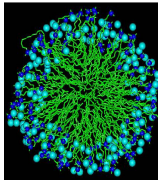


XIII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud

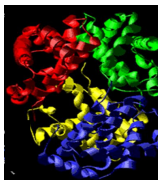
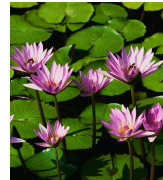


PRESENTACIÓN

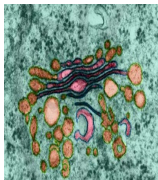
Una de las principales actividades académicas del Departamento de Ciencias de la Salud es su Simposio anual. En esta ocasión nos complace celebrar el número XIII que se realiza gracias a la colaboración y esfuerzo del comité organizador y a la participación de los miembros de nuestra comunidad.



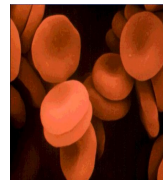
Desde 1990 en que se llevó a cabo el primer simposio con la finalidad de difundir los resultados de investigación e incrementar la colaboración entre sus integrantes, nuestro departamento ha crecido y sus grupos de investigación se han consolidado. Es grato constatar en los trabajos presentados la participación de alumnos de licenciatura y posgrado y la creciente colaboración con investigadores de otras instituciones. En este año por primera ocasión se presentan trabajos realizados por investigadores y alumnos de otras instituciones a nivel nacional.



En este evento se presentan 94 trabajos divididos en siete minisimposia (31 ponencias orales) y dos sesiones de presentaciones en cartel (63 carteles), que abarcan diversas líneas de investigación que se realizan en instituciones públicas y privadas en las diferentes áreas de las ciencias biológicas y de la salud. Además, nuevamente contamos con la participación de especialistas altamente reconocidos a nivel nacional e internacional que participan en cinco conferencias magistrales.



Agradezco al Comité Organizador por su apoyo y compromiso para la realización de este evento que contribuye a estimular nuestra vida académica y a los miembros de nuestra comunidad por su entusiasta participación.



Dra. Laura Josefina Pérez Flores
Jefa del Departamento de Ciencias de la Salud



Dr. Oscar Monroy Hermosillo
Rector Unidad Iztapalapa

Dr. Francisco Flores Pedroche
Director de la División de CBS

Dra. Laura J. Pérez Flores
Jefa del departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador:

Dr. Luis E. Gómez Quiróz
Dra. Elizabeth Hernández Pérez
Dra. Irma Jiménez Morales
Dra. Norma E. López Diazguerrero
M en C. Ma. de Lourdes Martínez Cárdenas
Dr. Fernando Rivera Cabrera
Dra. Leonor Rodríguez Cruz
Dra. Elisa Vega Ávila

Patrocinadores

posgrado en Biología Experimental



EQUIPAR



XIII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud

1 al 3 de octubre de 2008

P R O G R A M A

Miércoles 1 de octubre

8:30 a 9:30

9:00 a 9:30

INAUGURACIÓN Y BIENVENIDA

Conferencia Magistral

Moderadora: *Dra. Laura J. Pérez*

9:30 a 10:30

Dr. Fernando Carrari

DISSECTION OF GENETIC DETERMINANTS OF QUANTITATIVE TRAIT LOCI AFFECTING CHEMICAL COMPOSITION IN TOMATO FRUIT.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina.

10:30 a 10:35

RECESO

Minisimposio

10:35 a 10:40

FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA VEGETAL

Moderadora: *Dra. Mónica Ponce*

10:40 a 10:50

Díaz de León-Sánchez, F. Ponce-Valadez, M., Rivera-Cabrera, F., Ávila-Alejandre X., Pelayo-Zaldívar, C., Escalona-Buendía, H., Fernández, F. y Pérez Flores L. EFECTO DE LA REFRIGERACIÓN EN EL PERFIL QUÍMICO Y SENSORIAL DEL AROMA DEL JITOMATE Y SU CORRELACIÓN CON LA ACTIVIDAD DE LA ENZIMA ALCOHOL DESHIDROGENASA.

10:50 a 11:00

Díaz Guillén Fermín, Rendón Aguilar Beatriz, Valverde Padilla Pedro Luis y Fornoni Agnelli Juan Enrique. VARIACIÓN EN LAS DEFENSAS CONTRA ENEMIGOS NATURALES ENTRE POBLACIONES RUDERALES Y ARVENSES DE LA MALEZA ANUAL *Anoda cristata* (Malvaceae).

11:00 a 11:10

Jiménez Rodríguez José Eduardo, Orozco Villafruerte Juan, Verde Calvo José Ramón, Jorge Gómez Hernández y Cruz Sosa Francisco. CARACTERIZACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS DE CADENA LARGA EN CULTIVOS DE CALLO DE *Ibervillea sonora*

11:10 a 11:20	<i>Avila Alejandre Alma Xochil, Dinkova Dimitrova Tzvetanka, Sánchez de Jiménez Estela, Pérez Flores Laura Josefina.</i> REGULACIÓN DE LA TRADUCCIÓN DE PROTEÍNAS RIBOSOMALES Y DE CICLO CELULAR EN EJES EMBRIONARIOS DE MAÍZ (<i>Zea mays</i> L.) DURANTE LA GERMINACIÓN
11:20 a 11:35	DISCUSION Y PREGUNTAS
11:35 a 11:45	RECESO

