



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

XVIII Reunión Internacional de Ciencias Médicas

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



Universidad de Guanajuato

División Ciencias de la Salud

Departamento de Ciencias Médicas

XVIII Reunión Internacional de Ciencias Médicas

2018



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

XVIII Reunión Internacional de Ciencias Médicas



Invitados de honor

Dr. Daniel Alberto Diaz Martínez

Secretario de salud y director del ISAPEG del estado de Guanajuato

Dr. Carlos Hidalgo Valadez

Rector Campus León

Dr. Mauro Napsuciale Mendivil

Director de Investigación y Posgrado

Universidad de Guanajuato

Dr. Tonatiuh García Campos

Director de la División de Ciencias de la Salud

Campus León

Universidad de Guanajuato

Dr. Maciste H. Macías Cervantes

Director

Departamento de Ciencias Médicas

Universidad de Guanajuato

Dra. Ma. Eugenia Garay Sevilla

Presidente Comité Organizador

Departamento de Ciencias Médicas

Universidad de Guanajuato



Comité organizador

Dr. Maciste Habacuc Macías Cervantes

Director del Departamento de ciencias Médicas

Dra. Ma. Eugenia Garay Sevilla

Presidente Comité Organizador

Dra. Elva Leticia Pérez Luque

Dr. Carlos Kornhauser Araujo

Dra. Martha Eugenia Fajardo Araujo

Dra. Gloria Barbosa Sabanero

Dr. Joel Ramírez Emiliano

Dra. Claudia Luevano Contreras

Dra. Ma. Luisa Lazo de la Vega Monroy

Dr. Armando Gómez Ojeda

Dra. Lorena Ibarra Reynoso

Dra. Yeniley Ruiz Noa

Dr. Rubén Rangel Salazar



PROGRAMA

MIÉRCOLES 18 DE ABRIL

8:30-9:00 INSCRIPCIONES

9:00-10:00 INAUGURACIÓN

Maestro de ceremonias: Dr. Carlos Kornhauser Araujo

PRESENTACIÓN DEL PRESIDIUUM

PALABRAS DE BIENVENIDA

Dr. Maciste H. Macías Cervantes

Director. Departamento de Ciencias Médicas

Dra. Ma. Eugenia Garay Sevilla

Presidente Comité Organizador. Departamento de Ciencias Médicas

PALABRAS

Dr. Tonatiuh García Campos

Director de División de Ciencias de la Salud, Universidad de Guanajuato Campus
León

Dr. Mauro Napsuciale Medivil

Director de la Dirección de Apoyo a la Investigación y Posgrado

INAUGURACIÓN

Dr. Carlos Hidalgo Valadez

Rector Campus León, Universidad de Guanajuato

Dr. Daniel Alberto Díaz Martínez

Secretario De Salud y Director Del ISAPEG Estado De Guanajuato

DESPEDIDA DEL PRESIDIUUM

TOMA DE FOTO DEL RECUERDO



CONFERENCIA MAGISTRAL

Coordinadora: Dra. Claudia Luévano Contreras

10:00-11:00 Desarrollo de vacunas basadas en plantas y microalgas recombinantes

Dr. Sergio Rosales Mendoza

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

CONFERENCIAS

Coordinadora: Dra. Yeniley Ruiz Noa

Horario

11:00-11:30 Sistema de inyección al flujo para la introducción de muestra al espectrómetro de masas con ionización por electronebulización (FIA-ESIMS): aplicación a la determinación de ácidos grasos en aceites cosméticos de higuera

Dra. Katarzyna Wrobel.

Departamento de Química, Universidad de Guanajuato. Campus Guanajuato

11:30-12:00 AGEs fluorescentes en piel en pacientes con diabetes mellitus y sus complicaciones

Dra. Ma. Eugenia Garay Sevilla

Departamento de Ciencias Médicas. División Ciencias de la Salud. Universidad de Guanajuato. Campus León

12:00-12:30 RECESO

TRABAJOS LIBRES ORALES

Coordinadora: Dra. Elva Leticia Pérez Luque

12:30-12:45 Efecto de concentraciones farmacológicas de la vitamina biotina sobre el riñón

Leticia Riverón-Negrete

12:45-13:00 Células mesodermales del segundo campo cardiogénico, aportan miocardio al ventrículo izquierdo

Lorena González-Vadillo

13:00-14:00 Sesión de Carteles A (1-47) y Café



14:00-16:00 RECESO PARA COMIDA

TRABAJOS LIBRES ORALES

Coordinadora: Dra. Adriana Davalos

16:00-16:15 Efecto de una dieta lipídica durante la gestación sobre aprendizaje/memoria y leptina en la descendencia

Nadia Yanet Cortés Álvarez

16:15-16:30 Efectos del masaje Vimala sobre la hiperbilirrubinemia en recién nacidos prematuros tardíos que reciben fototerapia.

Alma González

16:30-16:45 La desnutrición como comorbilidad en niños con epilepsia. Un estudio de casos y controles

Mireya Olivares Linares

16:45- 17:00 Detección de *Streptococcus pneumoniae* en pacientes con Neumonía Adquirida en la Comunidad mediante PCR anidado.

Fabiola Avelino Flores

17:00-18:00 Sesión de Carteles B (48-94) y Café

18:00-19:00 EVENTO CULTURAL

Coordinador: Dr. Rubén Rangel Salazar

Programa flamenco

Juan Manuel Ramírez al toque y cante, Alejandro Soleá López al baile, Ana Ilvi Rodríguez al baile, Alberto Solís al cante.



