



PROGRAMA

Trabajos Libres Orales

Sala Cuicacalli



Martes 10 de septiembre

9:30-10:00

INAUGURACIÓN

Dra. Verónica Medina Bañuelos

Rectora de la Unidad

Dr. Javier Rodríguez Lagunas

Secretario de la Unidad

Dr. José Luis Gómez Olivares

Director de la División de CBS

Dr. Fernando Rivera Cabrera

Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

MEd. Alma Arellano Meneses

Coordinadora Licenciatura en Biología Experimental

10:00-11:00

Conferencia magistral

"Inocuidad alimentaria en el campo laboral: Desafíos y oportunidades"

Química en alimentos Brenda Ponce Martínez

Gerente de Certificaciones en

Inocuidad Alimentaria

NORMEX

Moderadora: Dr. Fernando Rivera Cabrera

11:00-11:05 Receso

Trabajos libres I

Moderadora: Michel López Teros

11:05-11:20 González-Morales Luis Donaldo, **ESTUDIO *IN SILICO*, EVALUACIÓN *IN VITRO* Y**
Delgado-Maldonado Timoteo, **CITOTOXICIDAD DE NUEVAS MOLÉCULAS**
Bandyaphay Debashis, Juárez-Saldivar **INHIBIDORAS DE RBD-SARS-CoV-2 Y ACE2-h PARA**
Alfredo, Rojas-Verde Guadalupe, **TRATAMIENTO DE COVID-19**



Rodríguez-Moreno Adriana Rivera
Gildardo.

- 11:20-11:35** Bello-Alvarez Claudia, Velasco-Velázquez Marco A., González-Arenas Aliesha. **EL EJE AUTOTAXINA-ÁCIDO LISO FOSFÁTICO FAVORECE LA APARICIÓN DE CARACTERÍSTICAS TRONCALES EN LÍNEAS CELULARES DERIVADAS DE GLIOMAS**
- 11:35-11:50** Escobedo Calvario Alejandro, Bucio Leticia, Souza Verónica, Miranda-Labra Roxana U., Gutiérrez-Ruiz María Concepción, Gómez-Quiroz Luis E., Simoni-Nieves Arturo. **ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DE TEJIDO HEPÁTICO DE RATONES SOMETIDOS AL CONSUMO DE DIETAS ALTAS EN GRASA. LA DIETA COMO DETERMINANTE DE LA ENFERMEDAD HEPÁTICA**

11:50-12:00 **Receso**

12:00-13:00

Conferencia magistral

“El destino ambiental como indicador para evaluar el riesgo en suelos contaminados”

Dra. Paulina Gómez Flores

Laboratorio de Biotecnología y Bioingeniería Ambiental

UAM-Iztapalapa

Moderadora: Dra. Adriana Alarcón Aguilar

13:00-13:05 **Receso**



Trabajos libres orales II

Moderadora: Katerin Guadalupe Pimentel Granados

- | | | |
|--------------------|---|--|
| 13:05-13:20 | Damián-Matsumura Pablo,
Jiménez-Salazar Javier Esteban. | MODALIDAD <i>B-LEARNING</i> vs. MODALIDAD TRADICIONAL EN LA ENSEÑANZA DE LA UEA CÁNCER: MORFOLOGÍA Y MICROAMBIENTE |
| 13:20-13:35 | Nieto Blancas Juan Antonio,
Martínez-Cárdenas María del Lourdes. | LA IMPORTANCIA DEL CULTIVO IN VITRO EN LA PROPAGACIÓN DE <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. ex Andrew |
| 13:35-13:50 | Montes García Juan Fernando,
Paniagua Contreras Luz Gloria, Monroy Pérez Erick, Villeda Gabriel Graciela, Jiménez-Ortega Rogelio F., Negrete Abascal Erasmo. | LA HORMONA GONADOTROPINA CORIÓICA REGULA LA EXPRESIÓN DE POSIBLES FACTORES DE VIRULENCIA DE <i>KLEBSIELLA PNEUMONIA</i> |