Conferencia Magistral

Moderadora: *Dra. Norma E. López*

Dr. Alejandro de las Peñas

11:45 a 12:45	¿ADHERENCIA Y ESTRÉS OXIDATIVO: FACTORES DE VIRULENCIA EN LA LEVADURA PATÓGENA OPORTUNISTA <i>Candida glabrata</i> ? Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT). División de Biología Molecular
12:45 a 12:55	RECESO

Minisimposio

12:55 a 13:00	FISIOLOGÍA Y MEDICINA ALTERNATIVA Moderador: <i>Dr. José Luís Flores</i>
13:00 a 13:10	<i>Serrano Peña Ubaldo, Álvarez Nazario Alejandra, Suárez Sierra Beatriz, Román Ramos Rubén, Rivas Vilchis José Federico.</i> EFECTO DE LA ACUPUNTURA EN LOS ÍNDICES DE LA SEGUNDA DERIVADA DEL PULSO DEL VOLUMEN DIGITAL EN SUJETOS SANOS VERSUS SUJETOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2.
13:10 a 13:20	<i>Ruiz Hernández Adela, Rojo Medina Julieta, Bucio Torres Martha, Cabrera Bravo Margarita, Estrada García Gloria, Cervera Bustamante Miguel Antonio, Gutiérrez Quiroz Manuel, Ruiz González Leticia, Guevara Gómez Yolanda y Salazar Schettino Paz María.</i> ESTUDIO EN CANDIDATOS A HEMODONADORES DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO Y CON ANTECEDENTES DE RIESGO ASOCIADOS A LA INFECCIÓN POR TRYPANOSOMA CRUZI.
13:20 a 13:30	<i>Sánchez de la Peña Salvador, Jonathan Levi Rito Medina, José A. Rodríguez Miranda.</i> RITMICIDAD CIRCASEPTANA (7-DÍAS) DE LA TENSIÓN ARTERIAL EN ESTUDIANTES MEDICINA
13:30 a 13:40	<i>Herrera-García Juan Salvador, Portocarrero-Gueramo Bianca, Muñoz-Quintero Isabel del Carmen, Estrada-Moncada Celeste, Nava-García G. Dario, Fregoso-Padilla Martha, Barrera-Escorcia Eduardo, Rivas-Vilchis José Federico.</i> MODIFICACIÓN DEL EFECTO DE LA ACUPUNTURA SOBRE LOS NIVELES DE LEUCOCITOS EN SANGRE PERIFÉRICA MEDIANTE ÁCIDO ACETILSALICÍLICO.
13:40 a 13:50	<i>Mejía-Rodríguez Aldo Rodrigo, Carrasco-Sosa Salvador, Gaitán-González Mercedes Jatziri, Guillén-Mandujano Alejandra, Pliego-Carrillo Adriana.</i> RESPUESTA CARDIOVASCULAR PRODUCIDA POR LA ESTIMULACIÓN SIMULTÁNEA CON FRÍO Y CAMBIO DE POSTURA EN SERES HUMANOS.

13:50 a 14:00 *Guzmán-Morales, C. E.; Padilla-Rivera, M.; Cruz de Alba, M.,
Alejandre-Canales O. y García-Montañez M.* EFECTO DE UNA
BEBIDA ESTIMULANTE SOBRE LA ACTIVIDAD MOTORA Y EL
APRENDIZAJE DE UN LABERINTO EN T EN RATAS MACHOS.

14:00- 14:20 DISCUSION Y PREGUNTAS

15:00 a 17:00

Exposición de Carteles

Alva García, Raúl. SITIO WEB PARA LA UEA QUÍMICA ORGÁNICA I
DEL TGA DE LA DCBS-UAMI.

*Blancas Flores Gerardo, Almanza Pérez Julio Cesar, Luna López
Armando, Ventura Gallegos José Luis, Zentella Dehesa Alejandro,
Román Ramos Rubén, García Macedo Rebeca, Cruz López Miguel,
Alarcón Aguilar Francisco Javier.* EFECTO DE LA GLICINA SOBRE
EL FACTOR NUCLEAR KAPPA B EN CÉLULAS 3T3-L1.

*Castro Ana María, Galindo Maldonado Francisco, Altamirano Carolina
Abigail, González Martínez Erik, Gonzáles de la Vara Marcela, Valdez
Pérez Rodrigo, Romano Marta.* IMPORTANCIA DE LA LECHE
MATERNA EN EL DESARROLLO DEL LECHÓN.

*Martínez Flores Karina, Souza Arroyo Verónica, Bucio Ortiz Leticia,
Hernández Pérez Elizabeth, Gómez Quiroz Luis E. y Gutiérrez-Ruiz Ma.
Concepción.* PARTICIPACIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN
PI3RI/AKT EN LA ACTIVACIÓN DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN
STAT-3 EN CULTIVO PRIMARIO DE HEPATOCITOS TRATADOS
CON CDCL2.

*Plata Soto Luis, Cruz Sosa Francisco, Escamilla Hurtado María de
Lourdes, Gómez Hernández Jorge, Vernon Carter, Jaime, Verde Calvo,
José Ramón.* EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE
INTERES HIPOGLUCEMICO Y ANTIOXIDANTE DEL CHILACAYOTE
(CURCUBITA FICIFOLIA BOUCHÉ).