JUEVES 19 DE ABRIL

TRABAJOS LIBRES ORALES

Coordinadora: Dra. Lorena del Rocío Ibarra Reynoso

Horario

9:00-9:15 Efecto de extractos polifenólicos [P60] sobre la cito/genotóxicidad inducida por cromo hexavalente en ratones longevos

Estefani Yaquelin Hernández Cruz

9:15-9:30 La hiperglucemia afecta la proliferación y apoptosis de células troncales mesenquimales de hijos de madre normoglicémicas y diabéticas.

José Romo Yañez

9:30-9:45 The formation of carboxymethyl lysine and carboxyethyl lysine modify the protective capacity of Alpha-synuclein on the reactive oxygen species and free radical formation

Humberto Martinez Orozco

9:45-10:00 Asociación del polimorfismo rs11665896 con los niveles solubles de FGF21 en pacientes con Diabetes Gestacional

Lizbeth Karina Cervantes Velázquez

CONFERENCIA MAGISTRAL

Coordinadora: Dra. Gloria Barbosa Sabanero

10:00-11:00 El origen fetal de la obesidad y enfermedades metabólicas relacionadas.

Dr. Francisco Javier Bolaños Jiménez

Investigador del Instituto Nacional de la Investigación Agronómica (INRA), Unidad Mixta de Investigación Fisiología de las Adaptaciones Nutricionales (PhAN) INRA-Universidad de Nantes. Francia



11:00-11:30 RECESO

CONFERENCIAS

Coordinadora: Dra. Ma. Eugenia Garay Sevilla

11:30-12:00 Análisis de los niveles séricos de insulina y función de las células β en los genotipos rs12255372 y rs7903146 de TCF7L2 en sujetos pre-diabéticos

Dra. Elva Leticia Pérez Luque

Departamento de Ciencias Médicas. División Ciencias de la Salud. Universidad de Guanajuato. Campus León

12:00-12:30 Perfil de elementos traza en fluidos biológicos y su relación con las enfermedades metabólicas

Dr. Armando Gómez Ojeda

Departamento de Ciencias Médicas. División Ciencias de la Salud. Universidad de Guanajuato. Campus León

12:30-13:00 Áreas de oportunidades de investigación CONRICYT

Mtra. Margarita Ontiveros y Sánchez de la Barquera

CONRICYT

13:00-14:00 Sesión de Carteles C (95-142)

14:00-16:00 LIBRE PARA COMER

TRABAJOS LIBRES ORALES

Coordinadora: Dra. Mónica Preciado Puga

16:00-16:15 Asociación de los polimorfismos rs11708067 en el gen ADCY5 y rs7754840 en el gen CDKAL1 con peso al nacimiento, insulina, péptido C y resistencia a la insulina neonatales

Ivette Guadalupe Aguilera Venegas

16:15-16:30 Identificación de mutaciones asociadas a farmacorresistencia en aislados del complejo Mycobacterium tuberculosis

Perla M Martínez Cruz



16:30-16:45 Efecto de resveratrol y curcumina en el volumen del complejo amigdalohipocámpal en enfermedad renal crónica

Blanca Olivia Murillo Ortiz

16:45-17:00 Efecto de la dieta baja en hierro en la cadena de transporte de electrones mitocondrial en riñones de ratas diabéticas

Donovan J. Peña Montes

17:00-18:00 Sesión de Carteles D (143-190) y Café

18:00-18:30 EVENTO CULTURAL

Coordinador: Dr. Carlos Kornhauser Araujo

Platicando con el Destacado Atleta Sr. Refugio Macías



VIERNES 20 DE ABRIL

TRABAJOS LIBRES ORALES

Coordinadora: Dra. Martha Eugenia Fajardo Araujo

Horario

9:00-9:15 Vía AMPK en placentas y su relación con alteraciones de peso al nacimiento

Karen Alexandra Mata-Tapia

9:15-9:30 La Cx30.2 se expresa en el sistema vascular y ductal del páncreas exocrino del roedor

Cristina Coronel Cruz

9:30-9:45 Análisis de la expresión génica y huella biológica espectral al implantar células madre embrionarias de ratón en un modelo murino de insuficiencia renal aguda

Carlos Eduardo Bernal-Barquero

9:45-10:00 Función del "Differential Methylation Motif" en la aterosclerosis

Silvio Zaina

CONFERENCIA MAGISTRAL

Coordinadora: Dra. Gloria Barbosa Sabanero

10:00-11:00 Investigación traslacional en el embarazo: de lo básico a lo clínico.

Dra. Guadalupe Del Carmen Estrada Gutiérrez

Directora de Investigación e Investigadora en Ciencias Médicas, Instituto Nacional de Perinatología, México

11:00-12:00 Sesión de Carteles E (191-220)

TRABAJOS LIBRES ORALES

Coordinador: Dr. Silvio Zaina



12:00-12:15 Distribución de glucocorticoides dentro del SNC administrados intranasalmente para el tratamiento de la EM-RR

Iván Nicolás Pérez Osorio

12:15-12:30 Eficacia de bacteriófagos contra Staphylococcus aureus multirresistentes aislados de leche de vaca: estudios in vitro

Jaquelina Guzmán-Rodríguez

12:30-12:45 Aberrant metabolism by arsenic in the 3xTgAD: in focus striatum

Sandra Aurora Esquivel Niño

12:45-13:00 Evaluación del efecto de las nanopartículas de oro de 20nm en el desarrollo gestacional

Areli Cervantes Hernández

13:00-13:15 Efecto de las nanopartículas de oro en la proliferación celular del epitelio germinativo de ratón

Adyeni Barajas Salinas

13:15-13:30 Inducción de cambios morfológicos nucleares en neutrófilos por suero de pacientes con tuberculosis pulmonar activa y convivientes

Mario Juárez Ortega

EVENTO CULTURAL DE CLAUSURA

Coordinador: Dr. Rubén Rangel Salazar

13:45-14:45 CONCIERTO VOZ Y PIANO

Des airs naïfs Melodías ingenuas

Repertorio Francés

Jaime Castro Pineda, Tenor. Judith Campos Galeana, Piano.

