-Luna Catherine , Hernández-Luna Ivonne, Aguayo-Acosta Alberto, Ramírez-Valverde Araceli, Aragón-Hernández Celia, Pérez-y-Terrón Rocío, Morales-García Yolanda Elizabeth, Muñoz-Rojas Jesús. Laboratorio de Ecología Molecular Microbiana, CICM-BUAP
98.	Concentración de propágulos fúngicos aéreos en ambientes interiores de la División Académica de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México. Cid-Martínez M. Alejandra , González-Sánchez Irasema, Rosique-Gil J. Edmundo. Laboratorio de Micología, Herbario-UJAT, División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
99.	Genotipificación de cepas de <i>Escherichia coli</i> aisladas de infecciones de vías urinarias. Terreros-Hernández Ana Karenina, Morales-Méndez Iyari, Villagrana-Zesati J. Roberto, Villeda-Gabriel Graciela, González-Vázquez Rosa, Giono-Cerezo Silvia, Córdova-Espinoza María Guadalupe . Laboratorio de Bacteriología Médica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
100.	Identificación de micobacterias potencialmente patógenas aisladas de germinados listos para su consumo. Cortés Cueto A.L. , León Montes N., Salas Rangel L.P., Helguera Repetto A.C., Rivera Gutiérrez S., Fernández Rendón E., Cerna Cortés J.F. y González y Merchand J.A. Laboratorio de Microbiología Molecular, Depto. de Microbiología, ENCB-IPN
101.	Detección del gen MIR1-4 de multirresistencia en <i>Enterobacteriaceae</i> aisladas del río Usumacinta, México. Trejo Méndez Mariela C., de la Cruz Leyva María C. , Rodríguez Fuentes Gabriela, de la Cruz Hernández Erick, González de la Cruz



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	J. Ulises. DAMR, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
102.	Infecciones en pacientes pediátricos con neoplasia y neutropenia del Instituto Estatal de Cancerología “Dr. Arturo Beltrán Ortega”. Díaz González Sacnite del Mar, Abarca Rentería Sallaly Jassel, Díaz Alday Miguel Ángel, Rivera Ramírez Ana Bertha, Flores Morales Evelin Margarita, Saavedra Herrera Mónica Virginia, Gómez Gómez Yazmín, Ibarra Sotelo Eloisa, Jiménez López Marco Antonio, Reyes Navarrete Salomón, Garzón Barrientos Víctor Hugo, Muñoz Camacho José Guadalupe. Instituto Estatal de Cancerología “Dr. Arturo Beltrán Ortega”, Acapulco Gro., México
103.	Detección elevada de micobacteriosis atípica en muestras de expectoración en Oaxaca. Díaz-Carrillo Alfredo, Palma-Nicolás José Prisco, Velásquez-Rosas Gabriela, Rivera-Abarca Lesvia Margarita, Nakamura-López Yuko. COESIDA-CAPASITS, Oaxaca
104.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ¿es realmente un patógeno hospitalario? Espinosa Camacho Luis Fernando, Izelo Dassaev, Méndez José Luis, Delgado Gabriela, Miranda Guadalupe, Morales-Espinosa Rosario. Laboratorio de Genómica Bacteriana, Facultad de Medicina, UNAM
105.	<i>Escherichia coli</i> enteropatógena de dos zonas geográficas y su relación con filogrupos. Esquivel López Alfredo, Licona Moreno Delia, León Alamilla Luis, Eslava Carlos, Navarro Armando. Facultad de Química, UNAM
106.	Taxonomía actual de <i>Burkholderia</i>, presencia de más de un linaje bacteriano en el género. Rojas-Rojas Fernando Uriel, Tapia-García Erika Yanet, Estrada-de los Santos Paulina. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
107.	Evaluación del efecto antifúngico de cuatro extractos de <i>Costus pulverulentus</i> en modelos <i>in Vitro</i>. Flores-Montoya A, Balderas-Plascencia S, Cano-Hernández J, Olvera-González V, Torres-Tirado JD, León-Buitimea A. Licenciatura en Bioquímica, Unidad Académica Multidisciplinaria, Zona Huasteca, UASLP
108.	Sepsis: Análisis microbiológico de la situación actual en la Unidad de cuidados intensivos neonatales del INPer. Flores-Luengas José, Sosa-González Irma E., Villeda-Gabriel Graciela, Estrada-Juárez Higinio, León-Juárez Moisés, Aparicio-Ozores Gerardo, Villagrana-Zesati J. Roberto y Helguera-Repetto A. Cecilia. Laboratorio de Bacteriología, Departamento de Microbiología, ENCB-IPN
109.	Polimorfismos en genes <i>pe</i> y <i>ppe</i> presentes en cepas de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> provenientes de Michoacán. Frutos-Hernández Erandi, Vázquez-Marrufo Gerardo, Guillén-Nepita Ana Laura, Serrato-Morales Christian, Padilla-Cabrera Wendy Vianey, Vázquez-Garcidueñas Ma. Soledad. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas "Dr. Ignacio Chávez", UMSNH
110.	Primer reporte de <i>Legionella pneumophila</i> en un manantial en el estado de Oaxaca, México. Gallegos Neyra Elvia Manuela, León Lemus Luis Alberto, Sígala Regalado Itzel, Castillo Nava Pilar, Vargas Arzola Jaime y Calderón Vega Arturo. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

111.	Patrones de MDR de aislamientos nosocomiales colonizantes de <i>Enterococcus spp</i> resistentes a vancomicina. García-G MC , Santos-Aguilar JA, Gerardo-Domínguez S, Ortega-Ramírez MG, Vallejo-Ugalde C, Silva-Reyes E, Meré-Espinosa VC, García-Gutiérrez DG, Zaldívar-L de LG, Ávila-Morales J, Leo-Amador GE. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro
112.	Desarrollo de un PCR-múltiple para la correcta identificación de <i>Klebsiella variicola</i>. Garza-Ramos Ulises , Silva-Sánchez Jesús, Martínez-Romero Esperanza, Tinoco Perla, Pina-González Marisol, Barrios Humberto, Martínez-Barnetche Jesús, Gómez-Barreto Rosa, Téllez Juan, Lozada-Mendoza Lizeth. Instituto Nacional de Salud Pública, CISEI, Departamento de Diagnóstico Epidemiológico, Cuernavaca, Mor.
113.	Mecanismos de resistencia antimicrobiana en aislamientos de <i>Acinetobacter baumannii</i> nosocomial en el Hospital General de México. Gayosso-Vázquez Catalina , Jarillo-Quijada Ma. Dolores, Fernández-Vázquez José Luis, Rivera-Benítez César, Santos-Preciado José Ignacio, Alcántar-Curiel María Dolores. Unidad de Investigación en Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UNAM
114.	Genes <i>mecA</i> en cepas formadoras de biofilm <i>in vitro</i> MRSA y MRSCN asociadas a infección intrahospitalaria. Herrera-Cuevas María del Rocío, González-Vázquez Rosa, Giono-Cerezo Silvia , García-Barreto Ayerim Anaith. Laboratorio de Bacteriología Médica, Departamento de Microbiología, ENCB-IPN
115.	<i>Acinetobacter baumannii</i> en infecciones intrahospitalarias perfil de oxa-51like y electroforesis de campos pulsados. Villavicencio-Carrisoza Oscar, González-Vázquez Rosa, Giono-Cerezo Silvia , Jiménez Rojas Leticia Veronica. Laboratorio de Bacteriología Médica, Departamento de Microbiología ENCB IPN
116.	Efecto del estrés sobre la colonización bacteriana intestinal de ratones BALB/c. Godínez-Victoria Marycarmen , Sáinz-Espuñes Teresita, Abarca-Rojano Edgar, Campos-Rodríguez Rafael, De la Garza Mireya, Drago-Serrano María Elisa. Sección de Estudios de Posgrado e Investigación. Escuela Superior de Medicina, IPN
117.	Prevalencia de la mastitis bovina en el municipio de Marcos Castellanos, Michoacán y caracterización de bacterias Gram negativas asociadas a la Enfermedad. Gudiño Sosa Luis Fernando , Loeza Lara Pedro Damián y Jiménez Mejía Rafael. Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo
118.	Contaminación fecal de quesos frescos y prevalencia de cepas <i>Escherichia coli</i> diarreogénicas y uropatógenas en estos productos. Guzmán Hernández, Rosa , Contreras Rodríguez, Araceli, López Merino, Ahide, Hernández Vélez, Rosa, Pérez Martínez, Iza, Estrada García, Teresa. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
119.	Principales géneros bacterianos aislados de mastitis bovina en diferentes sistemas de producción. Hernández AL , Milián SF, Mejía EF. INIFAP CENID-Microbiología
120.	Sensibilidad antimicrobiana de cepas de <i>Vibrio cholerae</i> NO-O1 aisladas de hábitats marinos en la costa oaxaqueña, México. Huante-González Yolanda , Santiago-Morales Ivonne Sandra. Universidad del Mar, Oaxaca