*Fortis Barrera Ángeles, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Ángeles
Mejía Selene, Almanza Pérez Julio Cesar, Jasso Villagomez Edgar Iván,
Banderas Dorantes Tania, Blancas Flores Gerardo, Román Ramos
Rubén.* EFECTO ANTIOXIDANTE Y ANTIINFLAMATORIO DE UN
EXTRACTO HIPOGLUCEMIANTE DE P. PELTATUM (H.B.K.) CASS.
EN RATONES DIABÉTICOS.

Rodríguez Escobar Elvira, Cortés Barberena Edith y Ortiz Muñoz Rocío.
ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE LA FOSFORILACIÓN DE LA
PROTEÍNA RB EN LINFOCITOS HUMANOS.

Toledo Rojas Andrea, Gutiérrez Ruiz Claudia, Castro Ana María.
IDENTIFICACIÓN DE GENES DE VIRULENCIA EN CEPAS DE
Escherichia coli PATOGENICAS AISLADAS DE LECHONES CON
DIARREA.

Limón Morales Ofelia, Vázquez Palacios Gonzalo, Alarcón Aguilar Francisco Javier y Bonilla Jaime Herlinda. EVALUACIÓN DE POSIBLE EFECTO ANTIDEPRESIVO DE PLANTAGO MAJOR L. MEDIANTE LA PRUEBA DE NADO FORZADO.

Bucio Ortiz Leticia, González Soto Elvira, Cortés Barberena Edith, Konigsberg Fainstein Mina, Bonilla Jaime Herlinda y Souza Arroyo Verónica. PRÁCTICAS DE BIOQUÍMICA II.

Villa Hernández Juan Manuel, Sánchez de Jiménez Estela, Dinkova Dimitrova Tvetanka, Pérez Flores Laura Josefina. EFECTO DE LA INSULINA EN LA FOSFORILACIÓN DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN UBF EN EJES EMBRIONARIOS DE MAÍZ EN GERMINACIÓN.

Galván Fernández Antonina, Mendieta Márquez Enrique, Preciado López Arturo y Ruiz Guzmán Gloria. MONITOREO DE PARÁMETROS DE SALUD HUMANA EN POBLACIONES EN RIESGO POR CONTAMINACIÓN DE ORIGEN INDUSTRIAL. UN ESTUDIO DE CASO: LA LAGUNA EL LIMÓN, MUNICIPIO DE REFORMA, CHIAPAS.

Trejo Vargas Aglaé, Cervantes Reyes Jorge Alberto, Alarcón Aguilar Francisco Javier. EFECTO ANTIOXIDANTE DE HIBISCUS SABDARIFFA EN RATONES OBESOS.

Huitrón-Labrada Erick, Vega-Gómez Jackeline, Morales-Rivera Francisco, Jiménez-Morales Mayra, Fregoso-Padilla Martha, Muñoz-Torres Antonio, Tapia-Aguilar Rafaela, Flores-Sáenz José Luis., Barrera-Escorcia Eduardo y Velasco-Lezama Rodolfo. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE *SMILAX ARISTOLOCHIAEFOLIA* PARA RESTAURAR LA HEMATOPOYESIS EN RATONES CON ANEMIA APLÁSTICA.

Soriano Melgar L. A., Rivera-Cabrera F., Díaz de León Sánchez F., Villegas Monter A., Pérez Flores L. J. EFECTO DEL LACTATO DE CALCIO EN LA DESHIDRATACIÓN Y OLEOCELOSIS DE LA LIMA PERSA MINIMAMENTE PROCESADA (*Citrus latifolia* T.)

Triana Martínez Francisco, Luna López Armando, López Diaz-Guerrero Norma Edith, González-Puertos Viridiana Yazmín, Ventura Gallegos José Luis, Gómez-Quiroz Luis Enrique, Königsberg Fainstein Mina. PARTICIPACIÓN DE Bcl-2 EN LA TRANSLOCACIÓN Y ACTIVACIÓN DE NRF-2 EN RESPUESTA AL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA LÍNEA CELULAR DE FIBROBLASTO DE RATÓN L-929.

Pérez Aguilar Benjamín, Palomec-Sánchez Guillermina, Salinas Arreortua Noé, Alarcón Aguilar Francisco, López-Durán Rosa, Gómez-Olivares José Luis. REPERCUCIÓN DE LA DIABETES EXPERIMENTAL EN RATONES SOBRE LA ACTIVIDAD COLINESTERÁSICA EN PÁNCREAS.

Cervantes Ríos Elsa, Rodríguez Cruz Leonor, Konigsberg Fainstein Mina, Martínez Hernández Ana Lidia, Cabrera Rojo Lilian, Muñoz Quintero Jorge Alberto y Ortiz Muñiz Rocío. EVALUACIÓN DE DAÑO OXIDATIVO EN ERITROCITOS DE SANGRE PERIFÉRICA DE NIÑOS DESNUTRIDOS.

Fernández-López Juana, Palomec-Sánchez Guillermina, Valencia-Quintana Rafael, Sánchez-Alarcón Juana, Serrano Héctor, Salame Arturo, Castro Alondra, García-Suárez Maria Dolores, López-Durán Rosa María¹, Gómez-Olivares José Luis. ANÁLISIS DE ALGUNAS PROPIEDADES DE LOS COMPUESTOS PRESENTES EN MUESTRAS DE AGUA DEL SISTEMA HIDROLÓGICO DEL ESTADO DE TLAXCALA QUE INHIBEN LA ACTIVIDAD COLINESTERÁSICA DE MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATÓN SILVESTRE *Peromyscus*.

