



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA

PROGRAMA



Trabajos libres

Orales

Sala Cuicacalli

Lunes 28 de noviembre al 2 de diciembre

9:00 a 14:00

Presencial

Lunes 28 de noviembre

9:30-10:00

INAUGURACIÓN

Contaremos con la presencia de las autoridades de la UAM Iztapalapa

Dra. Verónica Medina Bañuelos
Rectora UAM-Iztapalapa

Dr. Juan José Ambriz García
Secretario de UAM-Iztapalapa

Dr. José Luis Gómez Olivares
Director de la División de CBS

Dra. María del Carmen Fajardo Ortiz
Secretaria Académica de la División de CBS

Dr. Fernando Rivera Cabrera
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

10:00-11:00

CONFERENCIA MAGISTRAL

La importancia de la microbiota intestinal en el desarrollo prenatal

Dra. Diana Catalina Castro Rodríguez
Investigadora por México, Comisionada al
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición

Modera: Dra. Adriana Alarcón Aguilar

Presencial

11:00-11:15

Receso

11:15-11:30

Vázquez-Cortés David,
Padilla-Zúñiga Alberta Jaqueline,
López-Durán Rosa María,
Salinas-Arreortua Noe,
Pérez-Aguilar Benjamín,
Gómez-Olivares José Luis.

ACETILCOLINESTERASA Y
BUTIRILCOLINESTERASA Y SU
RELACIÓN EN EL CONTROL DE LA
HORMONA GHRELINA UNA
PERSPECTIVA *IN SILICO*

11:30-11:45	Martínez-Cárdenas María de Lourdes, Ramírez López Iván.	GERMINACIÓN <i>IN VITRO</i> DE SEMILLAS DE <i>Ipomoea stans</i>
11:45-12:00	Martínez Cárdenas Lourdes, Emiliano Juárez Alejandro Arturo.	¿QUIÉN ES ESE JICOTILLO QUE ANDA EN POS DE...¡ <i>Ipomoea stans</i> !?
12:00-13:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p><i>Nanopartículas de calcio para la conservación de productos poscosecha</i></p> <p>Dra. Lluvia de Abril Alexandra Soriano Melgar Investigadoras e investigadores por México Cátedra Centro de Investigación en Química Aplicada</p> <p>Modera: Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero</p> <p>Presencial</p>	
13:00-13:15	Receso	
13:15-13:30	Yessenia Martínez Ortiz, Nikola Batina, María Guadalupe Isabel Domínguez Gómez, Javier Esteban Jiménez Salazar, Pablo Damián-Matsumura.	EL ANDRÓGENO DHT INDUCE LA MIGRACIÓN Y AUMENTA LA RUGOSIDAD NANOMÉTRICA DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA TRIPLE-NEGATIVAS
13:30-13:45	Alejandra Guillén Mandujano, Salvador Carrasco Sosa.	ÍNDICES DE SENSIBILIDAD Y ACOPLAMIENTO EN FRECUENCIA DE LA ARRITMIA SINUSAL RESPIRATORIA EN RESPUESTA AL VOLUMEN CORRIENTE CONTINUAMENTE INCREMENTADO Y REDUCIDO
13:45-14:00	Héctor Jesús Guerra Monroy, Rosa Elda Barbosa Cobos, Julián Ramírez Bello, Gabriela Hernández Molina, Blanca Estela Pérez Rosas, Rodolfo Canchola López, Isela Montufar Robles.	EVALUACIÓN DE LA ASOCIACIÓN ENTRE SÍNDROME DE SJÖGREN PRIMARIO Y LA VARIANTE rs117026326(C/T) DEL GEN <i>GTF2I</i>

Martes 29 de noviembre

9:00-9:15	<p>Tapia-Silva Felipe Omar, Muñoz-Nájera Mario Alejandro, Barrera-Escorcía Guadalupe, Ramírez-Romero Patricia.</p>	<p>ANÁLISIS ESPACIAL DE METALES PESADOS EN UN CUERPO DE AGUA DE LA CUENCA DEL RÍO NECAXA CON ACTIVIDAD HUMANA</p>
9:15-9:30	<p>Franco-Vásquez Diana Carolina, Román-Guerrero Angélica, Alavez-Espidio Silvestre, Pérez-Flores Laura.</p>	<p>EFECTO DEL EXTRACTO DE JIOTILLA (<i>Escontria chiotilla</i>) EN EL PERIODO DE VIDA, FERTILIDAD Y RESISTENCIA A RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN MODELO DE <i>Caenorhabditis elegans</i></p>
9:30-9:45	<p>Flores Torres Rosa Pamela, Salas Venegas Verónica, Santín Márquez Roberto, Aviléz Aviléz Jessica, Medina Flores Fernanda, Chavarría Krauser Anahí, Königsberg Fainstein Mina, Gómez González Beatriz.</p>	<p>EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE UNA DIETA HIPERCALÓRICA A LO LARGO DE LA VIDA SOBRE EL APRENDIZAJE Y MEMORIA EN LA EDAD ADULTA</p>
9:45-10:00	<p>Barraza Zepeda Jaime, Casillas Avalos Fahiel, Casas Hernández Eduardo, López López Alma, Barajas Salinas Adyeni, Núñez Macías Jessica, Quezadas Fuentes Juan, Bahena Ocampo Ivan, Bonilla González Edmundo, Betancourt Rule Miguel.</p>	<p>EFECTO DEL METILPARABENO EN LA VIABILIDAD E INTEGRIDAD DEL ACROSOMA DE ESPERMATOZOIDES DE CERDO: ESTUDIO <i>in vitro</i></p>
10:00-11:00	<p>MESA REDONDA</p> <p><i>Reflexiones sobre las perspectivas de la docencia en CBS a partir de nuestra realidad</i></p> <p>M. en C. Enrique Mendieta Márquez M. en F.P. Carlos Kerbel Lifshitz Dr. Raúl Alva García</p>	

Depto. Ciencias de la Salud UAM Iztapalapa

Modera: Dr. Noe Salinas Arreortúa

Presencial

11:00-11:15	Alcántar-Ramírez Omar, Fragoso-Serrano Mabel, Mendoza-Espinoza José Alberto , Pérez-Flores Laura. Josefina.	CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ORO CONJUGADAS CON EXTRACTOS DE <i>Annona squamosa</i> y <i>Chrysophyllum cainito</i> Y ESTANDARIZACIÓN DE UN MODELO DE XENOIMPLANTE EN EMBRIÓN DE POLLO PARA SU EVALUACIÓN
11:15-11:30	Jacuinde-Guzmán Janeth-Karina, Escalona-Buendía Héctor-Bernardo, Rivera-Cabrera Fernando, Raddatz-MotaDenise, Soriano-Melgar Lluvia de Abril.	EVALUACIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD POSTCOSECHA EN SANDÍA (<i>Citrullus Lanatus</i>) MÍNIMAMENTE PROCESADA
11:30-11:45	Ponce-Sánchez Claudia, Oídor-Chan Victor Hugo, Gómez-Olivares José Luis, Díaz de León-Sánchez Fernando, Rangel-Sánchez Ernesto, Mendoza-Espinoza José Alberto.	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE CÁSCARAS DE SARAMUYO (<i>Annona squamosa</i> L.) Y HUAYA (<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.) SOBRE LA GLUCOSA CAPILAR DE RATAS SANAS Y EN UN MODELO DE DIABETES TIPO 2
11:45-12:00	German-Ramirez Natanael, Simoni-Nieves Arturo, Domínguez-Gómez M. Guadalupe, Gerardo-Ramírez Monserrat, Pérez-Aguilar Benjamin, Bucio-Ortiz Leticia, Gutiérrez-Ruiz M. Concepción, Gómez-Quiroz Luis E.	EL EFECTO QUIMIOSENSIBILIZADOR DEL GDF11 EN CARCINOMA HEPATOCELULAR
12:00-13:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p>Práctica avanzada de enfermería</p> <p>Maestro en docencia Gabriel Rivas Espinosa UAM-X</p>	