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

121.	Identificación bioquímica de <i>Erwinia sp.</i>, asociada a la pudrición del cogollo en <i>Phoenix canariensis</i>. Huerta Cantera Hilda Edith, Pacheco Aguilar Juan Ramiro, Vergara Pineda Santiago. Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro
122.	Perfiles de resistencia a antibióticos y factores de virulencia en cepas de <i>Escherichia coli</i> aisladas de infección de tracto urinario. Ibarra-Valencia Marco Antonio, Navarro-Ocaña Armando, Medrano López Abraham, Martínez-Laguna Ygnacio, Arenas-Hernández Margarita María de La Paz. Licenciatura en Biomedicina, Facultad de Medicina, BUAP
123.	Especificidad de las pruebas de PCR simple y anidada, dirigida al gen de la proteína MPB70 del Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i>. Jaramillo Meza L, Quevillon CE, Díaz OF, Santillán FMA. INIFAP CENID-Microbiología
124.	Aislamiento y caracterización parcial de bacterias Gram negativas potencialmente patógenas a partir de agua de uso agrícola. Gutiérrez Cárdenas Oscar Giovanni, Navarro Ibarra Luis Fernando y Jiménez Mejía Rafael. Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo
125.	Implementación de un método de RT-qPCR para la determinación de la carga viral del VHC. Lloret Sánchez Lourdes, Fragoso-Fonseca David, Corona-Valdespino Estela, Esteban-Valencia María del Carmen, González-Villa Maribel, Ramírez-González José Ernesto, Díaz-Quiñonez José Alberto, Escobar-Escamilla Noé. Departamento de Biología Molecular y Validación de Técnicas, Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE), Secretaría de Salud
126.	Identificación de regiones informativas para la genotipificación del virus de la Hepatitis C por medio de hibridación virtual. Silva Garduño Angélica Guadalupe, Sánchez Vallejo Carlos Javier, Olguín Ruiz Gabriela Edith, Lloret Sánchez L. Teresa, Méndez Tenorio Alfonso. Departamento de Biología Molecular y Validación de Técnicas, InDRE
127.	Aerosoles fúngicos detectados durante la Primavera en la Zona Metropolitana del Valle de Toluca. López-Urbina AA., Mejía-Góchez, AG, Díaz-Godoy RV, Falcón-Bárceñas T, Reyes-Montes MR, Hernández-Pérez G, Castellanos-Moguel J. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
128.	Prevalencia de los grupos de <i>Escherichia coli</i> diarreogénicos en estudiantes estadounidenses que presentaron diarrea del viajero después de visitar México. López-Saucedo Catalina, Mesa-Segura Mario A., Zhi-Dong Jiang, DuPont Herbert L., Estrada-García Teresa. CINVESTAV, IPN-Zacatenco
129.	Inhibición de la formación de biopelícula de <i>Escherichia coli</i> 278-1 y <i>Aeromonas caviae</i> sch3 por un purificado de <i>Paraoxonasa</i> humana 1 (PONh1) a partir de sangre. Mercado Monroy José, Manterola Quezada Oyuki Nallely y Betanzos Cabrera Gabriel. Área Académica de Nutrición, Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
130.	Identificación molecular de especies del género <i>Candida</i> de importancia médica. Márquez León Javier, Aguilera Arreola Ma. Guadalupe, Luna Arias Juan Pedro, Molina-García Eduardo, Parra-Ortega Brenice. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

131.	Genes asociados a la virulencia y origen filogenético en <i>Escherichia coli</i> patogénica aviar. Márquez López Víctor Hugo , Miranda Delgado Pilar, Vidales Rodríguez Luz Elena, Sánchez Rodríguez Sergio, López Luna Argelia, Ramírez Santoyo Rosa María. Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas
132.	Microbiota vaginal asociada a la secreción vaginal de mujeres mexicanas aparentemente sanas y con vaginosis bacteriana. Martínez-Peña MD , Castro-Escarpulli G y Aguilera-Arreola MG. Laboratorio de Recursos Genéticos Microbianos, Centro Nacional de Recursos Genéticos del INIFAP
133.	Are really <i>aaIC</i> and <i>attA</i> markers for typical Enteroaggregative <i>Escherichia coli</i>? Meza-Segura Mario , Rodríguez-Mendoza Kevin, Pérez-Martínez Iza, Garduño-Guadarrama-Héctor, León-Cen Magda, Zaidi Mussaret B, Estrada-García Teresa. Departamento de Biomedicina Molecular, CINVESTAV-IPN
134.	Análisis descriptivo y analítico de Infecciones nosocomiales en un Hospital de tercer nivel de la ciudad de San Luis Potosí. Jacinto-Carrizales E, Morales-Barragán M , Flores-Santos A, Cerda-Ramos L, Martínez-Martínez G, De Lira-Torres M, Fragoso-Morales L, Turrubiales-Martínez E. Facultad de Ciencias Químicas, UASLP
135.	La PCR como herramienta en el seguimiento clínico y serológico de Brucelosis. Morales-García MR. , García-Méndez N., Regalado-Jacobo S., López-Merino A., Contreras-Rodríguez A. Escuela Nacional de Ciencias, IPN
136.	Incidencia de las infecciones por los grupos de <i>Escherichia coli</i> diarrogénicos en una cohorte de niños de una comunidad conurbada de la Cd. de México. Morán-García N.E. , Hernández-Herrera J. M., López-Hernández, Santos J.I., Rosado J.L., Long K., Estrada-García T. Departamento de Biomedicina Molecular, CINVESTAV-IPN
137.	Estudio fitoquímico y evaluación de la actividad inhibidora del sistema de censado quórum bacteriano de las cortezas de <i>Ceiba</i> spp. Muñoz-Cazares N. , Soto-Hernández M., García-Contreras R., Martínez-Vázquez M., Aguilar-Rodríguez S., Montes de Oca-Mejía M., Castillo-Juárez I. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco
138.	Evaluación e implementación de una técnica de PCR directo para detectar DNA de <i>Mycobacterium bovis</i> en muestras de nódulo linfático de bovino. Naranjo-Bastien JE , Pérez-Mayorga GJ, Gómez-Entzin V, Higareda-de Sales LG, Alvarez-Herrera AH. Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y diseño del Estado de Jalisco, A.C.
139.	Evaluación de la sensibilidad de biopelículas de especies de <i>Candida</i> aisladas de casos de vulvovaginitis donde se identificó infección combinada de especies de <i>Candida</i>. Alma Lucila Núñez del Arco , Enrique Salas Téllez, Alfredo Cisneros, María de Lourdes Torres, Alfredo Lovera. Unidad de investigación Multidisciplinaria (UIM), Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM
140.	Bacterias multirresistentes a antibióticos en setas (<i>Clavaria botrytis</i>, <i>Ludwigia octovalvis</i>, <i>Amanita rubescens</i>, <i>Agaricus bisporus</i>, <i>Russula</i>



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	<i>Brevipes Hypomyces lactifluorum, Hygrophorus chrysodon, Cantharellus cibarius, Boletus aestivalis</i>) para consumo humano. Hernández, Elsa, Ortega, R., Núñez, Ángel y Montiel, F. Laboratorio de Microbiología Molecular, Departamento de Biología, Facultad de Química, UNAM
141.	Detección de cepas de myxobacterias productoras de sustancias antimicrobianas. López, Aurora, Ortega, R., Núñez, Ángel y Montiel, F. Laboratorio de Microbiología Molecular, Departamento de Biología, Facultad de Química, UNAM
142.	Epidemiología molecular de <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina en Ensenada, Baja California. Nuño Torres Gustavo A., Muñiz Salazar Raquel, Córdova Guerrero Jesús, Nuñez-Bautista, M.J, Arreola Cruz Alma A. Escuela de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Baja California
143.	Pruebas serológicas como apoyo al diagnóstico de <i>leishmaniosis</i> en un hospital pediátrico de tercer nivel de atención a la salud. Olvera Calderón José Luis, Galindo Sevilla Norma, Parra Ortega Israel, Tapia Romero Raquel. Hospital Infantil de México “Federico Gómez”