Corona-Leo, Jany Mariela, González-Márquez, Humberto. CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN PROTEICA EN RESPUESTA AL CHOQUE ÁCIDO EN *Streptococcus thermophilus*.

Gómez Covarrubias Shindu Irais; Páez Anguiano Aldo César, Tapia Aguilar Rafaela; Velasco Lezama Rodolfo y Vega Avila Elisa. ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE LAS SEMILLAS DE *Plantago major* L.

Castañeda Castaneira Enrique, Molina Frechero Nelly, Mendoza Roaf Patricia, González MontemayorTomas, E rendirá Pérez. PREVALENCIA DE SOBREPESO Y OBESIDAD EN ESCOLARES.

García González Jessica, Blancas Flores Gerardo, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Almanza Pérez Julio Cesar, Román Ramos Rubén. EFECTO DE UN EXTRACTO HIPOGLUCEMIANTE DE *IBERVILLEA SONORAE GREENE* SOBRE LOS NIVELES DE DOS ADIPOCINAS EN RATONES SANOS Y DIABÉTICOS.

Palma Irizarry María, Damián Matzumura Pablo, Lagunas Alfredo, Betancourt Rule Miguel, Romo García Salvador, Mejía Villanueva Octavio, Ducolomb Ramírez Yvonne. EXPRESIÓN DEL INTERFERON TAU EN EMBRIONES DE HÍBRIDO DE BORREGO CIMARRÓN PRODUCIDOS *in vitro*.

Rodríguez Hernández Leticia, Cabrera Jiménez Carmen, Varela Hernández Gerardo y Martínez-Cárdenas Ma. de Lourdes. RESPUESTA DIFERENCIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE CALLO DE JIOTILLA (ESCONTRÍA CHIOTILLA).

Rodríguez Esquivel G, Fierro Fierro F, Loera Corral O y Fernández Perrino F.J. AUMENTO EN LA PRODUCCIÓN DE CEFALOSPORINA C MEDIANTE EL INCREMENTO DE LA DOSIS DE GENES BIOSINTÉTICOS.

Domínguez Bautista Jorge Antolio, Gómez Quiroz Luis Enrique, Licon Retama Cynthia, Valdés Arzate Argelia, Gutiérrez Ruiz María Concepción. EFECTO INHIBITORIO DEL ALCETALDEHÍDO SOBRE

LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DE SOBREVIVENCIA Y REPARACIÓN INDUCIDAS POR NOREPINEFRINA EN HEPATOCITOS DE RATÓN.

Galileo Escobedo. Taenia solium and Taenia crassiceps: MOLECULAR, PHARMACOLOGICAL AND EVOLUTIONARY ASPECTS OF THE HOST-PARASITE RELATIONSHIP.

Suárez Sierra Beatriz, Álvarez Nazario Alejandra, Román Ramos Rubén, Rivas Vilchis José Federico. CAMBIOS DE PRESIÓN ARTERIAL PROVOCADOS POR LA ACUPUNTURA EN PC6 (NEIGUAN) EN SUJETOS SANOS.

Gómez Arzapalo E. Herrera Avalos I. García de la Paz M. Villacorta Argaez A. ESTUDIO PRELIMINAR DEL COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO EN SUBPOBLACIONES ESPERMÁTICAS CON ESTUDIO GASOMÉTRICO.

Bazaldúa Castro Gilberto, López-Leal Silvia Andrea, Chiu-Martínez Frida Angélica, Román Ramos Rubén, Rivas Vilchis José Federico. MODIFICACIONES CARDIOVASCULARES FACILITADAS POR ACUPUNTURA EN PUNTOS DE LA OREJA EVALUADAS MEDIANTE CAMBIOS EN ÍNDICES DEL VOLUMEN DEL PULSO DIGITAL.

*Guerrero Palomo Gabriela, Altamirano Lozano Mario y García Rodríguez María del Carmen. EFECTO DEL TRATAMIENTO DEL VINO TINTO Y DE LA CARCETINA, SOBRE LA FRECUENCIA DE MICRONUCLEOS EN EL RATÓN *in vivo*.*

Jueves 2 de octubre

Minisimposio

9:00 a 9:05 **DESARROLLO DE FITOMEDICAMENTOS Y SU ACTIVIDAD FARMACOLOGICA**

Moderador: *Dr. Francisco Alarcón*

9:05 a 9:15 *Almanza Pérez Julio Cesar, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Román Ramos Rubén.* EFECTO HIPOGLUCÉMICO DE EXTRACTOS ORGÁNICOS Y ACUOSOS OBTENIDOS DE LOS FRUTOS INMADURO Y MADURO DE *Cucurbita ficifolia bouché*

9:15 a 9:25 *Pacheco L. Elsa; Silva M. Brenda; Ramírez R. Gerardo.* ESTUDIO DE MERCADO SOBRE EL USO DE FITOMEDICAMENTOS PARA EL CONTROL DE LA DIABETES MELLITUS

9:25 a 9:35 *Pérez Gutiérrez Ma. Salud; Zavala Sánchez Miguel Ángel, Román Ramos Rubén, Alarcón Aguilar Francisco, Pineda Solís Daniela.* DESARROLLO DE FITOMEDICAMENTOS A PARTIR DE PLANTAS MEDICINALES Y EXTRACTOS PARA EL CONTROL DE DIABETES MELLITUS.