Modera: Dra. Bárbara Vargas Miranda

ZOOM

13:00-13:15	García García Sergio David, Brianza Padilla Malinalli, Giacomán Martínez Abraham, Alarcón-Aguilar Francisco J, Mora-Ramiro B, Flores-Sáenz José L, Almanza Pérez Julio C.	POTENCIAL ANTIINFLAMATORIO DE COMPUESTOS IDENTIFICADOS EN <i>Hibiscus sabdariffa</i>
13:15-13:30	Vázquez-González Verónica, Ruiz-Guzmán Gloria, Arellano-Meneses Alma Guadalupe.	PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO A SÍNDROME METABÓLICO EN PACIENTES QUE ASISTIERON AL SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO DE LA COSIB DE 2018 A 2022
13:30-13:45	Arista Ugalde Taide Laurita, Correa Arévalo José Antonio, Rosado Pérez Juana, Aguiñiga Sánchez Itzen, Gavia García Graciela, Hernández Álvarez David, Cadena Iñiguez Jorge, Santiago Osorio Edelmiro, Mendoza Núñez Víctor Manuel.	EFEECTO ANTIOXIDANTE DEL CONSUMO DE <i>Sechium edule</i> EN ADULTOS MAYORES CON HIPERTENSIÓN: UN ESTUDIO EXPLORATORIO

Miércoles 30 de noviembre

9:00-9:15	López Teros Michel, Königsberg Fainstein Mina, Alarcón Aguilar Adriana, Luna López Armando.	INDUCCIÓN DE SENESCENCIA CON PALMITATO EN ASTROCITOS PRIMARIOS DE CORTEZA CEREBRAL DE RATA.
9:15-9:30	Unzueta Mendoza Juan, Konigsberg Fainstein Mina, Alarcón Aguilar Adriana, Cisneros Vega Bulmaro.	EFFECTO DEL SELINEXOR SOBRE LA AUTOFAGIA DURANTE EL ENVEJECIMIENTO FISIOLÓGICO
9:30-9:45	Kevin Samael Olascoaga-Del Angel, Mina Königsberg, Humberto Gutierrez, Jaime Pérez-Villanueva, Norma Edith López-Diazguerrero.	IDENTIFICACIÓN <i>in silico</i> DE NUEVAS VÍAS DE SUPERVIVENCIA Y RESISTENCIA ANTIAPOPTÓTICA EN CÉLULAS SENESCENTES
9:45-10:00	Hernández-Rodríguez Joel, Marín de Jesús Sergio, Montes-López Sergio, Viguera-Villaseñor Rosa María, Arteaga-Silva Marcela	ALTERACIONES EN EL TESTÍCULO POR EXPOSICIÓN A CADMIO Y SU EFECTO SOBRE LA CONDUCTA SEXUAL MASCULINA
10:00-11:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p><i>Inocuidad Alimentaria: Retos y Oportunidades en la Industria</i></p> <p>Quim. en Alimentos Brenda Ponce Martínez</p> <p>Gerente de inocuidad NORMEX</p> <p>Modera: Dra. Ofelia Limón Morales</p> <p>Presencial</p>	
11:00-11:15	Receso	
11:15-11:30	Marín de Jesús Sergio, Viguera Villaseñor Rosa Maria, Hernández Rodríguez Joel, Medina Granados Pedro, Montes López Sergio,, Arenas Ríos Edith, Arteaga Silva Marcela.	EL ZINC PROTEGE EL EPITELIO TESTICULAR Y REDUCE LOS DAÑOS EN EL EPIDÍDIMO QUE PROVOCA LA EXPOSICIÓN A CADMIO EN LA RATA

11:30-11:45	Montufar-Robles Isela, Barbosa Cobos Rosa Elda, Pérez Rosas Blanca, Guerra Monroy Héctor Jesús, Guillermo Valencia, Juanita Romero Díaz, Ramírez Bello Julián.	EVALUACIÓN DEL POLIMORFISMO rs2230926T/G DEL GEN TNFAIP3 EN TRES ENFERMEDADES AUTOINMUNES COMUNES: ARTRITIS REUMATOIDE, LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO Y SÍNDROME DE SJÖGREN PRIMARIO
11:45-12:00	Flores-González Ana Alejandra, Clavijo-Cornejo María del Refugio Denise, Juárez-Rojas Adriana Lizbeth, Retana-Márquez María del Socorro Imelda.	ESTADO OXIDANTE DEL EPIDÍDIMO Y CALIDAD ESPERMÁTICA EN RATAS MACHO ESTRESADAS CRÓNICAMENTE
12:00-13:00	<p>MESA REDONDA</p> <p><i>Importancia de la divulgación científica en tiempos de pandemia</i></p> <p>Dr. Luis Maciel Barón Director General de MQF, Servicios Educativos S.A. de C.V.</p> <p>Nicolás Sastré Calderón, "Nico Sastré" Divulgador y Creador de Contenido Educativo</p> <p>Jessica Lakshmi Prieto Chávez, "Lakishimishi" Técnico en Investigación Laboratorio de Citometría-Centro de Instrumentos. División de Desarrollo de la Investigación, IMSS</p> <p>Sebastián Bautista Jesús Rojas Gómez, "WikiSeba" Divulgador y Creador de Contenido Educativo</p> <p>Patricia Hernández Reséndiz, "Trish Luna" Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM Co-fundadora de Astrofísicos en Acción</p> <p>Modera: Dra. Adriana Alarcón Aguilar</p> <p>Presencial</p>	
13:00-13:15	Receso	

13:15-13:30	Barrón Román Raziel Layonel, Herrera-Fuentes María del Carmen.	TENEBRIOS NUTRITIVOS Y DELICIOSOS
13:30-13:45	Salazar Ramírez Daniel Martín de Jesús, Ambriz García Demetrio Alonso.	BALANCE DE LA MASA ALIMENTARIA Y CORPORAL EN EL HÁMSTER DURANTE LA LACTANCIA COLECTIVA
13:45-14:00	Daniel Ortega Bernal.	HACIA UN MÉTODO DE PREDICCIÓN DEL TROPISMO CELULAR DE LOS VIRUS
14:00-15:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p><i>Virus: Misterio, belleza y muerte</i></p> <p>Dra. Clotilde Cancio Lonches</p> <p>Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular Laboratorio de Virología Cinvestav-Zacatenco</p> <p>Modera: Dra. Bárbara Vargas Miranda</p> <p>ZOOM</p>	

Jueves 1 de diciembre

9:00-9:15	Ailed Pérez Sánchez· Bibian Leon Esmeralda, Javier Barrios-González.	EL SILENCIAMIENTO DEL GEN <i>srra</i> POR RNA DE INTERFERENCIA EN <i>Aspergillus terreus</i>
9:15-9:30	Carreón Hidalgo Juan Pablo, Román Guerrero Angélica, Navarro Ocaña Arturo, Pérez Flores Laura Josefina.	ENCAPSULACIÓN MEDIANTE COACERVACIÓN COMPLEJA DE BETALAÍNAS PROVENIENTES DE FRUTOS DE OPUNTIA
9:30-9:45	González Pérez Angélica, Martínez Nicolás Noemí, Orozco Suárez Sandra, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Blancas Flores Gerardo, Fortis Barrera María de los Ángeles.	NEUROPATÍA EN MODELO DE DIABETES INDUCIDA POR ESTREPTOZOTOCINA (STZ)
9:45-10:00	María Fernanda Gómez Santos , Laura Georgina Núñez-García y Jhoana Díaz-Larrea Gabriela Vázquez Silva, Rubén García, Ricardo Campos Verduzco.	ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ALTERNATIVA EN LA TILAPIA <i>Oreochromis niloticus</i> EN MÉXICO
10:00-11:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p><i>La naturaleza inmunosupresiva de la immuno-senescencia</i></p> <p>Dr. Francisco Triana Martínez</p> <p>Stress Response and Oncogenesis. Institute for Research on Cancer and Aging. Nice, France</p> <p>Moderada: Dra. Mina Konigsberg Fainstein</p> <p>ZOOM</p>	
11:00-11:15	Receso	
11:15-11:30	Mendoza-Morales Karen A Graciela, Arista-Ugalde Taide Laurita, Santiago-Osorio Edelmiro,	EFFECTO DEL CONSUMO DE <i>Sechium edule</i> SOBRE PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS EN ADULTOS