SESIÓN DE CARTELES
MARTES 18:00 – 20:00

EPIDEMIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

144.	Evaluación de fracciones del extracto proteínico de cultivo de <i>Mycobacterium bovis</i> separadas por isoelectroenfoque en ensayos de ELISPOT. Ortega ARA, Díaz OF, Jaramillo ML. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
145.	Colonización por <i>Enterococcus spp.</i> resistentes a vancomicina en una Unidad de Neonatología. Ortega-Ramírez MG, Vallejo-Ugalde C, Meré-Espinosa VC, Santos-Aguilar JA, Montoya J, Frontana-Vázquez G, Ávila-Morales J, Leo-Amador GE, García-G MC. Laboratorio de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro
146.	Análisis del serogrupo de <i>Escherichia coli</i> O111 enteropatógena (EPEC) de diarrea infantil de diferentes zonas geográficas. Otero García Alexis, Licona Moreno Delia, Pérez Gabriel, Eslava Carlos, Navarro Armando. Facultad de Química, UNAM
147.	Resistencia a antibióticos e Identificación fenotípica de (BLEE) de Enterobacterias de aislados clínicos en el Hospital de Niño de Tabasco. Pacheco-Gil Leova, Colorado-Rodríguez Estrella, Acevedo-Casarrubias Edgardo, Aguilar Mariscal Hidemí. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
148.	Estudio de las glucanasas y quitinasas de <i>Candida sp.</i> Parra Ortega Berenice, Bazán Méndez César Isaac, Naranjo Bravo Jaquelin, Luna Arias Juan Pedro. Departamento de Biología Celular, CINVESTAV-IPN



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

149.	Evaluación in-vitro de la eficacia de amoxicilina/sulbactam sobre <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Moraxella catarrhalis</i> y <i>Streptococcus pneumoniae</i> patógenos de las vías respiratorias. Perea Cantero Rodolfo Alberto, Rodríguez Salazar Rosa Bertha, Barrera Jiménez Ivonne. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
150.	Evaluación de la actividad antibacteriana <i>in vitro</i> de propóleos mexicanos contra cepas de <i>Pasteurella multocida</i> de origen porcino. Pérez Torres Berenice Xochiquetzal, Canales Martínez Ma. Margarita, Mendoza Saavedra Marco Antonio, Carrillo Miranda Liborio, Cruz Sánchez Tonatiuh A. Unidad de Investigación Multidisciplinaria, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
151.	Utilidad de la prueba Xpert MTB/RIF en muestras diferentes a expectoración para la detección del complejo <i>M. tuberculosis</i>. Pozos-Pineda Liria, Palma-Nicolás José Prisco, Velásquez-Rosas Gabriela, Rivera-Abarca Lesvia Margarita, Cruz-Martinez Karla, Ramirez-Gijon Guillermo, Nakamura-López Yuko. COESIDA-CAPASITS, Oaxaca
152.	Detección de genes del Sistema de Secreción tipo III y cápsula en cepas ambientales de <i>Vibrio alginolyticus</i>. Juárez-García Patricia, Álvarez-Contreras Ana K., Hernández-Robles Marcos F., Vázquez-Salinas Carlos, Curiel-Quesada Everardo, Quiñones-Ramírez Elsa I. Laboratorio de Microbiología Sanitaria, Departamento de Microbiología, ENCB-IPN
153.	Aislamiento de <i>Staphylococcus aureus</i> meticilina resistente en carne de cerdo. Legorreta-Gutiérrez Sandra, Natividad-Bonifacio Iván, Zúñiga-Mejía Beatriz, Quiñones-Ramírez Elsa I., Vázquez-Salinas Carlos. Laboratorio de Microbiología Sanitaria, Departamento de Microbiología, ENCB-IPN
154.	Contribución de los genes <i>chr</i> en la resistencia a cromato de <i>Burkholderia xenovorans</i> LB400. Reyes Gallegos Rosa Isela, Ramírez Díaz Martha Isela, Cervantes Carlos. Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, UMSNH
155.	Aislamiento e identificación de micobacterias no tuberculosas en productos lácteos de venta callejera de la ciudad de México. Ríos-Muñiz Diana, Pérez-Martínez Iza, Cerna-Cortés Jorge Francisco, Estrada-García Teresa. ENCB-IPN
156.	Calidad bacteriológica del agua en casas habitación de tres delegaciones y tres municipios del área metropolitana de la Cd. de México. Robles Valderrama Esperanza, Cortés de Jesús José Ignacio, Martínez Rodríguez Blanca, Sáinz Morales María de Guadalupe, Ayala Patiño Reynaldo y González Arreaga María Elena. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM
157.	Invasividad de <i>Listeria monocytogenes</i> en células HEP-2. Vilchis-Rangel Rodolfo Erik, Espinoza-Mellado María del Rosario, Ruiloba de León Sandra, González Lugo Graciela y Rodas-Suárez Oscar Rodolfo. Laboratorio de Microbiología General, Departamento de Microbiología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
158.	Evaluación de la actividad antibacteriana de propóleos mexicanos. Rodríguez Pérez, Betsabé, Canales Martínez, Ma. Margarita, Carrillo Miranda, Liborio, Penieres Carrillo, J. Guillermo, Cruz Sánchez, Tonatiuh A. Unidad de



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	Investigación Multidisciplinaria, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM
159.	Propágulos fúngicos aéreos en ambientes intramuros de la División Académica de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México. Rosique-Gil Edmundo , Martínez-Rivera Karen, Cid-Martínez M. Alejandra. Laboratorio de Micología, Herbario-UJAT, División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
160.	Aislamientos clínicos de humanos muestran producción de biopelículas de diferentes especies de <i>Candida</i>. Enrique Salas Téllez , Alma Lucila Núñez del Arco, María de Lourdes Torres, Alfredo Cisneros Catellanos, Alfredo Lovera. Unidad de Investigación Multidisciplinaria (UIM), Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM
161.	Diagnóstico molecular de sepsis neonatal mediante un fragmento de la fracción ribosomal 16S y su combinación con detección de citocinas Th1/Th2, proteína C reactiva y fragmento SC5b-9 del complemento. Mancilla Ramírez Javier, Enrique Segura Cervantes, Morales Barquet Deneb, Santillán Ballesteros René , Galindo Sevilla Norma del Carmen. Departamento de Infectología e Inmunología, Instituto Nacional de Perinatología
162.	Frecuencia de microorganismos indicadores, grupos patógenos de <i>Escherichia coli</i> y <i>Salmonella</i> en cilantro obtenido de mercados. Segovia Cruz, J.A. , Castro Rosas J., Salas Rangel, L.P., Cerna Cortes, J.F., González y Merchand J.A., y Gómez Aldapa, C.A. Centro de Investigaciones Químicas, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAEH
163.	Determinación de genes de virulencia presentes en una población de <i>Escherichia coli</i> aislada del intestino de dos niños durante sus primeros seis meses de vida. Serrano García Luis Roberto , Delgado Gabriela, Méndez José Luis, Morales-Espinosa Rosario. Laboratorio de Genómica Bacteriana, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM
164.	Variación espacio-temporal en la prevalencia de virus entéricos de crías de lobo marino de California en mares mexicanos. Soto-García, Luis Alberto , Flores Morán, Adriana, Godínez Reyes, Carlos y Acevedo-Whitehouse, Karina. Laboratorio de Genética Molecular y Ecología Evolutiva, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro
165.	Efecto del extracto metanólico de <i>Echeveria subrigida</i> en combinación con antibióticos comerciales contra bacterias patógenas humanas multirresistentes. Soto-Sotomayor Mary Eileen , Ahumada-Santos Yesmi Patricia, Báez-Flores María Elena, Díaz-Camacho Sylvia Paz, Uribe-Beltrán Magdalena de Jesús, Eslava-Campos Carlos Alberto, López-Angulo Gabriela, Vega-Aviña Rito, Delgado-Vargas Francisco. Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa
166.	Transición parasitaria en el tercer nivel de atención a la salud en un hospital pediátrico. Raquel Tapia-Romero , Laura G. Martínez-Méndez, B. Leticia Dávila-Solís, Israel Parra- Ortega. Hospital Infantil de México "Federico Gómez"