9:35 a 9:45 *Roldán-Tapia Marisol, Banderas-Dorantes Tania, Tapia-Aguilar Rafaela, Alarcón-Aguilar Francisco Javier y Velasco-Lezama Rodolfo.* DETECCIÓN DE ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE *Ibervillea sonora* y *Cucurbita ficifolia*.

9:45 a 9:55 *Ángeles Mejía Selene, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Fortis Barrera Ángeles, Almanza Pérez Julio Cesar, Jasso Villagomez Edgar Iván, Banderas Dorantes Tania, Román Ramos Rubén.* EFECTO ANTIOXIDANTE Y ANTIINFLAMATORIO DE UN EXTRACTO HIPOGLUCEMIANTE DE *Cucurbita ficifolia bouché* EN RATONES DIABÉTICOS

9:55 a 10:05 *Salinas Arreortua Noé, Alarcón Aguilar Francisco, Gómez Olivares José L., Durán Reyes Genoveva, Cruz Lopez Miguel.* EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DIARIA DE *Cucurbita ficifolia* SOBRE LOS NIVELES DE ALBÚMINA Y HEMOGLOBINA GLICADA (A1C) EN RATONES CON DIABETES INDUCIDA POR ESTREPTOZOTOCINA.

10:05 a 10:30 DISCUSION Y PREGUNTAS

10:30 a 10:40 RECESO

Conferencia Magistral

Moderadora: *M. en B. E. Elsa Cervantes*

10:40 a 11:40 *Dr. José J. García Trejo*

LA F_1F_0 -ATP SINTASA DIMÉRICA: BASE FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL DE LAS CRESTAS MITOCONDRIALES
Departamento de Biología, Facultad de Química, UNAM. México.

11:40 a 11:45 RECESO

Minisimposio

11:45 a 12:50

ESTUDIOS PSICOSOCIALES

Moderadora: *M. en S. P. Gloria Ruiz*

11:50 a 12:00

Irina Lazarevich, Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez. INDICADORES PSICOSOCIALES DE RIESGO SUICIDA EN LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.

12:00 a 12:10

Cansino-Ordoñez G., de Regil-Herrera S. y García-Montañez M. ESTRÉS Y CLIMA LABORAL EN UNA INSTITUCIÓN PRIVADA DE SERVICIO.

12:10 a 12:20

Ehrenfeld Lenkiewicz Noemí. CULTURA Y SALUD REPRODUCTIVA DE LOS JÓVENES UAM-I.

12:20 a 12:30

Irina Lazarevich, Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez. LA RELACIÓN ENTRE LA DEPRESIÓN, AUTOESTIMA Y RASGOS DE PERSONALIDAD ASOCIADOS A GÉNERO EN LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS.

12:30 a 12:45

DISCUSION Y PREGUNTAS

12:45 a 12:55

RECESO

Minisimposio

12:55 a 13:00

LOS BIÓLOGOS EXPERIMENTALES Y LA CIENCIA EN MÉXICO

Moderadora: *Dra. Ma. Concepción Gutiérrez*

13:00 a 13:10

Claudia Gómez Acevedo. ALTERACIONES CONDUCTUALES INDUCIDAS POR LA ISQUEMIA CEREBRAL AGUDA.

13:10 a 13:20

Mauricio Rodríguez Dorantes. ESTRATEGÍAS GENÓMICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES EN CÁNCER DE PRÓSTATA.

13:20 a 13:30

Lorenza González-Mariscal. ZO-2 UNA PROTEÍNA DE LA UNIÓN ESTRECHA QUE VIAJA AL NÚCLEO Y PARTICIPA EN EL CONTROL DE LA PROLIFERACIÓN CELULAR.

13:30 a 13:40

Karla Guadalupe Carvajal Aguilera. PAPEL DE LA CASCADA DE SEÑALIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA PROTEÍNA CINASA DEPENDIENTE DE AMP (AMPK), LOS PPARs, LA LEPTINA Y LA ADIPONECTINA EN EL REMODELAJE METABÓLICO Y FUNCIÓN CARDIACA DEL SÍNDROME METABÓLICO.

13:40 a 13:55

DISCUSIÓN Y PREGUNTAS

15:00 a 17:00

Exposición de Carteles

Castañeda Castaneira Enrique, Molina Frechero Nelly, Mendoza Roaf Patricia, González Montemayor Tomas, Pérez Rodríguez Eréndira. PREVALENCIA Y CARACTERÍSTICAS DEL SÍNDROME

METABÓLICO EN ADOLESCENTES.

Almanza Pérez Julio César, Blancas Flores Gerardo, García Macedo Rebeca, Campos Sepúlveda Alfonso Efraín, Román Ramos Rubén, Cruz Miguel y Alarcón Aguilar Francisco. EFECTO DE LA GLICINA SOBRE LA REGULACION DEL BALANCE ENERGETICO ESTABLECIDO POR PPARs EN RATONES OBESOS.