	Mendoza-Núñez Víctor Manuel, Cadena-Iñiguez Jorge, Aguñiga-Sánchez Itzen.	MAYORES CON SÍNDROME METABÓLICO
11:30-11:45	Abraham Castro Cruz, Olga Margarita Echeverría Martínez, Hebert Vazquez Nin, Israel Muñoz Velasco, Silvia Juárez Chavero, María Luisa Escobar Sánchez.	ANÁLISIS DE LAS RUTAS MOLECULARES QUE REGULAN LA MUERTE AUTOFÁGICA EN OVOCITOS DE RATA PRE-PÚBER
11:45-12:00	Baizabal Hernández Juan Carlos, Blancas Flores Gerardo, Díaz Flores Margarita, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Fortis Barrera María de los Ángeles.	ACTIVIDAD DE <i>Eryngium carlinae</i> Delaroche SOBRE XANTINA OXIDASA
12:00-13:00	<p>MESA REDONDA</p> <p><i>La equidad de género en estudiantes de la UAMI después de veinte meses de clases a distancia, durante la pandemia del COVID-19</i></p> <p>Colectivo Mujeres de Ciencia en Red</p> <p>UAM Iztapalapa</p> <p>Modera: Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero</p> <p>Presencial</p>	
13:00-13:15	Receso	
13:15-13:30	Morales Guzmán Alizon Sujey, Schmulson Wasserman Max Julio, Alarcón Aguilar Adriana, Luna López Armando.	CORRELACIÓN DE ESTRÉS OXIDANTE (EO) CON INTERLEUCINAS EN SÍNDROME DE INTESTINO IRRITABLE
13:30-13:45	Ibarra-Bolaños María de los Ángeles, Martínez-Cárdenas María de Lourdes.	GERMINACIÓN IN VITRO DE <i>Vanilla planifolia</i> DE FRUTOS BENEFICIADOS Y NO BENEFICIADOS
13:45-14:00	Alafita-Vazquez Andrea Maday, Vergara-Mendoza Moisés, Fernando-Serrano Héctor y Viveros-Rogel Monica.	CONSTRUCCIÓN, PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN VECTOR LENTIVIRAL PSEUDOTIPADO CON LAS GLICOPROTEÍNAS DE

ENVOLTURA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C PARA LA INFECCIÓN IN VITRO DE HEPATOCITO

Viernes 2 de diciembre

9:00-9:15	Páez-Ocampo Catalina , Oidor-Chan Víctor Hugo, Díaz de León-Sánchez Fernando.	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIHIPERGLUCEMIANTE POR LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMBINACIÓN DE PIOGLITAZONA Y (+)-CATEQUINA EN RATAS WISTAR MACHO
9:15-9:30	Escobedo-Calvario Alejandro, Chávez-Rodríguez Lisette, Sánchez-Rodríguez Melissa , Masso Felipe, Páez-Arenas Araceli, Hernández-Pando Rogelio, Marquardt Jens, Gómez-Quiroz Luis E, Gutiérrez-Ruiz María Concepción.	EL EFECTO DEL FACTOR DE CRECIMIENTO Y DIFERENCIACIÓN 11 EN LA MODULACIÓN DEL MICROAMBIENTE INMUNOLÓGICO TUMORAL EN HCC
9:30-9:45	Mayorquin Hernández Diana Estefany Ambriz García Demetrio Alonso.	CONSUMO DE AGUA POST PRIVACIÓN EN EL HÁMSTER SIRIO DORADO
9:45-10:00	Hernández Orozco Aurora Montserrat, Calderón de la Sancha Fernanda Jocely, Mejía Álvarez Armando, Álvarez Ramírez José de Jesús, Sánchez Vázquez Victor.	RESPUESTAS FISIOLÓGICAS DE <i>Streptomyces lividans</i> TK24, ASOCIADAS A LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS, EN PRESENCIA DE UN CAMPO ELÉCTRICO y Mg ²⁺
10:00-11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Relevancia del metabolismo de aminoácidos en la infección por el virus SARS-CoV-2 Dr. José Carlos Páez Franco Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán	

Modera: Dra. Ofelia Limón Morales

Presencial

11:00-11:15	Receso	
11:15-11:30	Estefany Itzel Espinosa Salcedo, Sonia Pérez Aguirre, Edna López Torres, Joel Hernández Rodríguez, Marcela Arteaga Silva.	CONDUCTA DE JUEGO SOCIAL EN RATAS MACHO EN ETAPA PERI-PUBERAL
11:30-11:45	Martínez Castro José Tezcatlipoca, Escobar Sánchez María Luisa, López Muñoz Hugo, Jiménez Estrada Manuel, Alvarado Sansininea Jesús Javier, Sánchez Sánchez Luis.	ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA, NECRÓTICA Y APOPTÓTICA DE LA LACTONA SESQUITERPÉNICA: GLAUCOLIDA E EN LÍNEAS TUMORALES
11:45-12:00	Suarez-Cerros, Estefania, Oidor-Chan Víctor Hugo, Mendoza-Espinoza José Alberto, Rivera-Cabrera Fernando, Díaz de León-Sánchez Fernando.	ADMINISTRACIÓN DE LIOFILIZADO DE SEMILLAS DE <i>Stenocereus stellatus</i> (TUNILLO ROJO) COMO ALTERNATIVA TERAPÉUTICA PARA LA REVERSIÓN DE LA PRE-DIABETES EN RATAS WISTAR HEMBRAS
12:00-12:15	Bahena S. Dafne, Echeverría M. Olga M., Juárez C. Silvia, Muñoz-Velasco Israel, Escobar S. Ma. Luisa.	ANÁLISIS ULTRAESTRUCTURAL DEL FLUJO AUTOFÁGICO EN OVOCITOS DE RATAS PRE-PÚBERES
12:15-12:30	Receso	
12:30-12:45	Monica Lizbeth Salgado Lucio, Humberto González Márquez, Enrique Othón Hernández González.	PARTICIPACIÓN DEL RECEPTOR SENSOR DE CALCIO (CaSR) EN LA ACTIVACIÓN DE LA VÍA PI3K/Akt Y SU RELACIÓN CON LA SOBREVIVENCIA ESPERMÁTICA
12.45-13:00	Sanchez Monroy Esthephanie Yesenia, Jiménez-Pérez Carlos, Guzmán-Rodríguez Francisco, Gómez-Ruiz Lorena, Rodríguez-Serrano Gabriela,	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE ÁCIDO TRICLOROACÉTICO EN LA EXTRACCIÓN DE EXOPOLISACÁRIDOS

García-Garibay Cruz-Guerrero Alatorre-Santamaría Sergio Andrés.	Mariano, Alma,	PRODUCIDOS EN LECHE FERMENTADA CON <i>Lactobacillus delbrueckii</i> ssp. <i>bulgaricus</i> NCFB2772
---	-------------------	--

13:00-14:00

CONFERENCIA MAGISTRAL

Bases epigenéticas de la calidad nutricional de los frutos de tomate

Dr. Fernando Carrari

Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE)
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Modera: Dra. Laura Josefina Pérez Flores

Presencial

14:00-14:30

CLAUSURA

Dra. Verónica Medina Bañuelos
Rectora UAM-Iztapalapa

Dr. Juan José Ambriz García
Secretario de UAM-Iztapalapa

Dr. José Luis Gómez Olivares
Director de la División de CBS

Dra. María del Carmen Fajardo Ortiz
Secretaria Académica de la División de CBS

Dr. Fernando Rivera Cabrera
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA