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

167.	Utilización de diversos métodos para la identificación de aislados clínicos de levaduras del género <i>Candida</i>. Torre Bouscoulet, María Eugenia, Hernández Morales, Patricia, Medina Arias, Michelle Talía, Begbeder Schiel, Laura. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
168.	Aspectos Epidemiológicos y Clínicos de la Tuberculosis Pulmonar y Extrapulmonar en Pacientes Mexicanos. Torres Cosme José Mario. Mandujano López América, González Villa Maribel, Ramírez González José Ernesto, Torres Mazadiego Benita Pilar, Andrade Montiel Elizabeth, Martínez Rivera Isaura Isabel, Dávila Reyes Elvia, Rodríguez Castillo Araceli. Hernández Moreno América L. Departamento de Biología Molecular y Validación de Técnicas-DITI, Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE), Secretaría de Salud
169.	Caracterización genética y fenotípica de <i>Escherichia coli</i> O25:H4 - ST131 aisladas de APEC y UPEC. Trujillo Francisca, Delgado Gabriela, Méndez José Luis, Olvera Jani, Espinosa Luis Fernando, Navarro Armando, Cruz Leticia, Rosario Cecilia y Morales-Espinosa Rosario. Laboratorio de Genómica Bacteriana, Depto. Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM
170.	Reporte mundial de GES-23: Una nueva variante de betalactamasas tipo GES en un aislamiento clínico de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. Turrubiartes-Martínez E, Oliva Ramírez B, Tamayo Legorreta E, Cerda-Ramos L, Flores-Santos A, Martínez-Martínez G, Tovar-Oviedo J, Arreola-Guerrero H, Juárez-Deveaux E, Silva-Sánchez J, Niño Moreno P. Facultad de Ciencias Químicas UASLP
171.	Reporte de un caso de colonización por <i>Enterococcus faecium</i> con probable perfil de resistencia extendida en una unidad de neonatología. Vallejo-Ugalde C, Ortega-Ramírez MG, Gerardo-Domínguez S, Meré-Espinosa VC, Santos-Aguilar JA, Zaldívar L de LG, Leo-Amador GE García-G MC. Laboratorio de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro
172.	Diagnóstico bacteriano en tilapias (<i>Oreochromis niloticus</i>) provenientes de seis granjas comerciales del Sureste Mexicano. Vázquez Cruz Lucero, Padrón López Rosa Martha, Héctor Rivera Álvarez, García de la Cruz Gloria Isabel. Laboratorio de Microbiología, División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
173.	Detección de leishmaniosis a partir de muestras no convencionales por PCR. Zacarías García Moisés, Ávila García Miroslava, Parra Ortega Israel, Tapia Romero Raquel, Galindo Sevilla Norma del Carmen. Instituto Nacional de Perinatología "Isidro Espinosa de los Reyes"
174.	Adaptación de <i>Aedes aegypti</i> y casos confirmados de dengue en Querétaro y zonas endémicas de la República Mexicana. Zamudio-Ramírez Alejandra, Ávila-Ramírez María Leticia, Zaldívar-Lelo de Larrea Guadalupe, Mercado-Rojano Wendoline de Jesús, Corona-Vidal Alejandro, Mercado-Curiel Ricardo Francisco. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro
175.	Evaluación del efecto antiamebiano del extracto hidroalcohólico de



***Petiveria alliacea* L. sobre *Entamoeba histolytica*. Zavala Ocampo Lizeth Mariel, Marchat Marchau Laurence, Soto Sánchez Jacqueline, Ramírez Moreno María Esther. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN**

BIOQUÍMICA Y FISIOLÓGÍA

176.	Caracterización fisiológica y bioquímica de una mutante carente del gen malato deshidrogenasa (<i>Δmdh</i>) de <i>Streptomyces coelicolor</i>. Aburto Rodríguez Nelly Araceli, Takahashi Iñiguez Tóshiko, Flores Carrasco María Elena. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
177.	Obtención y caracterización fenotípica de la mutante simple <i>Δtps2</i> Y DE LA doble mutante <i>Δmca1 Δtps2</i> en el hongo fitopatógeno <i>Ustilago maydis</i>. Águila Salgado Bernardo, Edgardo Ulises Esquivel Naranjo, Fidel Landeros Jaime, Cervantes Chávez José Antonio. Facultad de Química-UAQ, Facultad de Ciencias Naturales
178.	Clonación de los genes <i>phbABC</i> en un vector de expresión y producción de PHB. A. G. Aguilar García, L. Soto Urzua, L. J. Martínez Morales. Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas, ICUAP. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
179.	Sistema para el monitoreo automatizado de la densidad celular de cultivos microbianos. Thalía Estefanía Meza Martínez, Luis Alfonso Villegas Lira, Mario Josué Aguilar Méndez, José Q. García-Maldonado, Juan de Dios Ortiz Alvarado. Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato
180.	Identificación y caracterización de bacterias ácido lácticas aisladas a partir de queso Cotija. Fonseca Rodríguez Maribel, Morales Estrada Aurea Itzel, Ruiz Castillo Enrico Alejandro, Contreras Rodríguez Araceli, Aguilera Arreola Ma. Guadalupe. Departamento de Microbiología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN
181.	Potencia antimutagénica de ácido ferúlico, ácido <i>para</i>-aminobenzoico y resveratrol en daño inducido por luz UV-C en <i>Escherichia coli</i>. Castillo Cruz Juan, Rocha González Hector Isaac, Arriaga Alba Myriam, Ruiz Pérez Nancy Jannet, Sanchez Navarrete Jaime. Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, IPN
182.	Presencia de PilY de <i>Acidithiobacillus thiooxidans</i> durante la formación de biopelículas. Covarrubias Rubio Yadiralia, Alfaro Saldaña Elvia, Méndez Cabañas J. Alfredo, Bastian Hernández Yadira, Patrón Soberano Araceli, García-Meza J. Viridiana. Geomicrobiología-Metalurgia, UASLP
183.	Mutagénesis sitio-dirigida en la proteína OppA de <i>Yersina pseudotuberculosis</i> YPIII. Escobar Garduño Elena, Soto Urzúa Lucía, Scior Thomas, Baca Beatriz Eugenia, Martínez Morales Luis Javier. Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas Instituto de Ciencias, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
184.	Evaluación de la capacidad de adhesión de esporas de <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>in vitro</i> y su relación con la formación de biopelículas. García-Gutiérrez K, Díaz-García FJ, Ibarra J, Bravo A, Gómez de León P.