Cabrera Bravo Margarita, Rojas Wastavino Gloria, Vences Blanco Mauro, Bucio Torres Martha, Gutiérrez Elia, García de la Torre Guadalupe, Pérez Rendón María Martina, Rangel Martínez Mónica, Salazar Schettino Paz María. FACTORES INDIVIDUALES Y DE LA VIVIENDA ASOCIADOS A LA INFESTACIÓN DE *T. dimidiata*, *T. pallidipennis*, *T. barberi* y *T. gerstaeckeri* EN COMUNIDADES DE CUATRO ESTADOS, EN MÉXICO.

López Torres Donají, Ortiz Muñoz A. Rocío y Cortés Barberena Edith. ANÁLISIS DE EVENTOS APOPTÓTICOS TEMPRANOS EN TIMOCITOS DE RATAS DESNUTRIDAS.

Raddatz-Mota Denise, Rivera-Cabrera Fernando, Díaz de León Sánchez Fernando, Pérez Flores Laura J, Curti-Díaz Sergio, Villegas-Monter Angel. MODIFICACIÓN PARÁMETROS DE CALIDAD EN LIMA PERSA (*Citrus latifolia* T.) MEDIANTE EL USO DE PORTAINJERTOS.

Merino Aguilar Héctor, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Jiménez Estrada Manuel, Magos Guerrero Gil, Román Ramos Rubén. FRACCIONAMIENTO QUÍMICO BIODIRIGIDO DE RAÍCES Y RIZOMAS DE PSACALIUM DECOMPOSITUM EN RATONES SANOS Y DIABÉTICOS

Nuño Lámbarri Natalia, Hernández Pérez Elizabeth, Estefes Chavez Anselmo, Souza Arroyo Verónica, Luis Enrique Gómez Quiroz, Leticia Bucio Ortiz, Ma. Concepción Gutiérrez Ruiz. SOBREEXPRESIÓN DE Bcl-2 PROTEGE CONTRA APOPTOSIS EN CÉLULAS ESTELARES HEPÁTICAS.

Gutiérrez-Chávez Andrés Sinuhé, Luján-Nava Nélide, Sánchez-Alarcón Juana, Valencia-Quintana Rafael, López-Durán Rosa, Alarcón Aguilar Francisco, Gómez-Olivares José Luis. ALTERACIÓN EN EL CRECIMIENTO Y GLUCEMIA EN RATONES EXPUESTOS AL PLOMO DURANTE LA EDAD PRENATAL Y POSTNATAL.

Blancas Acevedo María Lucila, Rivas-Vilchis José Federico. MEDICIÓN DE LA SALUD RELACIONADA CON LA CALIDAD DE VIDA EN POBLACIÓN UNIVERSITARIA MEDIANTE EL CUESTIONARIO SF36.

Herrera-Solís Sara Beatriz, Rosas-Bermúdez Tania, Cordero-Hernández Rogelio, Tapia-Aguilar Rafaela, ega-Avila Elisa, Verde-Calvo Ramón y Velasco-Lezama Rodolfo. DETERMINACIÓN DEL EFECTO DEL EXTRACTO ACUOSO DE *Tagetes lucida* SOBRE LA

HEMATOPOYESIS *IN VIVO*.

Irina Lazarevich, Guilherme L. Guimaraes Borges, Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez. DEPRESIÓN Y SU RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS EN ESTUDIANTES DE LA UAM- X.

Bucio Ortiz Leticia, Hernández Pérez Elizabeth y Souza Arroyo Verónica. DIFERENTES TIPOS DE EJERCICIOS EMPLEADOS PARA EL ENTENDIMIENTO Y COMPRENSIÓN DE LOS TEMAS DE BIOQUÍMICA 1.

Fernández Soto Claudia, Olivares Arreola Juan de Dios, Castillo Medina Sebastián, Velásquez Moctezuma Javier, Ferreira Nuño Armando y Morales Otal Adriana. LA INFERTILIDAD EN EL MACHO ADULTO, CONSECUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN DE UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA.

Hernández Pichardo Ernesto, Ducolomb Ramírez Yvonne, Casas Hernández Eduardo, Fierro Pastrana Reyna, Romo García Salvador, Betancourt Rule Miguel. FERTILIZACIÓN Y DESARROLLO EMBRIONARIO IN VITRO DE OVINOS.

Buentello Volante Beatriz, Villa Hernández Juan Manuel, Brito Robles Julio César, Espejel Carrasco Fulgencio, Dinkoova Dimitrova Tzvetanka, Sánchez de Jiménez Estela, y Pérez Flores Laura Josefina. INTERACCIÓN DE PDK1 Y S6K EN COLEPTILOS DE EJES EMBRIONARIOS DE MAÍZ EN GERMINACIÓN.

Palomec-Sánchez Guillermina, Fernández-López Juana, Valencia-Quintana Rafael, Sánchez-Alarcón Juana, Serrano Héctor, Mendieta Enrique, Salame Arturo, García-Suárez María Dolores, Castro Alondra, López-Durán Rosa María, Gómez-Olivares José Luis ESTABLECIMIENTO DE ALGUNAS PROPIEDADES DE LOS COMPUESTOS PRESENTES EN MUESTRAS DE AGUA DEL SISTEMA HIDROLÓGICO DEL ESTADO DE TLAXCALA QUE INHIBEN LA ACTIVIDAD COLINESTERÁSICA DE CEREBRO DE RATÓN SILVESTRE *Peromyscus*.

Nájera-Medina Oralia, González Torres Cristina, Cortés Barberena Edith, Valencia Chavarria Fernando y Enrique Segundo Bartolo. CÉLULAS VÍRGENES Y DE MEMORIA EN JOVENES SANOS.