XXVII 2022 SIMPOSIO

DEL DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS DE LA SALUD

Trabajos libres

Carteles

e

infografías - divulgación científica

Explanada del Edificio F

Martes 29 de noviembre, Miércoles 30 de noviembre y Jueves 1 de
diciembre

15:00 a 17:00

Presencial

CARTELES

Martes 29 de noviembre

15:00 a 17:00 h

1	Diana María Osorio Londoño, Axayácatl Morales Guadarrama y Roberto Olayo González.	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA AL IMPLANTE DE PLA+pPPy-I EN UN MODELO DE SECCIÓN COMPLETA DE MÉDULA ESPINAL EN RATAS
2	Ríos Sandoval Marcela, Quiñones Aguilar Evangelina Esmeralda, Bravo Madrigal Jorge, Solís Sánchez Guillermo Alejandro, Velázquez Guadarrama Norma, Rincón Enríquez Gabriel.	AISLAMIENTO DE <i>Helicobacter pylori</i> A PARTIR DE BIOPSIAS GÁSTRICAS
3	Monzón Morales Juan Pablo, Cervantes Contreras Daniela, Gaona Ramírez Salvador.	DIVERSIDAD Y ESTADO DE CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS DE SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO, MÉXICO
4	Alafita-Vazquez Andrea Maday, Vergara-Mendoza Moisés, Fernando-Serrano Héctor y Viveros-Rogel Monica.	CONSTRUCCIÓN, PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN VECTOR LENTIVIRAL PSEUDOTIPADO CON LAS GLICOPROTEÍNAS DE ENVOLTURA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C PARA LA INFECCIÓN IN VITRO DE HEPATOCITOS
5	Alejandra Guillén Mandujano, Salvador Carrasco Sosa.	CURSOS TEMPORALES DE LAS FRECUENCIAS CENTRALES DE LOS COMPONENTES DE BAJA FRECUENCIA DE LAS VARIABILIDADES DE INTERVALOS RR, PRESIÓN SISTÓLICA Y DIASTÓLICA EN

		RESPUESTA A LA PRUEBA DE ORTOSTATISMO ACTIVO
6	Hernández Láscares Delfino, Ramírez Lugo Marisela, Gil Arano Magalli Mireya.	PROGRAMAS INTERNOS DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE EL COVID-19, ESTUDIO DE CASO EDIFICIO CORPORATIVO "TORRE DIANA"
7	Ríos Salas Fernanda, Galicia Pérez Verónica Isabel, Fonseca Arenas María Goretty.	MANUAL DE ABORDAJE MEDIANTE EJERCICIO FISIOTERAPÉUTICO EN CICATRICES Y RANGO DE MOVIMIENTO MEDIANTE LA REHABILITACIÓN DE ADULTOS ANTE QUEMADURAS DE TERCER GRADO
8	Juárez Contreras Suzette, Chamorro Ramírez Francisco Héctor, Bustos Martínez Jaime, González López Dulce María, González Sánchez José Fernando, Hamdan Partida Aida.	INCIDENCIA DE <i>Listeria monocytogenes</i> EN PRODUCTOS LÁCTEOS COMERCIALIZADOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE MÉXICO
9	Ortiz-Barragan Juana Erandi, Giacomán-Martínez Abraham, Flores-Sáenz José Luis, Estrada-Soto Samuel Enoch, Almanza-Pérez Julio César.	<i>Smilax domingensis</i> COMO FUENTE DE MOLÉCULAS AGONISTAS A PPAR α Y PPAR γ
10	Elvira Glafira Juárez Agudo, José Eduardo Orellana Centeno, Roxana Nayeli Guerrero Sotelo, Jocabet Ramírez García.	CONOCIMIENTO EN EL USO DE PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS EN ENFERMEDADES BUCODENTALES EN EL ESTADO DE OAXACA
11	Morato Loya Ruth Betsabé, Hernández Vargas Susana, Villaseca Flores Jorge Mateo.	MODELO DE DAÑO CELULAR MEDIADO POR LAS TOXINAS Pet Y Pic DE <i>Escherichia coli</i> ENTEROAGREGATIVA SOBRE

		LA MEMBRANA DEL ERITROCITO
12	Jesús Martínez, Luis Sánchez-Sánchez, Olga Echeverría, Manuel Jiménez, Javier Alvarado, Silvia Juárez, Israel Muñoz, Gerardo H. Vázquez-Nin, M. Luisa Escobar.	CAMBIOS ULTRAESTRUCTURALES EN CÉLULAS MDA-MB-231 TRATADAS CON QUERCETAGETINA
13	Blanca Estela Pérez Rosa, Isela Montufar Robles, Héctor Jesús Guerra Monrroy, Rodolfo Canchola López, Rosa Elda Barbosa Cobos, Julian Ramírez Bello.	EVALUACIÓN DEL POLIMORFISMO -1123C/G DEL GEN <i>PTPN22</i> EN TRES ENFERMEDADES AUTOINMUNES COMUNES: ARTRITIS REUMATOIDE, LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO Y SÍNDROME DE SJÖGREN PRIMARIO
14	Andrea Yatsil Aguilar Jiménez, Elia Roldán Reyes.	EVALUACIÓN DE ALTERACIONES CROMOSÓMICAS EN LINFOCITOS HUMANOS TRATADOS <i>IN VITRO</i> CON V_2O_3 MEDIANTE BANDEO GTG
15	Ríos López David, Herrera Fuentes María del Carmen.	EL ASOMBROSO ORDEN DIPTERA
16	Campoy Flores, Emiliano; Luna Pabello, Víctor Manuel; Serrano, Héctor Fernando; Vázquez Balderas, Eutimio Antonio; Pabello Alarcón, Frida Elizabeth; Hernández Cervantes, Alejandra.	EFECTO DE LA DIETA CON POLIESTIRENO (PS) EN LAS LARVAS DE <i>Galleria mellonella</i>
17	Estrada Modesto Nilda Patricia, Cuapio Padilla Pedro, Caballero Acevedo Yesica Alondra, Jerónimo Cruz Viviana, Bahena Iván, Betancourt Miguel, Casillas Ávalos Fahiel, Casas Eduardo, Bonilla Edmundo.	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES PRM1 y PRM2 COMO BIOMARCADORES DE LA CALIDAD ESPERMÁTICA EN HOMBRES SOMETIDOS A TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

18	Pacheco Gutiérrez Sebastian, Ortíz Rodríguez Antonio Maximiliano, Espinoza Simón Emilio, Echeverría Martínez Olga Margarita, Nayeli Torres Ramírez, Vázquez Nin Gerardo Hebert, Ortíz Hernández Rosario.	CARACTERIZACIÓN DE LA SYCP3 NO ASOCIADA A LOS ELEMENTOS LATERALES DEL COMPLEJO SINAPTONÉMICO DURANTE LA PRIMERA ONDA ESPERMATOGÉNICA
19	Quevedo-Ocampo Jaqueline, Chávez-Rodríguez Lisette, Escobedo-Calvario Alejandro, U. Miranda-Labra Roxana, Vergara Mendoza Moisés, Gutiérrez-Ruiz María Concepción, Gómez-Quiroz Luis E.	LA SOBRECARGA DE COLESTEROL EN LÍNEAS DE CARCINOMA HEPATOCELULAR MODULA EL CONTENIDO DE Mthfd11
20	Alarcón Evtoukh Aleksandra Monserrat, Navarro Maldonado María del Carmen, Ambriz García Demetrio Alonso.	PRODUCCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO EN EMBRIONES DE HÁMSTER EN ESTADO INICIALES DE LA SEGMENTACIÓN
21	Sánchez Castillo Edna Laura, Ortiz Sánchez Paola Berenice, Ortiz Mendoza José Eduardo, Jiménez Morales Irma, González Márquez Humberto, Fierro Pastrana Reyna Carmen.	EFECTO DEL SULFONATO DE PERFLUOROOCCTANO (PFOS) Y DEL ÁCIDO PERFLUOROOCCTANOICO (PFOA) EN LA INTEGRIDAD MITOCONDRIAL DEL ESPERMATOZOIDE DE CERDO
22	Boone Tapia Ena Monserrat, Navarro Maldonado María del Carmen, Raymundo Rangel Santos, Ambriz García Demetrio Alonso.	ESTIMULACIÓN OVÁRICA EN EL HÁMSTER CON SUERO EQUINO ALMACENADO DURANTE 3 AÑOS
23	Jerónimo Cruz Viviana, Estrada Modesto Nilda Patricia, Caballero Acevedo Yesica Alondra, Audelo Castañeda Ángela Paola, Bonilla Edmundo, Betancourt Miguel, Casillas Ávalos Fahiel, Casas Eduardo, Bonilla Edmundo, Bahena Iván.	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE <i>miR-21</i> , <i>miR-152</i> , <i>miR-203</i> Y <i>miR-106b</i> EN CÉLULAS DE LA GRANULOSA DE PACIENTES SOMETIDAS A TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