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	Depto. Salud Pública.Facultad de Medicina, UNAM
185.	¿Es posible la diseminación de la resistencia a inhibidores de la percepción del quórum bacteriano? Castañeda Támez Paulina, Maeda Toshinari, Wood Thomas K., García Contreras Rodolfo . Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM
186.	Identificación de una proteína de membrana externa que facilita el ingreso de cobre en <i>Rhizobium etli</i> CFN42. González Sánchez Antonio , Cubillas Ramírez Ciró Alberto, Dávalos Araceli y García de los Santos Alejandro. Centro de Ciencias Genómicas, UNAM
187.	Liberación de vesículas de membrana externa como vehículos transportadores de DNA en la cepa de <i>Aeromonas hydrophila</i> F-0050 productora de toxina Shiga-like. Guerrero Mandujano Andrea , Castro Escarpulli Graciela. Laboratorio de Bacteriología Médica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
188.	Aislamiento de Membranas Resistentes a Detergentes (DRMs) en <i>Escherichia coli</i>. Guzmán Flores José Enrique , Gavilanes Ruiz Marina, Rodríguez Rangel Claudia, Álvarez Adrián F., Georgellis Dimitris. Departamento de Genética Molecular, Instituto de Fisiología Celular. UNAM
189.	Análisis funcional de los genes que codifican al sistema Toxina-Antitoxina del plásmido pUM505. Hernández Ramírez Karen Cecilia , Meza Carmen Víctor, Ortiz Alvarado Rafael, Cervantes Carlos, Ramírez Díaz Martha Isela. Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH
190.	Reconstrucción de la vía de síntesis de pantotenato en los rhizobios. López Sámano Mariana , Villaseñor Toledo Tomás, Cubillas Ramírez Ciró A., Dávalos Araceli y García de los Santos Alejandro. Centro de Ciencias Genómicas, UNAM
191.	Capacidad antioxidante de la paraoxonasa humana (PON1h) en bacterias y células sometidas a estrés oxidante. Manterola Quezada Oyuki Nallely , Sánchez Gutiérrez Manuel, Izquierdo Vega Jeaneett Alejandra, Becerril Flores Marco Antonio, Betanzos Cabrera Gabriel. Instituto de Ciencias de la Salud, UAEH
192.	Evaluación bioinformática y experimental de la proteína híbrida DGC/PDE en <i>Azospirillum brasilense</i> Sp245 y su participación en la quimiotaxis. Minjárez-Sáenz M , Xiqui-Vázquez M. L, Baca BE. y Ramírez-Mata A. Laboratorio de Interacción Bacteria-Planta, Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
193.	Incremento de la tolerancia a la desecación de <i>Pseudomonas putida</i> KT2440 debido a la cointeracción con <i>Klebsiella variicola</i> T29A-2, mutantes al azar y genes implicados. Hernández-Canseco Jessie, Rodríguez-Andrade Osvaldo, Pazos-Rojas Laura Abisaí, Corral-Lugo Andrés, Morales-García Yolanda Elizabeth, Martínez-Contreras Rebeca Débora, Muñoz-Rojas Jesús . Laboratorio de Ecología Molecular Microbiana, CICM-ICBUAP
194.	Evaluación del crecimiento de mutantes en trasportadores de membrana de <i>Ustilago maydis</i> en presencia de antifúngicos naturales. Olicón Hernández Dario Rafael , Feldbrügge Michael, Jankowski Silke, Guerra Sánchez Guadalupe. ENCB-IPN
195.	Caracterización de la proteína membranal Sphbp-37 con capacidad de unir



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	hemo y hemoglobina en <i>Streptococcus pneumoniae</i>. Romero-Espejel María Elena, Rodríguez Mario A. y Olivares-Trejo José de Jesús. Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular. CINVESTAV-IPN, Zacatenco
196.	Efecto regulador de los ácidos grasos de semillas (<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L., <i>Salvia hispanica</i> L. y <i>Helianthus annuus</i> L.) en el sistema de censado quórum de <i>Chromobacterium violaceum</i>. Pérez-López M, Soto-Hernández M, García-Contreras R, Martínez-Vázquez M, San Miguel-Chávez R, Castillo-Juárez I. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco,
197.	Clonación, sobreexpresión y purificación de la proteína Fur de <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> Pal 5. Perez-Rodriguez Alma, Soto-Urzuva Lucia, Martinez Morales Luis J. y Baca Beatriz E. Lic. Biomedicina de la Facultad de Medicina, BUAP
198.	Formación de biopelícula y susceptibilidad antimicrobiana de cepas de origen ambiental de <i>Vibrio vulnificus</i>. Zurita-Tellez Elizabeth, Vázquez-Salinas Carlos, Natividad-Bonifacio Iván, Quiñones-Ramírez Elsa I. Lab. de Microbiología Sanitaria, Depto. De Microbiología, ENCB-IPN
199.	Estudio de la participación del gen AZOBR_140291 (proteína aceptora de metilos putativa) en la quimiotaxis de <i>Azospirillum brasilense</i>. Rodríguez-Vázquez Sonia Areli, Xiqui-Vázquez María L, Baca Beatriz Eugenia y Ramírez-Mata Alberto. Laboratorio de la Interacción Bacteria-Planta, Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
200.	Mutación de gen phbZ de <i>Azospirillum brasilense</i> Sp245. Rosales Cruz Araceli. Soto Urzúa Lucía Martínez Morales L. Javier. Escuela de Biología. BUAP
201.	Obtención de la secuencia nucleotídica del gen de la tirosinasa de <i>Fusarium oxysporum</i> aislado del cultivo de frijol y jitomate. Sierra-Palacios E, Sandoval-Montaña A, Sandoval-Sánchez M. O, Mendoza- Espinoza J. A, Marcial-Quino J. Colegio de Ciencias y Humanidades. Plantel Casa Libertad de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México
202.	Clonación, sobreexpresión y purificación de la enzima glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1. Acero-Navarro Kevin y Velasco-García Roberto. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM
203.	Caracterización de la enzima recombinante glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1. Jiménez-Ramírez Mariella, Vargas-Martínez Rocío y Velasco-García Roberto. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM

ECOLOGÍA

204.	Estudio de la virulencia de <i>Vibrio</i> spp. asociados a ejemplares enfermos de la almeja mano de león <i>Nodipecten subnodosus</i> en Laguna Ojo de Liebre, B.C.S. Castillo-Pérez, Mara Omaly, Quiroz-Guzmán, Eduardo, González-Acosta, Bárbara, Hernández-Rivas, Martín Enrique, Martínez-Díaz, Sergio F. Instituto Politécnico Nacional – Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas
205.	Inhibición de hongos patógenos mediante bacterias promotoras del



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	crecimiento vegetal. Chávez Ambriz Lluvia Alejandra, Becerra Morales Diana, Pacheco Aguilar Juan Ramiro Laboratorio de Plantas y Biotecnología Agrícola. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Querétaro
206.	Quimiotaxonomía de líquenes crustosos presentes en el estado de Guanajuato. Contreras Jiménez María Fernanda, Álvarez Mejía César, López Ramírez Varinia. Instituto Tecnológico Superior de Irapuato
207.	Análisis de la diversidad genética de las actinobacterias aisladas del sedimento del sistema Churince de Cuatro Ciénegas, Coahuila. Arocha Garza Héctor, Souza Valeria, Olmedo-Álvarez Gabriela, Galán-Wong Luis Jesús., De la Torre-Zavala Susana. Instituto de Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León
208.	Identificación de bacterias asociadas a la mucosa superficial de corales cultivados ex situ y su actividad antimicrobiana. Embarcadero Jiménez Salvador, Rivera Orduña Flor Nohemí, Wang Hu En Tao Instituto Politécnico Nacional, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
209.	Primer registro de amibas de vida libre potencialmente patógenas en cuevas de México. Esquivel Solis Mariela, Angeles Melgoza César Alejandro, Guerra Ramírez Marco Antonio, Jasso Cerón Fernanda Jacqueline, Montes Colima Norma Angélica, Calderón Vega Arturo, Gallegos NeyraElvia Manuela y Sigala Regalado Itzel. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM
210.	Variaciones temporales en la carga bacteriana entérica cultivable de crías de lobo marino de California (<i>Zalophus californianus</i>). Flores-Morán A. E., Godínez-Reyes C., Barragán-Vargas C., Acevedo-Whitehouse K. Facultad de Ciencias Naturales. UAQ.
211.	Aislamiento de bacterias heterótrofas en la red de manantiales de Hierve el Agua, Oaxaca. García Pérez Alma Viani, Chávez Ibáñez Erika, Núñez Cardona María Teresa. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco
212.	Evaluación de la capacidad antagónica de cepas de <i>Trichoderma spp.</i> nativas del estado de Querétaro para el control biológico de los hongos <i>Fusarium spp.</i> Y <i>Colletotrichum spp.</i> García Sánchez Víctor Javier, Campos Hernández Mayra Alejandra, Pérez Reséndiz Juan Enrique, Landeros Jaime Fidel, Cervantes Chávez José Antonio, Esquivel Naranjo Edgardo Ulises. Laboratorio de Microbiología Molecular, Unidad de Microbiología Básica y Aplicada (UMBA), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro
213.	Identificación de Cepas Nativas de Ácidos Húmicos y Suelos Altamente Impactados con hidrocarburos. Hernández Cuevas E., García-Mena J., Morales-Romero J.L., Barrera Cortés J. CINVESTAV IPN Zacatenco
214.	Caracterización de cepas de <i>Vibrio alginolyticus</i> aisladas de ostiones. Hernández-Robles Marcos F., Álvarez-Contreras Ana K., Vázquez-Salinas Carlos, Natividad-Bonifacio Ivan, Quiñones-Ramírez Elsa I. Lab. de Microbiología Sanitaria, Depto. De Microbiología, ENCB-IPN
215.	Amebas testadas presentes en cuevas de México. Jasso Cerón Fernanda Jacqueline, Guerra Ramírez Marco Antonio, Esquivel Solís Mariela, Valle Calle Manuel Iván, Sigala Regalado Itzel, Gallegos Neyra Elvia Manuela. Instituto de Geología, UNAM
216.	Determinación de <i>Vibrio cholerae</i> y <i>Salmonella</i> en moluscos bivalvos,