Jesús Chimal Monroy y Elida Amaya Vicente. EVALUACION DEL PAPEL DEL RECEPTOR ALK2 EN EL INTERDIGITO DEL EMBRION DEL POLLO.

Sánchez de la Peña Salvador, Rodríguez Miranda José Antonio y Rito Medina Jonathan Levi. ESTRUCTURA TEMPORAL (CRONOMA) DE LA TENSION ARTERIAL SISTÓLICA EN JOVENES, PREGERIÁTRICOS Y GERIÁTRICOS.

Espejel Nava Janet Alejandra, Rivas Vilchis J. Federico, Flores Sáenz José Luis Eduardo, Román Ramos Rubén. COMPARACIÓN DE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS Y HEMÁTICOS EN SUJETOS SANOS Y SUJETOS EN ESTADO PREDIABÉTICO

Bárbara Vargas-Miranda y Gerardo Zúñiga. FILOGEOGRAFÍA DE *ARTIBEUS JAMAICENSIS TRIOMYLUS* Y *ARTIBEUS JAMAICENSIS YUCATANICUS* (CHIROPTERA: PHYLLOSTOMIDAE) DE MEXICO.

Hernández Escoto Eneptalí y Martínez Cárdenas Ma. de Lourdes. EFECTO DEL ÁCIDO NAFTALENACÉTICO (ANA) Y DE 6-BENCILAMINOPURINA (BAP) EN EL CULTIVO *in vitro* DE *Ibervillea sonora* (*Waregui: Cucurbitaceae*): UNA ESPECIE DE GRAN POTENCIAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS.

Nambo Venegas Rafael, Mendieta Márquez Enrique, Rodríguez Calderón Ricardo, Rocha Cárdenas Francisco. MORFOLOGÍA PRONUCLEAR EN ZIGOTOS HUMANOS Y SU IMPLICACIÓN EN LA GENERACIÓN DE ANEUPLOIDÍAS.

Nelly Molina Frechero, Castañeda Castaneira Enrique, Mendoza Roaf Patricia, Balcázar Partida Nidia, González Montemayor Tomás. SALUD BUCAL EN ESCOLARES DE SEIS AÑOS DE EDAD.

Álvarez Nazario Alejandra, Suárez Sierra Beatriz, Román Ramos Rubén, Rivas Vilchis José Federico. CAMBIOS DE PRESIÓN ARTERIAL PROVOCADOS POR LA ACUPUNTURA EN PC6 (NEIGUAN) EN SUJETOS FUMADORES.

López Noguerola José Sócrates, Salgado Ceballos Hermelinda, Torres Castillo Sergio; Gallardo Juan Manuel, Díaz Ruíz Araceli, Rios Camilo, Olayo Roberto, Morales Juan, Cruz Guillermo, Olayo Guadalupe, Álvarez Mejía Laura, Mondragón Rodrigo, Morales Axayacatl Juan Carlos, Escalona Aldo y Bonilla Herlinda Jaime. EVALUACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN UN MODELO DE LESIÓN POR SECCIÓN COMPLETA DE MÉDULA ESPINAL EN RATAS.

Indra V. Velazquez Ortiz, Irma Jimenez Morales, Humberto González Márquez, Reyna Fierro Pastrana. CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS UNIDAS A RESIDUOS DE MANOSA DE ESPERMAZOIDES CAPACITADOS DE CERDO.

Santos Cabrera Carmen Isabel, Gutiérrez Ruiz Ma. Concepción, Souza Arroyo Verónica, Hernández Pérez Elizabeth, Gómez Quiroz Luis Enrique, Luna López Armando, Cortés Barberena Edith y Bucio Ortiz Leticia. CUANTIFICACIÓN DE TRANSGLUTAMINASA TISULAR Y PARÁMETROS ANTIOXIDANTES EN CÉLULAS ESTELARES HEPÁTICAS EXPUESTAS AL ACETALDEHÍDO.

Bonilla Blancas Wenceslao Cuauhtémoc, Galicia Duran Tania Mariel, Sandoval Corona Miguel Angel, Sosa Cruz, Verde Calvo José Ramón, Cruz Sosa Francisco y Vernon Carter Eduardo Jaime. DESARROLLO DE UN PRODUCTO NUTRACÉUTICO A PARTIR DE EXTRACTOS DE

CHILACAYOTE.

Jasso Villagomez Edgar Iván, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Aguirre Fermín, Román Ramos Rubén. EFECTO HIPOGLUCÉMICO DE LOS EXTRACTOS ACUOSOS DE *Swietenia humilis zucc.*, *Cucurbita sororia* Y *Stevia rebaudiana* EN RATONES SANOS.

Barajas-Gómez A, González-Núñez L, Luna-López A, López Díaz-Guerrero N, Königsberg M y Damián-Matsumura P. EFECTO DE LOS ANDROSTANDIOLES SOBRE LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS DE CARCINOMA MAMARIO Y EN LA EXPRESIÓN DE LA CICLINA D1.

Viernes 3 de octubre

Conferencia Magistral

Moderadora: *Dra. Leticia Bucio*

9:00 a 10:00

Dr. Amir Kershenovich

BIOLOGÍA EXPERIMENTAL: ESPERANZA DE UN FUTURO CON NEUROPATOLOGÍAS CURABLES.