14:45-16:00 BRINDIS



PRESENTACION DE TRABAJOS LIBRES CARTEL Y CAFÉ

A Sesión de Carteles A (1-47)

Miércoles 18 de abril, 13:00-14:00 hrs.

Coordina: Dra. Dra. Martha Eugenia Fajardo Araujo

1 Efecto de la intervención dietética en la composición corporal de niños beisbolistas

Ana Laura Mariño-Mendieta

2 Factores psicosociales relacionados con el deseo de un menor peso corporal, en universitarias

Ana María González Ponce

3 Evaluación de cambios en la presión arterial por consumo de una lata de bebidas energizantes

Jessica Bárcenas-García

4 Evaluación de la calidad de vida en niños con ERC

Paulina Leticia Martínez Camacho

5 Perfil nutrimental de las dietas de la Casa para Niño Indígena "Plan de Ayala", Oaxaca

Carlos Jonnathan Castro-Juárez

6 Hábitos alimenticios en pacientes con cáncer de piel

Juan Manuel Guzmán Flores

Coordina: Dra. Dra. Guadalupe Reynaga

7 Prácticas de Alimentación en Infantes Indígenas Beneficiarios de un Programa Integral de Nutrición

Luz Elvia Vera Becerra

8 Comportamiento alimentario de nutriólogos en formación

María del Pilar Fernández-Carrasco

9 Determinación del contenido de macronutrientes de alimentos típicos oaxaqueños mediante el sistema proximal analítico.

María Dolores Caballero Sánchez

10 Estado nutricional y de salud en zonas de alta y baja marginación



Patricia Elizabeth Cossío Torres

11 Circunferencia de cuello y su relación con los factores de riesgo del síndrome metabólico

Carlos Adrián González Cortés

12 Asociación de niveles séricos de cortisol con índice de masa corporal y parámetros bioquímicos en población universitaria

María Monserrat Tafolla Cortez

13 La relación entre estilos de vida saludables y el desempeño deportivo en deportistas selectivos

Emmanuel Sabino Pérez Meléndez

Coordina: Dra. Reyna Rodríguez

14 Patrón de consumo alimentario en lactantes de la región del Istmo de Tehuantepec.

Liliana Morales Pérez

15 Comparación de curvas de tolerancia a la glucosa utilizando equivalentes endulzantes de Svetia® y Splenda®

Mara Maldonado Vázquez

16 Análisis nutrimental en niños de 6 a 7 años expuestos a humo de las ladrilleras: un análisis del riesgo en salud

Nikh Sierra Aguilar

17 Alteraciones metabólicas en adultos con obesidad visceral

Evelin Valeria Moreno Vargas

18 Síndrome Metabólico en trabajadores del sector cuero calzado del centro de México: prevalencia por Criterios Armonizados vs ATP III

Jorge Arturo García Espitia

19 Desórdenes menstruales en mujeres en edad fértil asociados con la exposición ocupacional a N-Hexano.

Liliana Ruiz García

20 Obtención de una imagen transversal de rodilla mediante tomografía de impedancia eléctrica

Marysol Garía Pérez

Coordina: Dra. Adriana Dávalos



21 Comparación de riesgo cardiometabólico por nivel de aptitud cardiorrespiratoria en trabajadores de seguridad pública

Natalia de Jesús Vilchis Valadez

22 Desarrollo de un parche transdérmico acoplado a microagujas biodegradables para el tratamiento de dislipidemias

Pablo Serrano Castañeda

23 Esquema insulínico tradicional vs "fisiológico" para control glucémico en pacientes hospitalizados con Diabetes Mellitus 2

Pedro Antonio Tadeo Salceda Muñoz

24 "Efecto de una dieta alta en AGEs sobre niveles séricos y de excreción en adultos sanos.

"

Rosalía Montserrat López Gutiérrez

25 Prevalencia de adherencia al tratamiento en pacientes diabéticos

Shamara Martínez Gallegos

26 Estimación de variables en hepatitis C aplicando un estimador no lineal para diagnóstico del paciente

Vicente Peña Caballero

27 Efecto de dieta alta en proteínas sobre termogénesis y gasto calórico en individuos con obesidad

Itzel López Aguilar

Coordina: Dra. Mónica Preciado Puga

28 Efecto de la extensión del sueño sobre el peso y parámetros metabólicos, en adolescentes obesos.

Maria del Carmen Moreno

29 Cambios en la proporción de Firmicutes/Bacteroidetes en niños/adolescentes con esteatosis hepática.

Martha Eugenia Fajardo Araujo

30 Comparación del estado nutricional de mujeres adultas mayores con y sin trastorno neurocognitivo de Colima

Jaime Alberto Bricio-Barrios

31 Relación entre las alteraciones del ciclo circadiano y la composición corporal del personal de salud del Hospital General León



Arlene Jamín Hernández Rangel

32 Prevalencia del consumo de tabaco en jóvenes universitarios del estado de Querétaro

Diana Monserrat Aguilar-Beltrán

33 Prevención de alopecia en cejas mediante de gel frío en pacientes con cáncer de mama.

Livier Ortiz-Coronado

34 Método de Conservación de modelos anatómicos a través del proceso de curtido de pieles

Emmanuel Sabino Pérez Meléndez

Coordina: Dra. Rosa María Rodríguez

35 Prevalencia de Síndrome Metabólico en Trabajadores de la Salud de la Unidad Médica de Alta Especialidad T-1 Bajío del Instituto Mexicano del Seguro Social

Laura Adriana Sosa Cortés

36 Horas de sueño y uso de dispositivos electrónicos asociados a obesidad y marcadores bioquímicos

Patricia Elizabeth Cossío Torres

37 Estado de salud en deportistas municipales afecta potencialmente la longevidad deportiva y su integridad bio-psicológica