Miércoles 11 de septiembre

Trabajos libres III

Moderador: Leonardo Absalón Cortés

- | | | |
|------------------|--|---|
| 9:00-9:15 | Rodríguez Romero Iván Daniel, López Muñoz Hugo, Escobar Sánchez María Luisa, Sánchez Sánchez Luis. | ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA, NECRÓTICA Y APOPTÓTICA DEL COMPUESTO 12,12-DICICLOHEXIL-8-TBUTIL-4-HIDROXIMETIL-1-METILBENZO[D]-PIRIDO[4,3-H]-11,13,2,6-DIOXAESTANONINA (2G) EN CULTIVOS DE LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA MDA-MB-231 |
| 9:15-9:30 | Olascoaga Del Angel Kevin Samael, Tovar Romero Hugo Antonio, Espinal Enríquez Jesús. | IMPACTO DEL ENVEJECIMIENTO EN LAS REDES DE COEXPRESIÓN GÉNICA DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO |



9:30-9:45 Samano Barbosa Gihovani Ademir, Arenas Ríos Edith, Salame Méndez Pablo Arturo, López Wilchis Ricardo. **PERFIL DE HORMONAS ESTEROIDES SEXUALES EN HEMBRAS DEL MURCIÉLAGO *Mormoops megalophylla* (CHIROPTERA: MORMOOPIDAE) DURANTE SU CICLO REPRODUCTIVO**

9:45-10:00 Marín de Jesús Sergio, Vigueras-Villaseñor Rosa María, Cortés Barberena Edith, Hernández Rodríguez Joel, Pérez Aguirre Sonia Guadalupe, Montes Sergio, Carrizales Yáñez Leticia, Arteaga-Silva Marcela. **EL ZINC Y SU FUNCIÓN REGULADORA DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE PROTEGE LA FUNCIÓN TESTICULAR Y EPIDIDIMARIA DE LA RATA CON EXPOSICIÓN A CADMIO**

10:00-11:00

Conferencia magistral

"Genética de la enfermedad de Parkinson en México"

Dr. Oscar Arias carrión

Hospital General de México

Moderador: Dr. Fernando Rivera Cabrera

11:00-11:05 **Receso**

Trabajos libres IV

Moderador: Paola Madelline Vázquez Vázquez

11:05-11:20 Rivera Acosta Kevin, Martínez-Cárdenas María de Lourdes, López Márquez Norberto. **PROTOCOLO DE ESTABLECIMIENTO PARA CULTIVO IN VITRO EN SEMILLAS *Malus domestica* VARIEDAD CRIOLLA MEXICANA**

11:20-11:35 López López, Marlem, Martínez-Cárdenas María de Lourdes. **PROPAGACIÓN IN VITRO DE *Chysis limminghei*, UNA ORQUÍDEA AMENAZADA Y ENDÉMICA DE MÉXICO**

11:35-11:50 Antonio Ávila Guerrero, Ángel Miliar García María Eugenia Jaramillo Flores Jorge Cornejo Garrido Aarón Domínguez López. **ÁCIDO ELÁGICO MODULA LA EXPRESIÓN DEL MRNA DE FTO, INFLAMASOMA NLRP3, TNF Y NFKB1 EN TEJIDO ADIPOSITO Y HEPÁTICO DE RATA OBESA WISTAR INDUCIDA POR DIETA**



11:50-12:00 **Receso**

Conferencia Magistral

"Caracterización proteómica de células endoteliales de cordón umbilical infectadas con el virus zika revela cambios en la expresión de factores de la biogénesis exosomal y su impacto en la morfología de estas vesículas"

Dr. Moisés León Juárez

Instituto Nacional de Perinatología

12:00-13:00

Laboratorio de Virología Perinatal y Diseño Molecular de Antígenos y Biomarcadores