24	Chávez-Rodríguez Lisette, Escobedo-Calvario Oscar Alejandro, Quevedo Ocampo Jaqueline, Bucio Leticia, Souza Verónica, Miranda Labra Roxana Uri, Masso Felipe, Páez Arenas Araceli, Castellanos Tapia Lyssia, Tejeros Barrera María E., Calvisi Diego F., Gutiérrez-Ruiz María Concepción, Gómez-Quiroz Luis Enríque.	EL CONSUMO DE UNA DIETA ENRIQUECIDA EN FRUCTOSA POTENCIA LA AGRESIVIDAD DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR EN LA CEPA DE RATONES C57BL6/J
25	Cruz-Antonio Elidio, Nava-Ruiz Concepción, Gómez-Yescas Petra, Méndez-Armenta Marisela.	ANÁLISIS DE LA INMUNOEXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA AQP4 EN RATAS TRATADAS CON ÁCIDO KAÍNICO COMO MODELO EXPERIMENTAL DE CRISIS EPILÉPTICAS
26	Gomez-Santos Maria Fernanda, Núñez-García Laura Georgina, Díaz-Larrea Jhoana, Vázquez-Silva Gabriela, García Rubén, Barón Campi Sofia, Damas Aguilar José Luis.	CONOCER SI SE CUMPLEN O NO LAS BUENAS PRÁCTICAS EN LA INDUSTRIA DE PECES ORNAMENTALES PROVENIENTES DE COLOMBIA, ASIA Y MÉXICO
27	Brenda Guadalupe Romero Flores, María Fernanda Pérez Ruiz, Estrella Gabriela Ronces Barrera, Roberto Lazzarini.	ESTUDIÓ ANATÓMICO DEL DESARROLLO DEL TABIQUE INTERVENTRICULAR MUSCULAR DEL EMBRIÓN DE POLLO
28	Jiménez Salazar Javier Esteban, Robles-Mendoza Brenda Isela, Damián-Matsumura Pablo.	LA PROGESTERONA ANTAGONIZA AL ESTRADIOL EN LA MIGRACIÓN DE CÉLULAS DE CÁNCER DE OVARIO HUMANO
29	Martínez Velázquez Mary Carmen, Raddatz Mota Denise, Escalona Buendía Héctor Bernardo, Rivera Cabrera Fernando.	PARÁMETROS DE CALIDAD POSTCOSECHA EN VERDOLAGA MÍNIMAMENTE PROCESADA (<i>Portulaca oleracea</i>) BAJO DOS CONDICIONES DE CULTIVO

30	Gutiérrez Alvarado Emiliano, Hernández Pérez Elizabeth, Santiago Fuentes Laura Mercedes, Campos Muñiz Carolina.	UBICACIÓN DE PROTEÍNAS: UN MODELO SIMPLE Y DIDÁCTICO CON MATLAB APP DESIGNER
31	Palafox Pérez Mariel, Mendoza Núñez Víctor Manuel, Correa Muñoz Elsa, Retana Ugalde Raquel.	RELACIÓN DE LA PANDEMIA COVID-19 CON ALTERACIONES DE SUEÑO, DEPRESIÓN Y CALIDAD DE VIDA EN ADULTOS MAYORES. UN ESTUDIO EXPLORATORIO
32	Limón Morales O, Bonilla-Jaime H, Estevez-Cabrera MM, Sánchez-Muñoz F, Hernández-Santiago K, Cortés-Altamirano JL, Pérez-Sánchez G, Pavón L.	EXPRESIÓN DE MIRNAS QUE REGULAN LA RESPUESTA INFLAMATORIA DURANTE EL ESTRÉS: EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE FLUOXETINA
33	Vanegas-Tentle Dulce María del Rosario, Oidor-Chan Víctor Hugo, Mendoza-Espinoza José Alberto, Díaz de León-Sánchez Fernando.	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIDIABÉTICO POR LA ADMINISTRACIÓN DE LIOFILIZADO DE SEMILLAS DE <i>Stenocereus stellatus</i> (TUNILLO BLANCO) EN UN MODELO DE DIABETES TIPO 2 GENERADO
34	Méndez-Velázquez Jorge Alberto, López-Muñoz Hugo, Sánchez-Sánchez Luis, Reyes-Hernández Octavio Daniel, Escobar-Sánchez Maria-Luisa.	ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA, NECRÓTICA Y APOPTÓTICA DE COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS EN CÉLULAS TUMORALES DERIVADAS DE CÁNCER DE MAMA MDA-MB-231
35	Galicia Rojas Rocío, Echeverría Martínez Olga M, Muñoz Velasco Israel, Juárez Chavero Silvia, Vázquez-Nin Gerardo H, Ramírez Torres Nayeli, Escobar Sánchez Ma. Luisa.	DESCRIPCIÓN ESTRUCTURAL E INMUNOHISTOQUÍMICA DEL PROCESO DE LUTEOLISIS EN OVARIOS DE RATA Wistar

36	González-Pichardo Fernando, Betancourt-Rule Miguel, Casas-Hernández Eduardo, López-López Alma, Barraza-Zepeda Jaime, Bahena-Ocampo Iván, Bonilla-González Edmundo, Casillas-Avalos Fahiel.	USO DE LA L-GLUTAMINA PARA OPTIMIZAR EL ALMACENAMIENTO DE ESPERMATOZOIDES DE CERDO
37	Luna Cabañas Monica Isabel, López Muñoz Hugo, Sánchez Sánchez Luis, Escobar Sánchez Ma Luisa, Reyes Hernández Octavio Daniel.	ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA, NECRÓTICA Y APOPTÓTICA DE COMPUESTOS DE ORGANOESTAÑO EN CULTIVOS DE LA LÍNEA TUMORAL DE MAMA MDA-MB-231
38	García León Mariana, Casas Hernández Eduardo, Armendáriz Toledano Francisco.	DELIMITACIONES MORFOLÓGICAS INTRAESPECIE EN TARDIGRADA DEL GÉNERO Minibiotus PRESENTE EN LA CORDILLERA NEOVOLCÁNICA
39	Gasga Tapia Verónica, Hamdan Partida Aida, Bustos Martínez Jaime, Sánchez Pérez Teresa Leonor.	EFECTO ANTIBACTERIANO DE LAS NANOPARTICULAS DE PLATA (AgNPs) CONTRA TRES CEPAS DE BACTERIAS ORALES
40	Iglesias Ramírez Víctor Manuel, González Gutiérrez Ana María, Ortiz Muñiz Alda Rocío, Cortés Barberena Edith.	ANÁLISIS DE LA TALLA EN RATAS DESNUTRIDAS POR EL MÉTODO DE INDUCCIÓN POR COMPETENCIA DE ALIMENTO
41	Martínez-Niño Eduardo, Castillo-Cruz Luis Angel, Domínguez-Tiburcio Dulce Rosario, Rodríguez-Olivares Luis Ángel, Ávila-Paredes Hugo Joaquín.	PRODUCCIÓN DE CAROTENOIDES POR LA MICROALGA <i>Coelastrella</i>

		<i>striolata</i> VÍA LA INDUCCIÓN A ESTRÉS OXIDATIVO
42	Sandoval Herrera Vicente, Romero Saavedra Iridiana Alma, Hidalgo Alegría Oriana, Rodríguez Flores Azucena, Romi Campero Mauricio, Mario Gil Moreno.	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA OROFARÍNGEA AL CONSUMO DE SACAROSA Y SACARINA EN RATAS CON DESNUTRICIÓN
43	Tapia-Silva Felipe Omar, Muñoz-Nájera Mario Alejandro, Barrera-Escorcía Guadalupe, Ramírez-Romero Patricia.	UTILIDAD DE LA GEOESTADÍSTICA PARA MAPEAR UN FUNGICIDA EN UN CUERPO DE AGUA DE LA CUENCA DEL RÍO NECAXA
44	García-Tello Corima Wendolyne, Raddatz-Mota Denise, Díaz de León-Sánchez Fernando, Rivera-Cabrera Fernando.	EFEECTO DEL TRATAMIENTO CON TRICHODERMA EN EL DESARROLLO DE ANTRACNOSIS EN FRUTOS DE MANGO MANILA (<i>Mangifera indica</i>)
45	Torres Acosta Andrea, Domínguez-Gómez María Guadalupe Isabel, Roxana Uri Miranda Labra, Díaz-Chávez José de la Luz	EL EFECTO DEL RESVERATROL COMO RADIOSENSIBILIZADOR EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE CUELLO UTERINO A TRAVÉS DE LA INHIBICIÓN DE LAS VÍAS DE REPARACIÓN DEL DAÑO DEL ADN POR RECOMBINACIÓN HOMÓLOGA (HR) Y NO HOMÓLOGA (NHEJ)
46	Guzmán-Hernández David Alejandro, Sotelo-Guillén David, Barbosa-Martínez Claudia, Villa-Hernández Juan Manuel, Pérez-Flores Laura Josefina	EFEECTO DEL ESTRÉS OXIDANTE EN LA VIABILIDAD DE SEMILLAS DE <i>Escontria chiotilla</i> y <i>Stenocereus pruinosus</i> (Cactaceae) ALMACENADAS EN CONDICIONES <i>EX SITU</i> Y ENTERRADAS <i>IN SITU</i>