Antonio E Rivera-Cisneros

38 Fuerza y flexibilidad musculoesquelética en mujeres basquetbolistas en silla de ruedas

Harol Gallardo Coronado

39 Efecto de la suplementación de dietas bajas y altas en hierro sobre la fatiga muscular de ratas diabéticas

Manuel Alejandro Vargas Vargas

40 Niveles séricos de leptina y creatinina en pacientes en hemodiálisis: posible correlación con masa muscular

Thalía Elizabeth Calvario-Ochoa

41 Efectos de la combinación del ejercicio físico y dianabol sobre la agresividad del ratón.

Claudia Azucena Francisco Morales

Coordina: Dra. Katya Vargas Ortiz



42 La influencia de la relación del triángulo deportivo en la adherencia de deportistas de iniciación

Diana Denisse Cupa Lezo

43 Modificación de la respuesta cardiaca al estrés ortostático por la aplicación de acupuntura en sujetos sanos

José Federico Rivas Vilchis

44 Estratificación de fragilidad y su relación con las comorbilidades más frecuentes en la residencia Ballesol

Rico Gallegos Carina Guadalupe

45 "Evaluación de las remodelaciones cardíacas por consumo crónico de una bebida energizante en modelo murino

"

María Pérez-Ruiz

46 Monitorización de la actividad eléctrica encefálica durante el sueño mediante la técnica de bioimpedancia eléctrica. Resultado preliminar

Mariana Villagómez Mora

47 Efecto ansiolítico de *Brosimum alicastrum* y expresión de c-Fos y receptores GABAA en ratas Wistar.

César Rubén Vuelvas Olmos

B Sesión de Carteles B (48-94)

Miércoles 18 de abril, 17:00-18:00 hrs.

Coordina: Dra. Yeniley Ruiz Noa

48 Disminución de la actividad amígdalo-septal, orexinérgica y conductual en un modelo de hiperglucemia crónica

María Luisa Moreno-Cortés

49 Evaluación de inhibidores de la agregación del péptido β amiloide en un modelo in vitro.

Perla Y. López-Camacho

50 Modulación de la postmenopausia y premenopausia sobre la actividad electroencefalográfica en estado de reposo.



Erika Guadalupe González-Pérez

51 Efecto de la hiperandrogenización gestacional y en la vida adulta sobre la tolerancia a la glucosa.

Carlos Arturo Urrutia López

52 Aprendizaje espacial y estrés oxidante en hijos de ratas con diabetes gestacional

Maribel Huerta Cervantes

53 Inicio de la pubertad y el crecimiento folicular en ratas desnervadas sensorialmente y con administración de acetil L-carnitina.

Viridiana Flores San Juan

54 Efecto de un análogo de la GnRH sobre la regeneración del nervio ciático lesionado

Irma Hernández Jasso

Coordina: Dr. Victoriano Pérez Vázquez

55 Cambios histológicos en tejidos musculoesqueléticos por administración crónica de corticoesteroides en modelo murino

Carolina Díaz Flores

56 Desarrollo de cáncer de mama en un modelo murino con diabetes experimental

Araceli Rubí Viedma-Rodríguez

57 Estudio de la diferenciación de precursores celulares auditivos

Karen Castaño-González

58 Efecto de diferentes concentraciones de la vitamina biotina sobre la capacitación del espermatozoide

Karina Pastén-Hidalgo

59 Efecto de las kafirinas y el acetato de linalilo sobre la proliferación celular en cáncer cervicouterino in vitro.

Luz E. Alcántara-Quintana

60 Activador de plasminógeno tipo uroquinasa y control de la población de células de cáncer de mama: efecto de la nicotinamida

María Guadalupe Martínez Hernández

61 Evaluación de la Importina- β 3 en células aguda y persistentemente infectadas con el Virus del Dengue 2



María Leticia Ávila-Ramírez

Coordina: Dr. Humberto Macías

62 Transdiferenciación tisular utilizando células madre de la grasa

Miguel Guerrero Ferrreira

63 Suplementación con microencapsulado de granada roja en mujeres con infarto previo y trigliceridemia postprandial

Nelly Victoria Gutiérrez Moguel

64 Efecto de los extractos proteínicos de soya sobre el daño genotóxico inducido por Cromo Hexavalente

Gabriela Abigail Valle-Castillo

65 Efecto antioxidante del extracto hexánico de la inflorescencia de *Eryngium carlinae* en órganos blanco de ratas diabéticas

Jesús Leonel Morales Cervantes

66 Marcadores de estrés oxidativo y actividad enzimática de acetilcolinesterasa en agricultores expuestos a plaguicidas organofosforados en la Ciénega, Jalisco.

Joel Salazar Flores

67 Correlación entre la función mitocondrial y MDA de células de hígado y la glicemia en ratas lactantes adicionadas con ácidos grasos omega 3.

María del Consuelo Figueroa García

68 Evaluación de la Capacidad Antioxidante In vitro del Extracto Acuoso de Galeana (*Spathodea campanulata*)

María del Socorro Escamilla Barrera

Coordina: Dr. Joel Ramírez Emiliano

69 "Análisis del estrés oxidativo en *Yarrowia lipolytica* cultivada con diferentes fuentes de carbono"

Sandra Lucía Lesly Rodríguez Teniente

70 Evaluación del efecto oxidante y neuroconductual de permetrina en un modelo murino

Teresita López Aceves

71 Evaluación del efecto hipoglucemiante de fenoles y flavonoides presentes en el berro (*Nasturtium officinale*).

Andrea Rico-Pedraza



72 Estudio del efecto de la biotina sobre el síndrome metabólico inducido en ratas Wistar

Asdrúbal Aguilera Méndez

73 Efecto genotóxico del extracto acuoso liofilizado de *Calea urticifolia* Mill D.C. en ratones C57BL/6

Edgar Omar Segura Esparragoza

74 Efecto del aceite de pescado (EPA y DHA) suplementado en la dieta sobre la ATPasa mitocondrial y fluidez membranal en pacientes con Esclerosis Múltiple Remitente-Recurrente

