

XXIII ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES DE LA SECRETARÍA DE SALUD



San Juan del Río, Querétaro del 17 al 20 de octubre 2018

DIRECTORIO

DR. GUILLERMO M. RUIZ - PALACIOS

Titular de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad

DR. JUAN JOSÉ HICKS GÓMEZ

Dirección General de Políticas de Investigación en Salud

DR. RODOLFO CANO JIMÉNEZ

Director de Investigación en Salud

DR. FRANCISCO JAVIER DÍAZ VÁSQUEZ

Dirección de Concertación y Difusión Académica

LIC. ALFREDO RUIZ GARCÍA MARIN

Subdirección de Difusión Académica

LIC. MARÍA ISABEL VIRCHEZ VILLA

Jefa del Departamento de Apoyo a la Difusión Académica

DR. SIMÓN KAWA KARASIK

Dirección General de Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud

DR. FRANCISCO P. NAVARRO REYNOSO

Dirección General de Coordinación de los Hospitales Federales de Referencia

DR. MANUEL DE LA LLATA ROMERO

Dirección General de Coordinación de Hospitales Regionales de Alta Especialidad

MTRO. RICARDO LÓPEZ LOYA

Dirección General Adjunta de Administración y Finanzas

INDICE

Programa Académico XXIII Encuentro Nacional de Investigadores de la SSa.....	4 - 11
INMEGEN y Pfizer hacen alianza para impulsar la Medicina Genómica en México.....	12 – 14
Recorre Narro Robles obras de ampliación del Hospital “Gea González”.....	15
Inadmisibile el embarazo en niñas: José Narro.....	16
JNR inauguró el Centro de Investigación de Salud Mental Global del INPRFM	17 - 20
IV Congreso Nacional de Hospitales de Alta Especialidad y III Reunión Institucional de Auditorías Clínicas y Mejoría de la Calidad de la Atención Médica.....	21 - 23
Ana Paula Rivera, la vigía de los sueños de mujeres con depresión.....	24 - 26
Reconocen a investigadores del Inmegem por su trabajo de edición genética en cáncer.....	27
Cuando donar órganos no es voluntario.....	28 - 32
Premios, Apoyos.....	33
Congresos, Reuniones.....	34 - 39
Seminario permanente Hospital de la Mujer.....	40
Cursos, Posgrados	41 - 51
Resúmenes de Trabajos del XXII Encuentro de Investigadores.....	52 - 53
Artículos Revista Hospital Medicine and Clinical Management.....	54
Artículos Boletín Médico del HIM FG Sep-Oct,2018 Vol.75, Núm.5.....	55 - 56
Artículos Revista Salud Mental INSPRFM Vol.41 Jul-Agt, 2018.....	57
Boletín Epidemiológico de la DGE.....	58
Noticias.....	59 - 73
Programación Cemesatel HIMFG.....	74
Programación Videoconferencias HGM TV.....	75



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

XXIII

ENCUENTRO NACIONAL
DE INVESTIGADORES DE LA
SECRETARÍA
DE SALUD

San Juan del Río, Querétaro del 17 al 20 de octubre 2018

Miércoles 17

8:00 – 14:45 Registro de Participantes

16:00 – 16:30 Ceremonia de Inauguración
Dr. Guillermo Ruiz Palacios y Santos

Presidente: Dr. José Clemente Ibarra Ponce de León
Moderador: Dr. Gerardo Gamba Ayala

S
e
s
i
ó
n

I

16:30 – 16:35 Trabajo 1	Nallely Bueno Hernández. Efecto de la ingestión crónica de sucralosa sobre insulina sérica en adultos jóvenes, sanos con diferentes grados de índice de masa corporal. HGM
16:35 – 16:40 Trabajo 2	Eustacio Galileo Escobedo González. El factor de necrosis tumoral alfa induce directamente resistencia a la insulina en adipocitos 3T3L1 a través de la activación de PTP1B. HGM
16:40– 16:45 Trabajo 3	Gabriela Yanet Cortés Moreno. Disfunción endotelial en niños con sobrepeso y obesidad: Impacto de un programa de ejercicio físico combinado con terapia cognitivo-conductual sobre la expresión de genes relacionados con la aterogénesis. HRAE Ixtapaluca.
16:45– 16:50 Trabajo 4	Rosalinda Posadas Sánchez. Polimorfismos del gen de la interleucina-27, su asociación con resistencia a la insulina y con aterosclerosis subclínica. El estudio GEA. INCAR.
16:50– 16:55 Trabajo 5	Francisco Martin Barajas Olmos. DYRK1B como responsable de una forma monogénica rara de síndrome metabólico: identificación de mutaciones nuevas. INMEGEN
16:55 - 17:30	DISCUSIÓN