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	colectados en la laguna Mecoacán, Tabasco. López Sánchez Santo Domingo, Padrón López Rosa Martha, Vázquez Cruz Lucero, Torres Pérez María de Lourdes, Rangel Ruiz Luis José, García de la Cruz Gloria Isabel. Laboratorio de microbiología. División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
217.	Establecimiento del cultivo de raíces transformadas con <i>Rhizobium rhizogenes</i> y su aplicación en el estudio de las interacciones microbianas. Magaña Valencia Laura Andrea, Pulido Romero Janeth Elizabeth, Loeza Lara Pedro Damián, León Martínez Dionicia Gloria, y Angoa Pérez María Valentina. Universidad de La Ciénega
218.	Aislamiento e identificación de bacterias quimiolitótrofas a partir de desechos de minas que contienen metales pesados. Miranda-Carrasco, Alejandra. Venancio-Landeros, Alberto Antony. Villa-Tanaca, María de Lourdes. Hernández-Rodríguez, César Hugo. Departamento de Microbiología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
219.	Estudio metagenómico de las comunidades bacterianas en suelo de un bosque de pino para evaluar los efectos de cambio climático. Montalvo-Martínez A. Martínez-Peña MD, Zaldívar-López HA, Alarcón A, Ferrera-Cerrato R, Almaraz-Suárez JJ. Arteaga-Garibay RI. Área de Microbiología, Colegio de Postgraduados.
220.	Detección, aislamiento y caracterización de cocos Gram negativos aerotransportados de la Cueva Gabriel (Oaxaca, México) y su respuesta a 12 antibióticos. Núñez Cardona María Teresa y Vera Rosales María del Carmen. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
221.	Presencia de bacterias heterótrofas del humedal de la Mixtequilla Veracruz mediante el análisis del 16S Rdna. Erika Chávez- Ibañez, María Teresa Nuñez-Cardona, Jaime García Mena. Laboratorio de Ecología Microbiana. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco
222.	Aislamiento de cepas de <i>Fusarium sp.</i> procedentes de muestras de suelo agrícola con incidencia de la enfermedad de la secadera en el cultivo de tomate de cáscara. Oidor Juárez J.A., Pacheco Aguilar J.R. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Querétaro
223.	Búsqueda e identificación de bacterias patógenas para el humano aisladas de heces de dos especies de aves de Isla Rasa, Golfo de California: <i>Larus Heermanni</i> y <i>Thalasseus elegans</i>. Osorio-Martínez Alma Reyna, Martín-Guzmán María Daniela, Guzmán Hernández Rosa, Rivera-Orduña Flor, Aguilera-Arreola Ma. Guadalupe, Contreras-Rodríguez Araceli, Velarde-González María Enriqueta, Ruiz-Castillo Enrico Alejandro. Departamento de Zoología, Departamento de Microbiología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
224.	Identificación de hongos relacionados con la roña del aguacate. Pérez Reséndiz Juan Enrique, Cervantes Chávez José Antonio, Landeros Jaime Fidel, Esquivel Naranjo Edgardo Ulises. Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales
225.	Determinación cinética de la tolerancia a la salinidad de una bacteria aislada de suelo Salino-Sódico de Viesca, Coahuila. Zamora Saucedo Raúl David, Morales Ibarra Álvaro Damián, Froto Madariaga María de Lourdes, Alvarado Martínez Mayela, Ramírez Pérez Manuel. Universidad Autónoma de Coahuila. Escuela de Ciencias Biológicas



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

226.	Caracterización de microorganismos y actividad antibacteriana en miel de <i>Scaptotrigona mexicana</i> en la región de Cuetzalan del Progreso, Puebla. Colín Valverde Christian, García Ruelas María Cecilia, Rios Kunkel Santiago Carlos , M. en C. Santiago Reyes Rosalba, Sánchez Dirzo Ma .Guadalupe, Valadez Flores Martha. Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Simón Bolívar
227.	Aislamiento, caracterización e identificación de Actinobacterias en la Laguna de Términos, Campeche México. Rivera García Laura Nataly, Maldonado Manjarrez Luis Ángel, Arena Ortiz María Leticia. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM
228.	Análisis de la comunidad fúngica en tres fragmentos de bosque de encino (<i>Quercus deserticola</i>) con diferente grado de conservación. Rosales Castillo J. Andrei, Vázquez Marrufo Gerardo, Vázquez Garcidueñas Ma. Soledad y Oyama Ken. Escuela Nacional de Estudios Superiores Campus Morelia, UNAM
229.	Caracterización parcial de aislamientos de <i>Staphylococcus aureus</i> asociados a mastitis bovina en el municipio de San José de Gracia, Michoacán. Sánchez Ceja Mónica Guadalupe, Barbosa Villa María Inés, Aguilar López José Antonio, Jiménez Mejía Rafael y Loeza Lara Pedro Damián. Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo
230.	Determinación de bacterias coliformes en <i>Crassostrea virginica</i> y <i>Brachiodontes exustus</i> proveniente de la Laguna Mecoacán. Torres Pérez María de Lourdes, Padrón López Rosa Martha, Vázquez Cruz Lucero y Rangel Ruiz Luis José. Laboratorio de microbiología. División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
231.	Análisis Microbiológico de Chile Pimiento (<i>capsicum annum</i>) basado en los postulados de Koch. Eder Aninue Ugalde de la Cruz, Q. A. y Esp. En N. V. Laura Luna Martínez, Universidad Autónoma de Querétaro
232.	Impacto de las comunidades microbianas edáficas en la producción de trigo en el Valle del Yaqui, Sonora. Valenzuela-Aragón Brenda, Ibarra-Villareal Arlett Leticia, Lugo-Enríquez Cristina, de los Santos-Villalobos Sergio. Instituto Tecnológico de Sonora

INTERACCIÓN HOSPEDERO-MICROORGANISMO

233.	Efecto de las microvesículas provenientes de neutrófilos humanos infectados con <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Rv en macrófagos y células dendríticas. Alvarez-Jiménez VD. García-Martínez M. Romo-Cruz I. Castañeda-Casimiro J. Hernandez-Hernandez JM. Gonzalez-Pozos S. Rosales-García VH. Estrada-Parra S. Serafín-López J. Ortiz-Navarrete VF. Chacón-Salinas R. Estrada-García I. Laboratorio de Inmunología Molecular II. Departamento de Inmunología. ENCB-IPN
234.	Cambios en la internalización y la expresión de genes de reguladores globales de virulencia en <i>Staphylococcus aureus</i> después del pretratamiento con TNF-α e IL-10. Angel-Andrés Daniela, Baizabal-Aguirre Víctor Manuel, Bravo-Patiño Alejandro, Cajero-Juárez Marcos y Valdez-Alarcón