Erandis D. Torres-Sanchez

75 Administración a corto plazo del ácido ascórbico en ratones Hsd:ICR expuestos a cromo hexavalente

Lourdes Monserrat Hernández-Cortés

Coordina: Dra. Yolanda Alvarado Caudillo

76 Predicción de los sitios de interacción entre curcumina y actina de *Giardia lamblia* por acoplamiento molecular

Verónica Yadira Ochoa Maganda

77 La actividad de los receptores endocannabinoides modifica la secreción de insulina en respuesta a glucosa

Guadalupe M. García Luna-Pérez

78 Evaluación de la interacción farmacodinámica de Rutina y Naproxeno en el modelo de la Formalina

Juan Ramón Zapata Morales

79 Mecanismos subyacentes de las propiedades inmunomoduladoras de GK-1

Laura Montero León

80 Efecto de la Desacilgrelina sobre la expresión proteica de GHS-R1 en células de placenta humana.

María de la Luz Jaramillo-Narváez

81 Efecto del estrés agudo o crónico sobre la calidad espermática de ratones.

Manuel Santos Morales

82 Diferencias bioquímicas salivales de estrés oxidativo entre fumadores de tabaco vs cannabis

David Ramírez Antonio



Coordina: Dra. Elva Leticia Pérez Luque

83 Evaluación in silico e in vitro de nuevas moléculas orgánicas con posible actividad anticancerígena

Itzel Mercado Sánchez

84 Modulación de la multirresistencia y acoplamiento molecular a transportadores ABC de sesquiterpenos de *Heterotheca inuloides* (Árnica Mexicana)

José Luis Rodríguez Chávez

85 Efecto del extracto de fitoesteroles de maíz sobre estrés oxidativo en ratones C57BL/6J

Juan Manuel Salgado Román

86 Exploración farmacológica de los canales Kir4.1

Leticia Gabriela Marmolejo Murillo

87 Frecuencia de Diabetes Tipo 2 y Factores de riesgo en mujeres con Previa Diabetes Mellitus Gestacional

Ruth Reyes-López

88 Evaluación del efecto de medicamentos hipoglucemiantes sobre perfiles metabólicos en pacientes con diabetes

María Guadalupe Salazar Arroyo

89 Asociación del polimorfismo rs12504538 del gen ELOVL6 y los ácidos grasos no esterificados con la diabetes mellitus gestacional.

Manuel Alejandro Muñoz-Nava

Coordina: Dr. Rubén Rangel Salazar

90 Efecto farmacológico de la biotina en el desarrollo del tejido adiposo.

Gustavo Rojas-Olave

91 Polimorfismo rs11665896 FGF21, asociación con el consumo de nutrimentos y composición corporal en niños obesos.

Gonzalo Arroyo Díaz

92 Asociación de rs4966035 y rs2854744 con peso, talla y masa grasa en la etapa postnatal.

Rosa Edith Arenas Lugo

93 Capacidad antioxidante total y niveles de proteína carbonilada en sujetos con recién diagnóstico de diabetes mellitus y periodontitis.



Miriam Lucía Rocha Navarro

94 Acortamiento de telómeros un factor asociado a la resistencia a Eritropoyetina en Enfermedad Renal Crónica

Benjamín Aboytes Ríos

95 Detección de las máximas y mínimas capacidades de almacenamiento en vejiga mediante impedancia bioeléctrica

Marco Balleza Ordaz

C Sesión de Carteles C (95-142)

Jueves 19 de abril, 13:00-14:00 hrs.

Coordina: Dra. Gloria Barbosa Sabanero

96 Relación con la obesidad de los Polimorfismos rs445870 (GPX5) y rs9939609 (FTO).

Dvorak Montiel Condado

97 Asociación entre número de copias de ADN mitocondrial hemático y severidad del hígado graso no-alcohólico

María Azucena Pescador Tapia

98 Nanopartículas de albúmina sérica humana acarreadoras de un inhibidor de la metilación del ADN

Ana Cristina Márquez Sánchez

99 Estudio de la variación diferencial en la metilación del ADN entre aortas humanas ateroscleróticas y normales, y su asociación con la función mitocondrial.