47	Mendoza Delgado María Guadalupe, Lorena Ruiz Valderrama, Arenas Ríos Edith, Bonilla Jaime Herlinda, Tarragó Castellanos Ma. del Rosario	EFECTO DE LA DIETA HIPERLIPÍDICA EN LA HISTOMORFOLOGÍA EPIDIDIMARIA DE LA RATA WISTAR
48	Urrutia López Carlos Arturo, González Carranza Luisa, Casas Hernández Eduardo, Casillas Ávalos Miriam Fahiel, Betancourt Rule José Miguel, González Torres María Cristina, Bonilla González Edmundo, Langley McCarron Elizabeth, Bahena Ocampo Iván Uriel.	LA EXPOSICIÓN GESTACIONAL A SULFONATO DE PERFLUOROOCCTANO ALTERA LA EXPRESIÓN DE ENZIMAS QUE INTERVIENEN EN LA ESTEROIDOGENESIS OVÁRICA Y ALTERA LOS NIVELES SÉRICOS DE HORMONAS ESTEROIDES EN RATONES DE LA CEPA CD-1
49	Gutiérrez Arenas América, Hernández Gallardo Carlos Aldair, Roldán Reyes Elia.	ANOMALÍAS EN EL DESARROLLO OCASIONADAS POR ÓXIDOS DE VANADIO EN CRÍAS DESCENDIENTES DE RATONES MACHO CD-1 EXPUESTOS A TRATAMIENTO SUBCRÓNICO VÍA AÉREA
50	Rosales-Muñoz Genaro Josué, Escobedo-Calvario Oscar A, Chávez-Rodríguez Lisette, Bucio-Ortiz Leticia, Souza-Arroyo Véronica,, Miranda-Labra Roxana U, Palestino-Domínguez Mayrel, Peláez-Luna Mario C, Gómez-Quiroz Luis E, Gutiérrez-Ruiz María Concepción.	EFECTO DE LA SOBRECARGA DE COLESTEROL EN LA PANCREATITIS AGUDA

CARTELES

Jueves 1 de diciembre

15:00 a 17:00 h

51	Ana Lilia Roa Espitia, Fabrizio Emmanuel Moreno Bravo, Reyna C. Fierro Pastrana, Enrique O. Hernández González.	EL PAPEL DE RAC-1 EN LA ESTRUCTURACIÓN DE DOMINIOS MEMBRANALES EN LA REGIÓN ACROSOMAL DE LOS ESPERMATOZOIDES DE COBAYO
52	Saúl Antonio Máximo-Nova, Mariana Rodríguez-Martínez, Eugenia Luisa Silva-Herzog Márquez.	VALIDACIÓN DE LAS DIFERENCIAS TAXONÓMICAS DE LA MICROBIOTA PULMONAR ENTRE INDIVIDUOS SANOS Y PACIENTES CON TUBERCULOSIS ACTIVA
53	Pérez Pérez Guadalupe Jaquelin, Castillo Méndez José de Jesús, Estrada Salas Layla Sheccid, Castillo Villanueva Claudia Jessica, Díaz Mejía Sergio Axel, Roldán Reyes Elia.	CITOTOXICIDAD EN CÉLULAS GAMÉTICAS Y SOMÁTICAS DE RATONES CD-1 TRATADOS VÍA AÉREA CON ÓXIDOS DE VANADIO
54	Vicente López Abril Montserrat, Torres Román Ana Laura, Santamaria del Ángel Abel, Damián Matzumura Pablo Gustavo, Ortega Gómez Alette.	PAPEL ANTI-PROLIFERATIVO DE AGONISTAS CANNABINOIDES EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE COLON HUMANAS
55	Pastrán Tobón Vianey Itzel, Ceñal Cisneros Andrea Sofía, Cervantes Sosa Diana Paulina, Martínez Zaldivar Luis, Ortega Robles Emmanuel.	IMPLEMENTACIÓN DEL REGISTRO DE LA DEPRESIÓN DEPENDIENTE DE LA FRECUENCIA DEL REFLEJO DE HOFFMANN EN SUJETOS SANOS DEL HOSPITAL

		GENERAL DR. MANUEL GEA GONZÁLEZ
56	Antonio Cruz Benites y Armando Ferreira Nuño.	SELECCIÓN DE LA MISMA HEMBRA RECEPTIVA, POR UN GRUPO DE RATAS MACHO (<i>Rattus norvegicus</i>), EN UNA ARENA DE SELECCIÓN MÚLTIPLE DE PAREJA
57	Lagunes-Cruz Alejandra, Torres-Hernandez Adair, Guzmán-Ruiz Mara Alaide, Herrera-González Amor, Jiménez Adriana, Quiroga-Lozano Crystal.	EL EFECTO METABÓLICO DE LA ADMINISTRACIÓN DE ADIPONECTINA INTRANASAL EN RATAS WISTAR MACHO OBESAS
58	Godinez Aguilar Ricardo, Ramírez Bello Julian, Montúfar Robles Isela.	ASOCIACIÓN DEL SNP rs2004640 EN SUJETOS CON AR, POSIBLE IMPACTO EN IRF5
59	Diaz de Leon Clara Emmanuel Ivan, José Ramón Verde Calvo, Gustavo Viniegra González.	ELABORACIÓN DE UNA BEBIDA NO DESTILADA A PARTIR DE LA MIEL DE <i>Agave salmiana</i> (AGAVE PULQUERO)
60	Dolores-García José Edwin, Domínguez-Gómez Guadalupe, Serrano Hector, Díaz-Chávez José.	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA REGULACIÓN DEL miR-27b-5p POR MUTANTES DE p53 EN CÁNCER
61	Tafoya Domínguez Leslie Dennis, Enrique Othón Hernández González, Irma Jiménez Morales.	DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LATROFILINA 1 (LPHN1) EN ESPERMATOZOIDES DE COBAYO Y RATÓN
62	Benjamin de Israel Carbajal Olivier, Saúl González Guzmán, Laura Isela Cruz López, Rocío Rosas López, Vladimir Paredes Cervantes, Edward T. Bagu, Citlalli Regalado Santiago, Araceli	REDISTRIBUCIÓN DE <i>Triatominae spp.</i> EN OAXACA, MÉXICO: PRIMER REPORTE E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE <i>Triatoma</i>

	Vaquero Vera, Patricia González Cano.	<i>barberi</i> y <i>Triatoma dimidiata</i> EN LA REGIÓN CAÑADA
63	Tapia-Silva Felipe Omar, Muñoz-Nájera Mario Alejandro, Barrera-Escorcía Guadalupe Ramírez-Romero Patricia.	UTILIDAD DE LA GEOESTADÍSTICA PARA MAPEAR UN FUNGICIDA EN UN CUERPO DE AGUA DE LA CUENCA DEL RÍO NECAXA
64	Miranda Solís Nadia Berenice, Cuevas Romero Julieta Sandra, Cerriteño Sánchez José Luis, Núñez Cardona María Teresa, García Cambrón José Bryan.	DESARROLLO DE UNA PRUEBA DE ELISA CON LA PROTEÍNA RECOMBINANTE NP (NUCLEOPROTEÍNA) PARA DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE OJO AZUL (<i>Orthorubulavirus porcino</i>)
65	Estefany Itzel Espinosa Salcedo, Sonia Pérez Aguirre, Edna López Torres, Joel Hernández Rodríguez, Marcela Arteaga Silva.	CONDUCTA DE JUEGO SOCIAL EN RATAS MACHO EN ETAPA PERI-PUBERAL
66	Melissa Sánchez Rodríguez, Alejandro Escobedo Calvario, Leticia Bucio, Verónica Souza, Roxana U. Miranda-Labra y María Concepción Gutiérrez-Ruiz y Luis E. Gómez-Quiroz.	EFFECTOS DEL FACTOR DE CRECIMIENTO Y DIFERENCIACIÓN 11 EN CÉLULAS DERIVADAS DE UNA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA
67	Hernández Jiménez René Mizraín, Herrera-Fuentes María del Carmen.	ALACRANISMO
68	Sandoval Licea Karen, Escobar Sánchez María Luisa, López Muñoz Hugo, Gómez Pérez Elizabeth, Sánchez Sánchez Luis.	ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA, NECRÓTICA Y APOPTÓTICA DE COMPUESTOS PENTACOORDINADOS DE DICICLOHEXIL (IV) DERIVADOS DE LIGANTES TRIDENTADOS QUE CONTIENEN PIRIDOXAL EN LA LÍNEA CELULAR DE CÁNCER DE MAMA MDA-MB-231