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	Juan José. Centro Multidisciplinario de Estudios en Biotecnología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
235.	Curso temporal de proliferación de cultivos primarios de linfocitos T para el estudio de los efectos del virus del dengue. Ávila-Ramírez María Leticia , Zaldívar-Lelo de Larrea Guadalupe , Salas-Benito Juan Santiago , Zamudio-Ramírez Alejandra , Mercado-Curiel Ricardo Francisco. Facultad de Medicina, UAQ.
236.	Efecto de los ácidos grasos de semilla de aguacate y sus derivados sobre la respuesta inmune innata durante la internalización de <i>Staphylococcus aureus</i> en células epiteliales mamarias bovinas. Báez Magaña Marisol, Salgado Garciglia Rafael, Macías Rodríguez Lourdes, Ochoa Zarzosa Alejandra, López Meza Joel Edmundo. Centro Multidisciplinario de Estudios en Biotecnología-FMVZ, UMSNH
237.	Silenciamiento <i>in vivo</i> de la sintetasa de quitina 2 (CHS) de <i>Anopheles albimanus</i> para evaluar la participación de su matriz peritrófica en la susceptibilidad a la invasión por <i>Plasmodium berghei</i>. María de los Angeles Beltrán Juárez, Mario H. Rodríguez López, María del C. Rodríguez, Bruce M. Christensen y Verónica Valverde-Garduño. Instituto Nacional de Salud Pública
238.	Producción de citocinas en células Caco-2 ante la infección por diversos patotipos de <i>Escherichia coli</i> diarrogénicos. Bernal Reynaga Rodolfo, Estrada Parra Sergio, Estrada García Teresa. Depto. de Biomedicina Molecular, CINVESTAV-IPN
239.	Respuesta inmune humoral hacia FliC de <i>Brucella</i> en pacientes con brucelosis de una zona endémica de Puebla. Castañeda Roldán Elsa Iracena, Girón Jorge Alberto. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Instituto de Ciencias
240.	La bacteria intracelular <i>Listeria monocytogenes</i> induce la formación de Trampas Extracelulares de Mastocitos. Campillo Navarro M, Serafín-López J, Estrada-García I, Paredez-Vivas L, González-Jiménez M, Cerbuló-Vázquez A, Leyva-Paredes K, García-Pérez B, Donis-Maturano L, Estrada-Parra S, Chacón-Salinas R. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
241.	<i>Trichoderma</i> regula la transpiración y la apertura de estomas en las hojas de <i>Arabidopsis</i> a través de un mecanismo dependiente de ácido abscísico Contreras-Cornejo Hexon Angel, Macías-Rodríguez Lourdes, Garnica-Vergara Amira y López-Bucio José. Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
242.	Cambio subpoblacional de linfocitos T en becerras vacunadas con BCG cepa Phipps, en condiciones de campo. Quevillon CE, Díaz OF, Jaramillo ML, Lascurain LR, Espitia PC, Gutiérrez PJA. INIFAP CENID-Microbiología
243.	Efecto inmunomodulador de la defensina γ-tionina de <i>Capsicum chinense</i> en la respuesta inmune innata de células epiteliales mamarias bovinas infectadas con <i>Staphylococcus aureus</i>. Díaz-Murillo Violeta, López-Meza Joel E., Ochoa-Zarzosa Alejandra. Centro Multidisciplinario de Estudios en Biotecnología-FMVZ, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
244.	Modelo murino de infección urinaria con la cepa mexicana de <i>Proteus mirabilis</i> RTX 339 secretora de la toxina autotransportadora Pet. Espinosa Antúnez Violeta Karen, Castrillón Rivera Laura, Luna Herrera Julieta, Drago



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

	Serrano María Elisa y Sainz-Espuñes Teresita del Rosario. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco
245.	Bloqueo del flujo autofágico inducido por <i>Haemophilus influenzae</i> en células HEp-2, evidenciado mediante IFI. López-Manrique, Aldo Rodrigo, Espinoza-Mellado, María del Rosario, López-Villegas, Edgar Oliver, Giono-Cerezo, Silvia. Lab. Bacteriología Médica. Depto. Microbiología (ENCB-IPN).
246.	La metacaspasa Mca1 participa en la respuesta a condiciones de estrés en el fitopatógeno <i>Ustilago maydis</i>. Figueroa Reséndiz, Evelia Judith, Esquivel Naranjo, Edgardo Ulises, Landeros Jaime, Fidel y Cervantes Chávez, José Antonio. Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo
247.	Efecto de los ácidos grasos en la expresión de genes de virulencia de <i>Staphylococcus aureus</i> y su relación con la internalización en células epiteliales mamarias bovinas. Frutis Murillo Minerva, Sandoval Carrillo Marcelo Alejandro, Alva Murillo Nayeli, Ochoa Zarzosa Alejandra, López Meza Joel Edmundo. Centro Multidisciplinario de Estudios en Biotecnología-FMVZ, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
248.	Respuesta innata de linfocitos B ante la infección con micobacterias de diferente virulencia. Galicia-Galicia E, Castañeda-Sánchez JI , Luna-Herrera J , Departamento de Inmunología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
249.	Efecto de la densidad celular bacteriana de <i>Bacillus subtilis</i> M496 sobre el crecimiento y desarrollo de <i>Arabidopsis thaliana</i>. García-Juárez Perla Tzipani, Pérez-Flores Paola, Altamirano-Hernández Josué, Pelagio-Flores Ramón, López-Bucio José, Valencia-Cantero Eduardo y Macías-Rodríguez Lourdes. Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
250.	Enfermedades ocasionadas por hongos y oomicetos en plantas ornamentales de viveros comerciales de Morelia, Michoacán. Gómez Dorantes Nuria, Rodríguez Alvarado Gerardo, Fernández Pavía Sylvia Patricia y Gregorio Cipriano María del Rosario. Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
251.	Estreptococo del grupo B induce la secreción selectiva de la IL-1β en membranas fetales humanas. González-Cruz Mario, Giono-Cerezo Silvia, Espejel-Nuñez Aurora, Estrada-Gutiérrez Guadalupe. Laboratorio de Inmunobioquímica, Instituto Nacional de Perinatología "Isidro Espinosa de los Reyes"
252.	Caracterización bioquímica de la comunicación <i>Trichoderma atroviride-Lycopersicon esculentum</i> cv. Rio grande, en dos etapas de la interacción. Guzmán-Gómez Araceli, Contreras-Cornejo Hexon Angel, López-Bucio José y Macías-Rodríguez Lourdes. Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
253.	Expresión de citocinas en células endoteliales humanas infectadas por <i>Mycobacterium tuberculosis</i>. Hernández-Bello R, Márquez-Velasco R, Castañeda-Sánchez JI, Luna-Herrera J. Departamento de Inmunología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
254.	Comportamiento morfológico de plántulas de chile serrano HS-44 <i>in vitro</i>, inoculadas con <i>Trichoderma</i>. Herrera-Jiménez, Erick, Sánchez-Viveros, Gabriela, Alarcón Alejandro, Ferrera-Cerrato, Ronald. Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Veracruzana



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

255.	La activación de células cebadas con <i>Mycobacterium tuberculosis</i> induce la expresión de diferentes citocinas. Iturbe- Haro C, Campillo-Navarro M, Castañeda-Casimiro J, Serafín-López J, Estrada-García I, Estrada-Parra S, Chacón-Salinas R. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
256.	Efectos regulatorios de la exposición a <i>Acinetobacter baumannii</i> ST417 en células dendríticas de sujetos sanos. Turrubiarres-Martínez EA. Jurado-Manzano B2 , Layseca-Espinoza E. Tovar-Oviedo J. Flores Santos A. Niño moreno P. Facultad de Medicina UASLP
257.	Terapia de fagos para el control de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en camarón. Lomelí-Ortega, Carlos Omar , Martínez-Díaz, Sergio Francisco. Instituto Politécnico Nacional - Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas
258.	Estudio del efecto protector de la trehalosa en <i>Ustilago maydis</i> ante situaciones de estrés. López Cabrera Alonso , Esquivel Naranjo Edgardo Ulises, Landeros Jaime Fidel, Ruiz-Herrera José y Cervantes Chávez José Antonio. Facultad de Química-UAQ
259.	la morfogénesis de los pelos radiculares en <i>Arabidopsis thaliana</i> por un mecanismo dependiente de auxinas y etileno. Maldonado-Cortés César Nahúm , Macías-Rodríguez Lourdes y López-Bucio José. Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
260.	Búsqueda de factores asociados a la virulencia de <i>Aspergillus</i> spp. Molina-García Eduardo , Reséndiz-Sánchez Jesús, Rodríguez-Tovar Aída Verónica, Martínez-Rivera Ma. de los Angeles, Parra-Ortega Brenice. Hospital Infantil de México - Federico Gómez
261.	Expresión de citocinas proinflamatorias en queratinocitos humanos infectados con <i>Nocardia brasiliensis</i>. Nateras-Austria MA , Pellegrini-Ramírez A, Paredes-Contreras A Muñoz-Duarte AR, Castrillón-Rivera LE, Palma-Ramos A, Luna-Herrera J: Castañeda-Sánchez JI. Departamento de Inmunología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
262.	Cambios en la supervivencia, reproducción sexual y fenotipo de <i>Caenorhabditis elegans</i> en respuesta a <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. Peralta Rojas Eunice , Arellano Carbajal Fausto, Acevedo Whitehouse Karina. Laboratorio de Genética Molecular y Ecología Evolutiva, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro
263.	Aislamiento de bacterias antagonistas de <i>Penicillium expansum</i> patógeno causante de enfermedades poscosecha en la manzana. Reynoso Villanueva Miriam . Pacheco Aguilar Juan Ramiro. Universidad Autónoma de Querétaro
264.	Estudio de la respuesta en células cebadas durante la interacción con <i>Brucella abortus</i>. Rodríguez López G.M. , Campillo Navarro M., Rodríguez Cortés O., González Jiménez M.A., Iturbe-Haro C., López Santiago R., Estrada Parra S. , Estrada García I. , Flores Mejía R., Chacón Salinas R. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Departamento de Inmunología, IPN
265.	Desarrollo de los postulados de Koch en frambuesa (<i>Rubus idaeus</i>), a través del hongo <i>Elisone Veneta</i> causante de la enfermedad antracnosis, en condiciones de laboratorio. Soto Sevilla Carlos Iván, Luna Martínez Laura . Facultad de Química, área agrícola. Universidad Autónoma de Querétaro