Nicolás Fragoso-Bargas

100 Detección De Mycobacterium tuberculosis por PCR Aislados En 16 Pacientes En La Ciudad De México.

Rodolfo Alberto Perea Cantero

101 La resolovina RvD1 y la protectina Mar1 contribuyen al control de la infección por M. tuberculosis

Andy Dorey Ruiz Huerta

Coordina: Dr. Joel Ramírez Emiliano

102 Diseño y construcción de un biosensor para detectar a Listeria monocytogenes

Celia Monserrat Luna Castro



103 Estudio fisicoquímico de inmunonanoeritrosomas: un nanoconjugado teragnostico, propuesto como tratamiento de glioma

Esteban Beltran

104 Papel de los transportadores de Glucosa en placenta y su relación con el peso al nacer

Juan Antonio García Santillán

105 Estudio in silico de la afinidad de 2-Aminopirimidinas sobre el receptor Dihidrofolato Reductasa (DHFR)

Juan Jesús Nolasco Fidencio

106 Perfil de la actividad de enzimas antioxidantes, en modelo experimental de neurotoxicidad con ácido kaínico

Montserrat Fuentes Mejía

107 El ayuno reduce el estrés oxidante y la disfunción mitocondrial en la lesión renal aguda

Pedro Rojas Morales

108 Efecto antioxidante del fruto de Potentilla indica en pulmones de ratas diabéticas

Ruth Noriega-Cisneros

Coordina: Dr. Silvio Zaina

109 Interferencia Stroop y polimorfismo 5HTTLPR entre fumadores y fumadoras

Herlinda Aguilar Zavala

110 Efecto de la sobre-expresión de DNMT3B en la metilación CDH2, IRF1 y PCDH10.

Néstor José López Martínez

111 MicroRNA-206 a potential therapeutic target in rhabdomyosarcoma in Costello syndrome

Roseli Marlen García Cruz

112 HOTAIR afecta la metilación de reguladores negativos de la vía de Wnt- β -catenina.

Citlalmina Guzmán Castro

113 La dexametasona intranasal reduce la morbi-mortalidad e infiltración celular en el cerebro isquémico de ratón

Alejandro Espinosa Cerón



Coordina: Dr. Victoriano Pérez Vázquez

114 Actividad citotóxica de derivados bencimidazólicos sintetizados como inhibidores de la polimerización de la β -tubulina

Ariana Romero Velasquez

115 Evaluación del efecto anticancerígeno de un extracto proteico de *Ruta graveolens*, en un modelo murino.

César Antonio Rodríguez Cortés

116 Metilprednisolona intranasal: ruta altamente eficaz para el control de la neuroinflamación en Encefalomiелitis Autoinmune Experimental

Dunia Rassy Kuri

117 Evaluación de la interacción antinociceptiva del extracto etanólico de *Justicia spicigera* y Naproxeno

Hugo Israel González Prado

118 Respuesta de la actividad de telomerasa y el largo del telómero a la suplementación con cúrcuma y resveratrol en pacientes con sobrecarga de hierro en hemodiálisis.

Luz Angélica De Alba Macías

119 El efecto antiproliferativo de extractos acuosos de la cancerina (*S. mexicanum*)

Mario Gutiérrez Fernández

Coordina: Dr. César Villagomez

120 Prevalencia de Resistencia a Antirretrovirales contra HIV-1 en Pacientes Tratamiento-Naïve de San Luis Potosí, México.

Pedro Gerardo Hernández Sánchez

121 Análisis de las interacciones y geometría adoptadas por los estereoisómeros de glitazonas y 15d-PGJ2 en diferentes conformaciones del PPAR γ

Samuel Alvarez Almazan

122 Efecto de la (-)-epigalocatequina-3-galato y la (+)-catequina sobre el daño cito/genotóxico inducido por Cr(VI)

Tonancy Nicolás Méndez

123 Efecto de Atorvastatina sobre el Daño Tisular y la Expresión de Catalasa en Isquemia Reperfusión.

Walter Angel Trujillo Rangel



124 Proporción de linfocitos intraepiteliales del intestino delgado dependen de la genética y la microbiota intestinal

Marco Antonio Hernández Luna

125 Linfocitos T para el análisis de la regulación génica debida al Virus del Dengue

María Leticia Ávila Ramírez

126 Identificación de proteínas inmunogénicas de Naegleria fowleri como posibles ligandos al epitelio nasal de ratón

Betsabé Flores Suárez

Coordina: Dra. Yeniley Ruiz Noa

127 Disminución de Marcadores Inmunológicos del Asma Experimental y su Vinculación a Cambios en Mucosa Intestinal

Daniel Cervantes García

128 Estandarización de un Modelo Xenógrafo de Cáncer de Mama Triple Negativo: Prueba Piloto

Diana Elena Rentería Ramírez

129 Respuesta de anticuerpos IgG e IgA contra Naegleria fowleri en personas sanas de laboratorios de investigación

Frida Carrillo Morales

130 La agmatina reduce la toxicidad del péptido beta-amiloide en células de neuroblastoma humano

Gabriela Sifuentes Godina

131 Cambios en la respuesta inmune en el paciente pediátrico con trauma

Gabriela Lizbeth Jiménez Flores

132 Factor von Willebrand: Componente de riesgo no tradicional para Enfermedad Cardiovascular en condiciones de inflamación.

Laura García Quesada

133 Papel de Src en la invasión celular inducida por leptina en células epiteliales mamarias MCF10A

Yovani Vargas Santiago

Coordina: Dra. Luz Elvia Vera Becerra

134 Prevalencia de prediabetes y factores de riesgo asociados en estudiantes de nuevo ingreso a la Universidad Veracruzana



Juan Carlos Ceballos Pomares

135 Pronóstico a un año de pacientes postoperados de cirugía de epilepsia en el HRAEB.

Gabriel Santos Vázquez

136 Aporte hídrico liberal vs restrictivo con sleeping bag para prevenir la deshidratación hipernatrémica en prematuros

Guadalupe Gómez Rodríguez

137 Principales indicaciones de cesárea en la Secretaría de Salud de Guanajuato durante el 2016

José Luis Ascencio Alejos

138 Análisis de las causas de ingreso a la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital General de Tepeaca en el periodo enero-diciembre 2016

Julieta Liliana Ortiz Cebada

Coordina: Dra. Reyna Rodríguez

139 La mortalidad por cáncer de próstata en México 2015

César Iván García González

140 Riesgo de desarrollar diabetes tipo 2 en población productiva de Guanajuato.

Ma. del Carmen Méndez Hernández

141 Efectos cardiovasculares y cerebrales del ordeñamiento del cordón umbilical intacto vs pinzamiento de cordón tardío

Alma Gonzalez

142 Uso de gasas con petrolato crudo en manejo de pérdida de tejidos blandos

Flores Novoa Carlos

143 Evaluación de la incidencia de alteraciones metabólicas en pacientes renales del Hospital Regional del ISSSTE

Lisset Esther Martínez Magaña

D Sesión de Carteles D (143-190)

Jueves 19 de abril, 17:00-18:00 hrs.