Modera: Dra. Adriana Alarcón Aguilar

13:00-13:05 **Receso**

Trabajos libres V

Modera: Mary Carmen Martínez Velázquez

- | | | |
|--------------------|---|--|
| 13:05-13:20 | Chávez-Rodríguez, Lisette, Silva Palacios, Alejandro, Escobedo-Calvario, Alejandro, Quevedo-Ocampo, Jaqueline, Tejero Barrera, María E., Gerardo-Ramírez, Monserrat, Calvisi, Diego F., García Niño, Wylly R., Lazzarini Lechga, Roberto, Gutiérrez-Ruiz, María C., Gómez-Quiroz, Luis E. | EL CONSUMO DE UNA DIETA ALTA EN FRUCTOSA PROMUEVE DAÑO A NIVEL CARDÍACO Y RENAL EN RATONES DE LA CEPA C57BL6 |
| 13:20-13:35 | Zaldivar López Nedelé, Centeno Cruz Federico, Martínez Hernández Angélica Graciela, Contreras Cubas Cecilia, Villafán Bernal Jose Rafael, Monge Cazares Tulia, García Ortiz Humberto, Zerrweck López Carlos, Guilbert Vertiz Lizbeth, Barajas Olmos Francisco Martín, Orozco Orozco Lorena Sofía. | ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO EN PERSONAS CON OBESIDAD Y DIABETES, Y SU RELACIÓN CON EL ENVEJECIMIENTO |
| 13:35-13:50 | Ramírez Cruz Viridiana, Vázquez Avendaño José Roberto, Trejo Córdova Alfredo, | EFFECTO DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTE Y RESTRICCIÓN ALIMENTICIA EN LA CALIDAD |



Navarro Maldonado María del Carmen,
Ambriz García Demetrio Alonso.

**ESPERMÁTICA EN EL HÁMSTER SIRIO
DORADO**

13:50-14:05

Rodríguez Román Francisco Javier, Centeno Cruz Federico, Martínez Hernández Angélica Graciela, Contreras Cubas Cecilia, Monge Cazares Tulia, García Ortiz Humberto, Zerrweck López Carlos, Guilbert Vertiz Lizbeth, Barajas Olmos Francisco Martín, Orozco Orozco Lorena Sofía.

**EL ENVEJECIMIENTO BIOLÓGICO DEL TEJIDO
ADIPOSO COMO MODULADOR DE LOS
PERFILES DE EXPRESIÓN GÉNICA EN
INDIVIDUOS CON OBESIDAD**

Jueves 12 de septiembre

Trabajos libres VI

Modera: Karla Estephania Ávila Galicia

9:00-9:15

Absalón Cortés Leonardo, Ávila Galicia Karla Estefania, Vázquez Vázquez, Paola Madeline, López Teros Michel, Konigsberg Fainstein Mina, Alarcón Aguilar Adriana.

**EFFECTO DEL SASP DE ASTROCITOS
SENESCENTES SOBRE LA RESPUESTA EN
GLIOSIS EN ASTROCITOS**

9:15-9:30

Galindo-Alcazar Daniela, Palma-Lara Icela, Palacios-Reyes Carmen, Fernando-Serrano Hector, Espinosa-García Ana Maria.

**ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO LA PROTEÍNA
DEL CICLO CELULAR TTK COMO
CONTRIBUYENTE CRUCIAL EN EL CÁNCER DE
CUELLO UTERINO**

9:30-9:45

Rosales Muñoz Genaro Josué, Palestino Domínguez Mayrel, Peláez Luna Mario César, Lazzarini Lechuga Roberto, Bucio Ortiz Leticia, Souza Arroyo Verónica, Miranda Labra Roxana Uri, Gómez Quiroz Luis Enrique, Gutiérrez Ruiz María Concepción.