69	Angel Emmanuel Martínez Flores, Fausto Sánchez Muñoz, Isela Montufar Robles, Rosa Elda Barbosa Cobos, Julián Ramírez Bello.	AUMENTO DE TRES microRNAs EN PLASMA DE PACIENTES INFECTADOS CON SARS-CoV-2
70	Aburto Hernández Cynthia Astrid, López Cruz Erick Gabriel, López Castellero Rosa Isela, Ortiz Hernández Rosario, Barrera David, Espinoza Simón Emilio, Escobar Sánchez M Luisa, Vázquez Nin Gerardo Hebert, Echeverría Martínez Olga M.	EFFECTO DEL HIPERANDROGENISMO MATERNO EN LA ACUMULACIÓN HEPÁTICA DE LÍPIDOS Y LA RESISTENCIA A LA INSULINA
71	Hernández Pérez Elizabeth, León García Plácido Enrique, Villa Manríquez José Fabián, Campos Muñiz Carolina.	ASOCIACIÓN DEL ÍNDICE DE TRIGLICÉRIDOS Y GLUCOSA CON LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL
72	Palacios Ramos Ximena, Herrera-Fuentes María del Carmen.	DIVERSIDAD DE ARTRÓPODOS EN ÁREAS VERDES DEL MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN, ESTADO DE MÉXICO
73	Aparicio Sánchez Uriel Yair, Hugo López Muñoz, María Luisa Escobar Sánchez, Luis Sánchez-Sánchez.	EFFECTO ANTIPROLIFERATIVO, NECRÓTICO Y APOPTÓTICO DEL CARBAMATO MEDDTC-SO ₂ EN LÍNEAS TUMORALES PROVENIENTES DE CÁNCER DE MAMA
74	Perez Huerta Lexie, Soto Núñez Maribel, Jaimez Melgoza Ruth.	USO DE PROGESTINAS COMO TRATAMIENTO DE REEMPLAZO HORMONAL Y SUS DIFERENTES EFECTOS SOBRE EL METABOLISMO
75	Morales Zamora Karla María, González-Canto Augusto José, Zavala-Ocampo Lizeth Mariel, Salaiza-Suazo Norma Lilia,	EL EFFECTO DEL PULVERIZADO DE <i>Plantago major</i> EN CO-INCUBACIÓN DE TROFOZOÍTOS DE <i>Entamoeba</i>

	Néquiz-Avenidaño Mario, Pérez-Hernández Jesús, López-Vancell Rosario.	<i>histolytica</i> CULTIVADOS <i>in vitro</i>
76	Ana Lilia Roa Espitia, Fabrizio Emmanuel Moreno Bravo, Reyna C. Fierro Pastrana, Enrique O. Hernández González.	EL PAPEL DE Rac-1 EN LA ESTRUCTURACIÓN DE DOMINIOS MEMBRANALES EN LA REGIÓN ACROSOMAL DE LOS ESPERMATOZOIDES DE COBAYO
77	Luna Hernández Frida Michelle, Fortis Barrera María de los Ángeles, Blancas Flores Gerardo.	HELECHOS CON POTENCIAL ANTIBIÓTICO ANTE ENTEROCOCO Y ESTAFILOCOCO
78	Núñez-Macías Elivier, Casillas-Avalos Fahiel, Casas-Hernández Eduardo, López-López Alma, Barajas-Salinas Adyeni, Barraza-Zepeda Jaime, Bahena-Ocampo Iván, Bonilla-González Edmundo, Betancourt-Rule Miguel.	EFFECTO DEL PROPILPARABENO EN LA MADURACIÓN <i>IN VITRO</i> DE OVOCITOS PORCINOS
79	Tenorio-Olivares Norberto Abraham, Contreras-Islas David Sebastián, Kerbel-Lifshitz Carlos, Mendieta-Márquez Enrique, Pérez-Hernández Marco Aurelio.	DIAGNÓSTICO DE COMPONENTES BIOÉTICOS EN EL ÁMBITO EDUCATIVO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD: UNA ACTUALIZACIÓN
80	Cervantes-Mercado Perlita Raquel, Pérez-Solis Carolina, Fraile-Ortega María Eugenia, Mendieta-Márquez Enrique.	EFFECTO DEL CONFINAMIENTO POR COVID-19 EN EL COMPORTAMIENTO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO (ZMCM)
81	Mendieta-Márquez Enrique, Alva-García Raúl, Kerbel-Lifshitz Carlos.	COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA, INGRESO Y EGRESO DE LOS ALUMNOS

		DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD (DCBS) EN EL CONTEXTO ACTUAL
82	Chávez Ortega Mara Patricia, Blancas Flores Gerardo, Fengyang Huang, Sánchez Muñoz Fausto, Velázquez Reyes Elihu, Giacomani Martínez Abraham, Almanza Pérez Julio Cesar.	EFFECTOS DE LOS ÁCIDOS EICOSAPENTAENOICO Y DOCOSAHEXAENOICO SOBRE MODULADORES DEL METABOLISMO EN EL HÍGADO, MÚSCULO ESQUELÉTICO Y TEJIDO ADIPOSO DE RATAS OBESAS
83	Tiburcio-Cortés Adan Roberto, Vázquez-Cortés David, López-Durán Rosa María, Salinas-Arreortua Noe, Padilla-Zúñiga Alberta Jaqueline, Pérez-Aguilar Benjamín, Gómez-Olivares José Luis.	CD-1. EFECTO DE LA EXPOSICIÓN AL PLOMO (Pb+2) EN LOS NIVELES DE LA ACTIVIDAD DE LAS COLINESTERASAS DE SUERO DE RATONES HEMBRA DE LA CEPA CD-1
84	Vázquez-Cortés David, Padilla-Zúñiga Alberta Jaqueline, López-Durán Rosa María, Salinas-Arreortua Noe, Pérez-Aguilar Benjamín, Gómez-Olivares José Luis.	ACETILCOLINESTERASA BUTIRILCOLINESTERASA Y SU RELACIÓN EN EL CONTROL DE LA HORMONA GHRELINA. UNA PERSPECTIVA IN SILICO
85	Robles Hernández Yazmin Verónica, Hernández Salazar Héctor Omar, López-Durán Rosa María, Salinas-Arreortua Noe, Pérez-Aguilar Benjamín, Gómez-Olivares José Luis.	EFECTO DE UNA DIETA ALTA EN FRUCTOSA EN EL MODELO DE DESNUTRICIÓN EN RATAS MACHO-WISTAR
86	Elizalde Jaimes David Yoab, Limón Morales Ofelia, Arenas Ríos Edith, Rodríguez Tobón Ernesto, Mendoza Sánchez José Edwin, Bonilla Jaime Herlinda.	EFECTO DEL TRATAMIENTO NEONATAL CON CLOMIPRAMINA SOBRE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD ESPERMÁTICA EN RATAS WISTAR
87	Orozco Colín Evelyn Daniela, Cervantes	DETERMINACIÓN DE DAÑO