Coordina: Dra. Mónica Preciado Puga

144 Factores sociodemográficos y de estilo de vida asociados con el Síndrome Metabólico en adultos mayores



Diego Estrada Luna

145 Valoración del riesgo e intervenciones de Enfermería para prevenir lesiones por presión en neonatos

Dulce María Gutierrez Soto

146 Acupuntura modifica variables cardiovasculares en sujetos no fumadores versus fumadores

José F. Rivas Vilchis

147 Calidad de vida de pacientes con EPOC en el Estado de Guanajuato

Marco Antonio Anaya Campos

148 Procalcitonina como biomarcador de sepsis en pacientes postoperados de cirugía cardiovascular

Yahaira Zapiain Merino

149 ¿Es el abuso sexual un factor pronóstico para pacientes con fibromialgia?

Zulema Alcantar Paniagua

150 Factores de riesgo para infección urinaria durante el embarazo

Daniel Alejandro Hernández Santoyo

Coordina: Dra. Humberto Macías

151 Conocimientos, actitudes y prácticas del uso de antibióticos en infecciones de vías respiratorias.

Alma Delia García Quiroz

152 Factores asociados a muerte fetal en un Hospital Materno Infantil

Brenda Edith Aguirre Aguirre

153 Piel con VIH/Sida como marcadores cutáneos para captar pacientes VIH/Sida: una propuesta

Ubaldo Ramos Alamillo

154 Egresos Hospitalarios por Apendicitis en México 2013

Emmanuel Sabino Pérez Meléndez

155 Las muertes por cáncer de mama en mujeres en México 2015

Jorge Arturo García Espitia

156 Defunciones por cáncer cervicouterino, México 2015

Ligia Alejandra Cornejo Gutiérrez



Coordina: Dr. Adriana Dávalos

157 Presencia de microorganismos patógenos en el tracto respiratorio superior de personas en situación de calle

Jaime Bustos Martínez

158 Salud Ambiental en la adolescente embarazada. Un estudio de casos y controles

Rocio Stephanie Bermudez Pérez

159 Factores de riesgo cardiovasculares en estudiantes de pregrado de un hospital de segundo nivel

Vianey Cuatíanquiz Fernández

160 Peso pre gestacional asociado a defectos del tubo neural

Alma Delia González Flores

161 "Detección oportuna de la deshidratación hipernatrémica del recién nacido alimentado con leche materna. Control postnatal temprano"

Guadalupe Gómez Rodríguez

162 Condición del cuidador del paciente hospitalizado en hospitales del Acapulco-Gro.

Lucila Getsemani Campos Mejía

163 Estenosis aórtica y correlación con morfología del ventrículo izquierdo, aurícula izquierda y relación E/e´.

María del Refugio Mozqueda Martínez

Coordina: Mtra Silvia Aurora Trejo Bahena

164 Estrés y estado funcional en padres y/o madres de niños con Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA) del HRAEB

Adriana Dávalos Pérez

165 Perfil epidemiológico de pacientes con quemaduras atendidos en un centro especializado de Guanajuato.

Ma. Teresa Pratz Andrade

166 Intervención educativa enfocada en enfermedades no transmisibles (ENT), de zonas marginadas de San Luis Potosí

Alejandra Berumen Rodríguez

167 Calidad de vida de las personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica



Gloria Morales Castillo

168 Cambios Psicosociales En Pacientes Con Insuficiencia Renal Sometidos A Hemodiálisis del Estado de Colima

Karina Martínez Guerrero

169 Relación de beneficios y barreras percibidas para el uso de métodos anticonceptivos en mujeres

Lucía Caudillo Ortega

170 Frecuencia de ansiedad y depresión en pacientes con reciente diagnóstico de cáncer de mama.

Livier Ortiz-Coronado

Coordina: Dra. Ana Lilia González Yebra

171 VIH en pacientes del hospital regional ISSSTE León. ¿Los estamos diagnosticando tarde?

Rosa Leticia Bautista Martínez

172 Análisis clínico epidemiológico de morbilidad materna externa (Near miss) en un Hospital Materno Infantil de Guanajuato

Benigno Linares Segovia

173 Estados emocionales en jóvenes deportistas seleccionados municipales de León Guanajuato

José Maria De la Roca-Chiapas

174 Percepción de crianza y funciones ejecutivas en adolescentes hijos de adultos adictos a sustancias psicoactivas

Diana Lizbeth Arteaga Cruz

175 Trauma temprano, afrontamiento, apoyo social percibido y autoeficacia, en adultos adictos a sustancias en tratamiento

Diana Laura López Navarro

176 Calidad de vida socioemocional en mujeres mastectomizadas

Diana Eréndira Gómez Esquivel

177 Parasitosis y parámetros antropométricos nutricionales en preescolares de Santa María Nativitas, Ajalpan Puebla.

Freyre Pulido Virginia Del Carmen

Coordina: Dra. Lorena Ibarra Reynoso



178 Construcción de un biosensor que detecte *Pseudomonas aeruginosa* y destruya sus biopelículas

Gabriela Casique Arroyo

179 Trombocitosis secundaria como factor predictivo de infección por *acinetobacter baumannii* en neumonías adquiridas intrahospitalarias.