**DETERMINACIÓN DE LOS MECANISMOS QUE
PROVOCAN EL DAÑO PANCREÁTICO
INDUCIDO POR EL CONSUMO DE UNA DIETA
ALTA EN COLESTEROL**



9:45-10:00 Cota-Magaña Ana Isabel, Ángeles Mejía Selene, Peralta Romero José de Jesús, Valladares Salgado Adán, Díaz Flores Margarita, López Díaz Guerrero Norma Edith , Cruz López Miguel. **ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE CATALASA Y GLUTATIÓN PEROXIDASA ASOCIADAS A ACANTOSIS NIGRICANS EN NIÑOS MEXICANOS**

Conferencia magistral

"Biopolímeros en lesiones traumáticas de la médula espinal"

10:00-11:00 Dra. Ana Laura Mejía Álvarez
CONAHCyT- Departamento de Física Área de polímeros
Modera: Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero

11:00-11:05 Receso

Trabajos libres VII
Modera: Verónica Salas Venegas

11:05-11:20 Hernández-Rodríguez Joel. **EFFECTO DE LA EXPOSICIÓN POSTPUBERAL A CADMIO EN LA ACTIVIDAD DE SUPERÓXIDO DISMUTASA Y CATALASA EN ÓRGANOS SEXUALES DE LA RATA MACHO**

11:20-11:35 Rodriguez Vences Galilea Montserrat, López Muñoz Hugo, Escobar Sánchez María Luisa, Sánchez Sánchez Luis. **ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA, NECRÓTICA Y APOPTÓTICA DEL COMPUESTO ORGANOESTANO 12,12-DICICLOHEXIL-4-HIDROXIMETIL-8-METOXI-1-METILBENZO[D]-PIRIDO[4,3-H]-11,13,2,6-DIOXAESTANO**



NA (2E) EN LA LÍNEA DE CÁNCER DE MAMA
MURINO JC

11:35-11:50 Ávila Galicia Karla Estephania, López Teros Michel, Vázquez Vázquez Paola Madeline, Absalón Cortés Leonardo, Ernesto Reyes Soto-Solís Adriana Alarcón-Aguilar, Mina Konigsberg Fainstein. **EVALUACIÓN DE CAMBIOS EN EL ESTADO DE LA CROMATINA EN ASTROCITOS CORTICALES INDUCIDOS A SENESCENCIA Y GLIOSIS CON PALMITATO**

11:50-12:00 **Receso**

12:00-13:00

Conferencia magistral

“Optimización del sistema CRISPR1-Cas9 como herramienta de edición genética”

Dra. Diana Carolina Mayorga González

Facultad de Medicina de la Universidad de Laval, Quebec-Canadá

Modera: Dr. Roberto Vázquez Avendaño

13:00-13:05 **Receso**

Trabajos libres VIII

Modera: José Manuel Pérez Contreras

13:05-13:20 Unzueta Mendoza Juan José, Alarcón Aguilar Adriana, Konigsberg Fainstein Mina, García Aguirre Ian, Cisneros Vega Bulmaro **CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO AUTOFÁGICO DURANTE EL ENVEJECIMIENTO EN UN MODELO DE FIBROBLASTOS DÉRMICOS**

13:20-13:35 Mejía García Martha Elvira, Báez Hernández Brenda Sarahí, Lugo Montoya Gabriela, Preciado López Arturo Leopoldo, Arellano Meneses Alma Guadalupe, Ruiz Guzmán Gloria. **PRESENCIA DE HÍGADO GRASO Y SU RELACIÓN CON LAS DISLIPIDEMIAS EN UNA MUESTRA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS**



13:35-13:50 Camarena-Novelo Ingrid S., EXPRESIÓN PROTEICA DE ZOANTHUS
Jiménez-Morales Irma, Fierro-Pastrana SOCIATU
Reyna, González-Márquez Humberto.

CLAUSURA

14:00-14:30

Dra. Verónica Medina Bañuelos

Rectora de la Unidad

Dr. Javier Rodríguez Lagunas

Secretario de la Unidad

Dr. José Luis Gómez Olivares

Director de la División de CBS

Dr. Fernando Rivera Cabrera

Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Maestra en Educación y Docencia Alma Arellano Meneses

Coordinadora Licenciatura en Biología Experimental