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

266.	Probióticos como alternativa para el control de vibrios durante el desarrollo embrionario de <i>Atrina maura</i>. Soto Simental, Lucia, Martínez-Díaz, Sergio. Instituto Politécnico Nacional - Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas
267.	Dinámica de colonización, regulación, estructura y eventos de recombinación de serotipos vacunales de <i>Streptococcus pneumoniae</i> en células de faringe humana. Jorge E. Vidal, Sopió Chochua, Fuminori Sakai, Keith P. Klugman, Hubert Department of Global Health, Rollins School of Public Health, Emory University
268.	Acetilación de las Histonas en la Patogenicidad de <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi.) Goid. sobre <i>Phaseolus vulgaris</i> L. Villota-Salazar Nubia Andrea, Hernández-Delgado Sanjuana, González-Prieto Juan Manuel. Laboratorio de Biotecnología Vegetal, Centro de Biotecnología Genómica, IPN

REGULACIÓN GENÉTICA

269.	Evaluación de la transcripción de factores de patogenicidad de <i>Salmonella</i> en tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) bajo condiciones que simulan el almacenamiento durante el transporte. Sánchez Porras Héctor Rodrigo, Martínez Chávez Liliana, Martínez Gonzales Nanci Edid, Cabrera Díaz Elisa, Barba León Jeannette. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuaria
270.	Función de la Histidina Kinasa OS-1 en las respuestas a estrés reguladas por la MAPK Tmk3 en <i>Trichoderma atroviride</i>. Calcáneo Hernández Gabriela, Landeros Jaime Fidel, Cervantes Chávez José Antonio, Esquivel Naranjo Edgardo Ulises. Unidad de Microbiología Básica y Aplicada, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro
271.	Efectos del regulador global CsrA sobre el sistema de dos-componentes BarA/UvrY Camacho Martha I, Alvarez Adrian F, Gonzalez Chavez Ricardo, Georgellis Dimitris. Instituto de Fisiología Celular, UNAM
272.	Estudio del papel de los genes homólogos a White Collar en el desarrollo de <i>Ustilago maydis</i>. Camargo-Escalante M.O., Sánchez-Arreguín J.A., León-Ramírez C.G., Cabrera-Ponce J.L., Ruíz-Herrera J. Departamento de Ingeniería Genética, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Irapuato
273.	Diversidad fenotípica en aislados clínicos de <i>Escherichia coli</i> Enteropatógena. Contreras Carmen A., Cervantes-Rivera Ramón, Martínez-Santos Verónica I., Vázquez Alejandra y Puente José Luis. Departamento de Microbiología Molecular, Instituto de Biotecnología, UNAM
274.	El factor de transcripción Atf1 regula la reproducción y respuestas a la luz en <i>Trichoderma atroviride</i>. Correa Pérez Víctor Alejandro, Landeros Jaime Fidel, Cervantes Chávez José Antonio, Esquivel Naranjo Edgardo Ulises. Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales
275.	H-NS, ArcA y LeuO regulan el gen <i>ompS2</i> de <i>Salmonella Typhi</i>. Alvarado-Medina Nayeli., Calva-Mercado Edmundo, Fernández-Mora Marcos. Instituto de Biotecnología, UNAM



XXXIX CONGRESO ASOCIACION MEXICANA DE MICROBIOLOGÍA, A.C.
Hotel Hacienda Jurica, Querétaro
Marzo 22 – 25, 2015

276.	Mecanismo molecular de regulación de la cinasa sensora ArcB de <i>Haemophilus influenzae</i>. Flores-Tamayo Eder, Alvarez Adrián F. y Georgellis Dimitris. Departamento de Genética Molecular, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
277.	Análisis de la respuesta a peróxido de hidrógeno en aislados mexicanos de <i>Salmonella Typhimurium</i>. Flores-Lozano Sergio J., Fernández-Mora Marcos, Calva-Mercado Edmundo. Instituto de Biotecnología, UNAM
278.	Estudio del efecto de RsmA sobre la expresión del gen <i>algD</i> en <i>A. vinelandii</i>. García Aguilar María Eugenia Valentina, Castañeda Lucio Miguel*, López Pliego Liliana. Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas, BUAP
279.	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> y el colesterol: expresión de genes de virulencia durante su latencia <i>in vitro</i>. García Morales, Lázaro, Méndez Guerrero, Oscar, Rivera Gutiérrez, Sandra, Cerna Cortés, Jorge Francisco, Helguera Repetto, Addy Cecilia, González y Merchand, Jorge Alberto. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
280.	Expresión de genes de familias de beta-lactamasas en enterobacterias aeróbicas y anaeróbicas en humanos sanos. Hernández Martínez Tanya Solano Gálvez Sandra, Haro Trueba Bárbara, Barrientos-Fortes Tomás, Panecatí Ramos Marilyn, Piña Leyva Celia, Lara-Lozano Manuel, Larios Fernández Selene Ivonne, Vázquez-López Rosalino, González Barrios Juan Antonio. Laboratorio de Microbiología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac
281.	Los pequeños RNAs reguladores Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8 y Y del sistema Rsm en <i>Azotobacter vinelandii</i>. López Pliego Liliana, Castañeda Lucio Miguel. Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas. BUAP
282.	CreR, una proteína con dominio EAL, regula la expresión de <i>ecp</i> en <i>Citrobacter rodentium</i>. Martínez-Santos Verónica I., Escalera-Maurer Andrés, Medrano-López Abraham, Caballero-Flores Gustavo, Vázquez Alejandra y Puente José Luis. Departamento de Microbiología Molecular, Instituto de Biotecnología, UNAM
283.	Estudio de la respuesta de <i>quorum sensing</i> en cepas ambientales de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. Morales Ruiz Estefanía, González Valdéz Abigail, Grosso Becerra Victoria, Soberón Chávez Gloria. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
284.	Efecto de la inhibición de la proteína EhCFIm25 de <i>E. histolytica</i> sobre la viabilidad celular del parásito. Ospina-Villa Juan David, Jacqueline Soto, López-Camarillo Cesar, Esther Ramírez-Moreno, Itzel López-Rosas, Marchat Laurence A. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN
285.	Evaluación de la expresión del gen <i>mcyA</i> ante el estímulo de los infoquímicos liberados por <i>Daphnia magna</i>. Pineda-Mendoza Rosa María, Zúñiga Gerardo, Martínez-Jerónimo Fernando. Laboratorio de Hidrobiología Experimental y Laboratorio de Variación Biológica y Evolución. Departamento de Zoología. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN

Mesa Directiva:

Dra. Teresa Estrada García
Presidente

Dr. Alfredo Herrera Estrella
Vicepresidente

Dr. José Luis Puente García
Tesorero

Dra. Patricia Ponce Loyola
Secretaria

Dra. Silvia Giono Cerezo
Vocal

Dra. Natividad Castro Alarcón
Vocal



Dios de la fermentación y el pulque
Zymomonas mobilis