Gustavo Buenos Ríos

180 Efecto sinérgico de la combinación curcumina-metronidazol sobre la actividad amebicida

Itzia Rangel Castañeda

181 Prevalencia de Hipertensión Arterial Sistémica en población mexicana, utilizando los nuevos criterios diagnósticos de la AHA

Jorge Arturo García Espitia

182 Tipificación de cepas de *Candida albicans* aisladas de pacientes diabéticos

Jaime Bustos Martínez

183 Actividad antifúngica de Cactáceas globosas en biopelículas de *Candida albicans*, *Candida glabrata* y *Sporothrix schenckii*

Rocio Sánchez Herrera

184 Infecciones Bacterianas Meticilino-Resistentes En Tejidos Blandos.

Rodolfo Alberto Perea Cantero

Coordina: Dra. Yeniley Ruiz Noa

185 Actividad antimicrobiana del brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) contra bacterias patógenas y levaduras de interés en salud pública

Rubén Pacheco Cano

186 Evaluación de la técnica de hisopado directo para cuantificar bacterias de la superficie palmar

Sarahi García Miranda

187 Estudio de la Inducción de NETS in vitro con *Mycobacterium tuberculosis*

Sergio Islas Trujillo

188 Estudio de las glicoproteínas presentes en epimastigotes de *trypanosoma cruzi* de la cepa Querétaro en estrés térmico

Adriana Moreno

189 "*Thymus vulgaris* inhibe el crecimiento de bacterias formando biofilm



en tuberías de agua"

Ángeles Sahian Espino Benítez

190 Evaluación de nuevas moléculas con potencial efecto inhibitorio sobre análogos de glicoproteína P empleando un modelo bacteriano en *Bacillus subtilis* resistente a rodamina 6G

Reyes Gualito Arturo

E Sesión de Carteles E (191-220)

Viernes 20 de abril, 11:00-12:00 hrs.

Coordina: Dr. José de Jesús Álvarez Canales

191 "El efecto de *Thymus vulgaris* en *Escherichia coli* formando biofilm en una tubería de cobre"

Héctor Xochimitl Flores

192 "El efecto del extracto de *Mangifera indica* en el crecimiento de *Escherichia coli* uropatógena"

Marcos Flores Encarnación

193 Prevalencia de gérmenes asociados a neutropenia y fiebre en el paciente oncológico pediátrico en la unidad de oncología pediátrica

María José Ramos Serrano

194 Producción y caracterización parcial de bacteriocinas producidas por bacterias del género *Streptomyces*

Oscar Felipe Hernández-Saldaña

195 Susceptibilidad antimicrobiana in-vitro de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* aisladas en el laboratorio

Rodolfo Alberto Perea Cantero

196 Serofrecuencia de anticuerpos anti-*Toxoplasma gondii* en cabras de pastoreo del estado de Guanajuato

Gerardo Montiel-González

197 Hábitos higiénicos en la industria quesera del Altiplano Potosino y sus implicaciones en la salud.

Noemi Herminia Morales Molina

Coordina: Dr. Carlos Kornhauser Araujo

198 Aspectos clínicos e histológicos de la mucosa gingival asociados a la enfermedad periodontal de machos caninos adultos y seniles.



Mario Pérez Martínez

199 Exposición laboral a n-hexano y su posible impacto en el deterioro cognitivo y la función sexual en mujeres en edad fértil.

Octavio Jiménez-Garza

200 Análisis de calidad nutrimental e higiénica de los alimentos en un comedor para pacientes con cáncer

Gabriela de Jesús Góngora

201 Sindactilia compleja de manos. Presentación de un caso.

Aarón Emanuel Serrano Padilla

202 Osteocondroma en 5 metacarpo, presentación de un caso.

Aldo Giovanni Cerón Solano

203 Embarazo gemelar con mola y feto coexistente

Carlos Fuentes Rodríguez

Coordina: Dr. Vicente Beltrán

204 Elongación cervical y embarazo

Cristhian Iván Martínez

205 Vía aérea difícil y broncoespasmo en paciente pediátrico a propósito de un caso

Karla Larriva Sánchez

206 Sarcoma snovial metastasico cardiaco. Reporte de caso y revision de literatura

Leonel Elías Rodríguez Orozco

207 Evaluación de la función renal en pacientes diabéticos: Relación albúmina/creatinina, riesgo litogénico e infección urinaria

Luis Alberto García Yépez

208 Fractura multifragmentada de cadera: Complicación iatrogénica postoperatoria; reporte de un caso.

Oscar Rayón Olvera

209 Polidactilia relacionada a diabetes materna preexistente y exéresis de dedo como tratamiento resolutivo. Revisión bibliográfica.

Renato Javier Haro Cervantes

Coordina: Dra. Rosalía García Ramírez



- 210 Linfoma primario del SNC. Presentación de caso clínico.
Rubi Daniela Sotelo Serna
- 211 Síndrome de Peutz-Jeghers. Caso clínico
Sergio O. López Padilla
- 212 Relación entre niveles séricos de antígeno prostático específico y diagnósticos histopatológicos de cáncer de próstata.
Alexa Padilla Ramos
- 213 Primera aplicación en México del dispositivo clarivein, para tratamiento de una vena safena mayor insuficiente
Andres García Moreno
- 214 Hallazgo transquirúrgico de situs inversus hepático en paciente con dextrocardia
Erick Moreno Pizarro
- 215 Tumor rabdoide teratoide atípico en región pineal: Reporte de caso.
Jorge Alejandro Rodríguez Ruiz
- Coordina: Dra. Yeniley Ruiz Noa
- 216 Estudio histopatológico y frecuencia de grado de lesión en un grupo de biopsias de próstata
Marisa Hernandez Barrales
- 217 Correlación cito-histológica en el tamizaje para detección de lesiones precursoras de CaCu, en el Laboratorio de citología del Hospital Regional de León.
Marlene Denisse Ramírez Cuellar
- 218 Peliosis hepática. Presentación de caso y revisión bibliográfica.
Ricardo Contreras Belman
- 219 Identificación comparativa de efectos microbiológicos y citopatológicos en usuarias de dispositivo intra uterino
Rodolfo Alberto Perea Cantero
- 220 Restricción del crecimiento intrauterino en el embarazo
Bianca Monserrat Ortíz Escoto