Departamento de Neurocirugía. Centro Médico Universidad de Washington. Colegio de Medicina, Universidad de Washington. Seattle, Washington, E.U.A.

10:00 a 10:05

RECESO

Minisimposio

10:05 a 10:10

BIOLOGÍA CELULAR

Moderadora: *Dra. Cristina González*

10:10 a 10:20

García Casillas Gisela, Pérez Aparicio Sonia, Escobar Sánchez María Luisa, López Muñoz Hugo, Hernández Vázquez José Misael Vicente y Sánchez Sánchez Luis. EFECTO ANTITUMORAL DEL EXTRACTO ACUOSO DEL HONGO *Lentinula edodes* EN LA LÍNEA TUMORAL DE CÉRVIX HeLa.

10:20 a 10:30

Olayo Lortia Jesús, Ferreira Nuño Armando, Fernández Soto Claudia, Velázquez Moctezuma Javier, Morales Otal Adriana. MODELO ANIMAL PARA EL ESTUDIO DE LAS BASES BIOLÓGICAS DE LA ORIENTACIÓN SEXUAL.

10:30 a 10:40

Sandoval-González María Guadalupe, Huerta-Hernández Leonor, Larralde-Rangel Carlos y Ortiz-Muñiz Alda Rocío. ESTUDIO DE LA FORMACIÓN DE SINCICIO "IN VITRO" MEDIADA POR LAS PROTEÍNAS DE LA ENVOLTURA DEL VIH-1.

10:40 a 10:50

Luna López Armando, Gómez-Quiroz Luis Enrique*, López Díaz-Guerrero Norma Edith*, Damián-Matsumura Pablo[§], Gutiérrez-Ruiz María Concepción*, Zentella Dehesa Alejandro[#], Konigsberg Fainstein Mina*.* Bcl-2 PERMITE LA SOBREVIVENCIA CELULAR ANTE DOSIS LETALES DE H₂O₂ EN UN MODELO DE PRE-ACONDICIONAMIENTO CONTRA EL ESTRÉS OXIDATIVO.

10:50 a 11:00

Cadena Zamudio Jorge David, Mendoza Martínez Veverly Anel, Valencia Cruz Humberto René, Escobar Sánchez María Luisa, López Muñoz Hugo, Hernández Vázquez José Misael Vicente y Sánchez Sánchez Luis. EFECTO ANTIPROLIFERATIVO DEL ÁCIDO ACETILSALICÍLICO EN LA LÍNEA CELULAR HeLa PROVENIENTE DE CÁNCER CÉRVICO UTERINO.

11:00 a 11:10

González Martínez Haydeé, Rodríguez Cruz Leonor, Cruz Robles David, Miliar García Ángel, Nájera Medina Oralia, González Torres Cristina. ESTADO DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA MEDIADA POR CÉLULAS EN NIÑOS CON DESNUTRICIÓN CALÓRICO-PROTEICA.

11:10 a 11:25 DISCUSIÓN Y PREGUNTAS

11:25- 11:30 RECESO

Minisimposio

11:30 a 11:35

GENÉTICA MOLECULAR

Moderador: *Dr. Edmundo Bonilla*

11:35 a 11:45

Vilches Larrea Recaredo Eduardo, Altamirano Lozano Mario y García Rodríguez María del Carmen. EFECTOS DEL TÉ VERDE SOBRE DAÑO AL ADN INDUCIDO POR TRIÓXIDO DE CROMO (CrO₃).

11:45 a 11:55

Moreno-Lorenzana Dafne Linda, Betancourt Rule Miguel, Bonilla González Edmundo. EFECTO DE LA DISRUPCIÓN DE LOS GENES SOHLH2 Y SEBOX DURANTE LA OVOGÉNESIS TEMPRANA EN EL RATÓN *in vitro* MEDIANTE RNAi.

11:55 a 12:05

Santos Mendoza Mónica, León Mejía Patricia, Dubreucq Bertrand, Lepiniec Loïc. REGULACIÓN DEL DESARROLLO DE LA SEMILLA DE LA *Arabidopsis thaliana*.

12:05 a 12:15

Lara-Cruz Carlos, Tapia-Tapia Melina, González-Núñez Leticia, Damián-Matsumura Pablo y Batina Nikola. LA NANOTECNOLOGÍA EN EL CÁNCER: ANÁLISIS DE LA SUPERFICIE MEMBRANAL DE CÉLULAS DE CARCINOMA MAMARIO POR MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA.

12:15 a 12:25

López Salinas Gabriela Vianey, Altamirano Lozano Mario y García Rodríguez María del Carmen. EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA CLOROFILINA SOBRE EL DAÑO AL ADN EN HEMBRAS PREÑADAS Y FETOS DE RATÓN CD-1.

12:25 a 12:40

DISCUSIÓN Y PREGUNTAS

12:40 a 12:50

RECESO

Conferencia Magistral

Moderador: *Dr. Luís E. Gómez*

12:50 a 13:50

Dr. Cédric Coulouarn

CLINICAL AND FUNCTIONAL SIGNIFICANCE OF MIR-122 REPRESSION IN HUMAN HEPATOCELLULAR CARCINOMA. Center for Cancer Research, Laboratory of Experimental Carcinogenesis, National Cancer Institute, Bethesda, MD

13:50 a 14:00

RECESO

14:00 a 14:30

CLAUSURA

14:30

COMIDA