	Ríos Elsa, Ana María Gutiérrez González Rocío Ortiz Muñiz.	GENOTÓXICO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE MICRONÚCLEOS EN RATAS CON OBESIDAD
88	López Sánchez Jhoana, Cervantes Ríos Elsa, Ana María Gutiérrez González Rocío Ortiz Muñiz.	LA RESISTENCIA A LA INSULINA ASOCIADA A LA OBESIDAD
89	Santos Carbajal Litzi Jaqueline, Cervantes Ríos Elsa, Ana María Gutiérrez González Rocío Ortiz Muñiz.	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE OBESIDAD EN RATAS DE LA CEPA WISTAR
90	Bárbara Vargas Miranda, Claudia Ballesteros-Barrera, Rocío Zárate-Hernández.	EFFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE CUATRO ESPECIES DE MAMÍFEROS EN MÉXICO
91	Rodríguez-Luévano Ana Teresa, Almanza-Pérez Julio C., Lara-González Samuel, Santillán-Baca Rosa, Navarrete-Vázquez Gabriel, Giacomani-Martínez Abraham, Alarcón-Aguilar Francisco J., Hidalgo-Figueroa Sergio.	SÍNTESIS Y BIOEVALUACIÓN DE AGENTES ANTIDIABÉTICOS MULTIFUNCIONALES DE RECONOCIMIENTO PALINDRÓMICO (CON MECANISMOS SOBRE LA RESISTENCIA A LA INSULINA Y COMO INSULINOSECRETAGOGO)
92	Andrea Yatsil Aguilar Jiménez, Elia Roldán Reyes.	MUNDO REAL: MEZCLAS COMPLEJAS
93	Martínez-Niño Eduardo, Castillo-Cruz Luis Angel, Domínguez-Tiburcio Dulce Rosario, Rodríguez-Olivares Luis Ángel, Ávila-Paredes Hugo Joaquín.	PRODUCCIÓN DE CAROTENOIDES POR LA MICROALGA <i>Coelastrella striolata</i> VÍA LA INDUCCIÓN A ESTRÉS OXIDATIVO
94	Mejía Montoya María Elena, López Muñoz Hugo, López Ortiz Manuel y Sánchez Sánchez Luis.	ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA, NECRÓTICA Y APOPTÓTICA DE LOS CARBAMATOS ISMED DTC-SO, MEDDTC-SO ₂ y el MEDTC-SO ₂ EN LAS LÍNEAS

		TUMORALES DE CÉRVIX HeLa, CaSki y ViBo
95	Ortiz Mendoza José Eduardo, Ortiz Sánchez Paola Berenice, Sánchez Castillo Edna Laura, Jiménez Morales Irma, González Márquez Humberto, Fierro Pastrana Reyna Carmen	EFEECTO DEL ÁCIDO PERFLUOROOCTANOICO (PFOA) Y EL SULFONATO DE PERFLUOROOCTANO (PFOS) EN LA DISTRIBUCIÓN DE RESIDUOS DE MANOSA Y/O GLUCOSA DE LA MEMBRANA DE ESPERMATOZOIDES DE CERDO
96	García-Tello Corima Wendolyne, Raddatz-Mota Denise, Díaz de León-Sánchez Fernando, Rivera-Cabrera Fernando.	EFEECTO DE LA TEMPERATURA COMERCIAL EN LA FIRMEZA Y PÉRDIDA DE PESO EN FRUTOS DE MANGO MANILA (<i>Mangifera indica</i>)
97	Sánchez Rojas Brenda Abigail, Juarez Clemente Daniel, Lomeli Rosas Uriel Neftali.	MAMÍFEROS SILVESTRES EN LA ZONA SUR ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO
98	Martínez Montiel Aldo Darien, Fuentes Romero María Teresa, Nicolás Bermúdez Jesús.	POMADA ELABORADA A PARTIR DE PRODUCTOS ORGÁNICOS PARA TRATAMIENTO DE CICATRICES, HERIDAS Y QUEMADURAS
99	Moreno López Alan Yahir, Presiliano Escobar Maria Fernanda, Rubio Olmedo Brenda, Ruiz Valencia Aline Betzabeth, Fuentes Romero Maria Teresa, Barrera Vásquez Miriam, Colin Nicolas Brayan Fernando.	TRATAMIENTO HERBOLARIO PARA PACIENTES POST COVID
100	Ibáñez Aguirre Ana Laura, Castellanos Juárez Manuel, Pacheco Almanzar Eloísa,	LOS DESOVES DE <i>Mugil cephalus</i> Y SU RELACIÓN CON EL CLIMA Y

Álvarez Hernández Sergio Humberto,
Manuel Mendoza Carranza.

LA CONDICIÓN PANMÍCTICA DE
SU POBLACIÓN

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

INFOGRAFÍAS – POSGRADO BIOLOGÍA EXPERIMENTAL MIÉRCOLES 30 DE NOVIEMBRE 15:00 a 17:00 h

1	Alcantar Ramírez Omar Yarim	“Como el oro y un huevo de pollo, nos ayuda a combatir el cáncer”	Doc-19-I
2	Idelfonso Garcia Osiris Germán	“Impacto del envejecimiento sobre la enfermedad hepática alcohólica: identificación de biomarcadores tempranos”	Doc-19-I
3	Jaime Cruz Ricardo	“Consecuencias de la diabetes gestacional”	Doc-19-I
4	Montoya Gress Angela Lizette	“El núcleo reticular del tálamo (TRN) vía pálido-reticular”	Doc-19-I
5	Salas Venegas Veronica	“Obesidad ¿Qué sucede en el cerebro?”	Doc-19-I
6	Martínez Armenta Carlos Alejandro	“Propiedades de la miel grado medicinal”	Doc-19-P
7	López Cervantes Stefanie Paola	“Obesidad y disfunción mitocondrial”	Doc-19-O
8	Medina Flores Fernanda	“Pericitos un revestimiento esencial”	Doc-19-O
9	Olascoaga del Ángel Kevin Samael	“Fármacos antienvjecimiento (senolíticos)”	Doc-19-O

10	Avilez Jessica Avilez Janeth	“¿Qué son los astrocitos?”	Doc-20-O
11	Barajas Adyeni	“Parabenos ¿debemos evitar su consumo?”	Doc-20-O
12	Chávez Ortega Mara Patricia	“El adipocito célula esencial para vivir”	Doc-20-O
13	Chávez Rodríguez Lisette	“El consumo de fructosa: un dulce veneno”	Doc-20-O
14	Escobedo Calvario Óscar Alejandro	“Macrófagos anti-tumorales vs cáncer de hígado”	Doc-20-O
15	González Carranza Luisa	“Trastornos reproductivos masculinos”	Doc-20-O
16	Mendoza Sánchez José Edwin	“CATSPER Y SOL3 en la capacitación espermática del murciélago”	Doc-20-O
17	Ortiz Barragán Juana Erandi	“Diabetes”	Doc-20-O
18	Ponce Sánchez Claudia	“Diabetes mellitus tipo 2”	Doc-20-O
19	Sotelo Ramírez Carlo Esteban	“La genética de la esquizofrenia”	Doc-20-O
20	Arietta García Ángel Giovanni	“Determinación del efecto antitumoral de la incoptina A en un modelo murino de cáncer de mama”	Doc-21-P
21	Dolores García José Edwin	“Estudio de los efectos de la regulación del miR-27b-5p por mutantes de p53 en el cáncer”	Doc-21-P
22	Trujano Camacho Samuel	“Regulación recíproca entre las vías PI3K/AKT/mTOR y WNT/b catenina mediada por HOTAIR en respuesta a fármacos en cáncer de cérvix”	
23	Unzueta Mendoza Juan José	“La autofagia y el envejecimiento”	Doc-21-P
24	Vázquez Espadín Amairani Maydelin	“Demencia vascular”	Doc-21-P

25	Cabrera Cano Alfredo	“Cáncer de hígado”	Doc-22-I
26	Gómez Zuñiga Andrea	¿Cómo el hipotiroidismo afecta la fertilidad masculina”	Doc-22-I
27	Jaimés Ortega Gustavo Alberto	“Isthmin1”	Doc-22-I
28	López Teros Michel	“Astrocitos ¿qué son y qué pasa con ellos durante el envejecimiento”	Doc-22-I
29	López Teros Michel	“Inflammaging”	Doc-22-I
30	Urrutia López Carlos Arturo	“Síndrome de ovario poliquístico”	Doc-22-I