S
e
s
i
ó
n
II

Presidente: Dr. Xavier Soberón Mainero
Moderador: Dr. José Moreno Rodríguez

17:50 – 17:55 Trabajo 6	Rogelio Enrique Hernández Pando. Efectos inmunopatogénicos de la vasopresina en la tuberculosis pulmonar experimental. INCMNSZ
17:55 – 18:00 Trabajo 7	Blanca Margarita Bazán Perkins. Regulación de la hiperreactividad de las vías aéreas a través de MYPT1 y RG1. INER
18:00– 18:05 Trabajo 8	Mariel Sofia Maldonado Bonilla. Metaloproteasa de matriz 28 induce un fenotipo epitelial alveolar profibrótico y es potencial biomarcador diagnóstico para fibrosis pulmonar idiopática. INER
18:05– 18:10 Trabajo 9	Marwin Saady Gutiérrez Riveros. Valor diagnóstico y predictivo del ultrasonido pulmonar en la evaluación de la enfermedad pulmonar intersticial en esclerosis sistémica. INR
18:10 – 18:15 Trabajo 10	Edith Elizabeth Ferreira Guerrero. Impacto de la mono-resistencia a isoniacida en pacientes con tuberculosis pulmonar (TBP): Análisis de la Base Nominal de Casos de Tuberculosis en México, 2000-2012. INSP
18:15 – 18:50	DISCUSIÓN

Jueves 18

S
e
s
i
ó
n
III

Presidente: Dr. Marco Antonio Martínez Ríos
Moderador: Dr. Luis Alonso Herrera Montalvo

9:00 – 9:05 Trabajo 11	Guillermo Salinas Escudero. Prevención de la DT2 en población con Pre- DM en México, un análisis de costo efectividad. HIM
9:05 – 9:10 Trabajo 12	Rodolfo Guardado Mendoza. Utilidad de la terapia combinada con modificaciones del estilo de vida, metformina y linagliptina para mejorar el metabolismo de la glucosa y la función de la célula beta pancreática en pacientes con prediabetes. HRAE Bajío
9:10 – 9:15 Trabajo 13	Carlo Cesar Cortés González. El perfil de expresión y de localización nuclear de HSP90a Y HSP90b permite identificar pacientes con cáncer renal de peor pronóstico y dictamina una mejor respuesta al tratamiento con inhibidores de HSP90. INCAN
9:15 – 9:20 Trabajo 14	Luz Graciela Cervantes Pérez. Estudio de la expresión de las proteínas de la unión estrecha y de los PPARalfa en un modelo de diabetes tipo 2. INCAR
9:20 – 9:25 Trabajo 15	Norma Araceli Bobadilla Sandoval. Comportamiento de la serpina A3K urinaria en pacientes con enfermedad renal crónica de distintas etiologías. INCMNSZ
9:25 – 9:30 Trabajo 16	Gerardo Gamba Ayala. Expresión de transportadores renales de sodio en exosomas urinarios de pacientes con edema asociado con cirrosis, insuficiencia cardíaca o síndrome nefrótico. INCMNSZ
9:30 – 10:05	DISCUSIÓN

S e s i ó n IV	Presidente: Dr. Carlos Tena Tamayo Moderador: Dra. Lorena Orozco Orozco	
	10:20 – 10:25 Trabajo 17	Guillermo Celestino Cardoso Saldaña. El diámetro estimado de lipoproteínas de alta densidad se asocia con los depósitos de grasa pericárdica y calcio arterial coronario en sujetos sin diabetes y sin antecedentes de enfermedad arterial coronaria. INCAR
	10:25 – 10:30 Trabajo 18	Juan Gabriel Juárez Rojas. Grosor de íntima media carotídeo y factores de riesgo cardiovascular en adolescentes con historia familiar de cardiopatía isquémica prematura. INCAR
	10:30 – 10:35 Trabajo 19	Angélica Graciela Martínez Hernández. Dos nuevos haplotipos asociados a riesgo cardiovascular de origen metabólico en población indígena mexicana. INMEGEN
	10:35 – 10:40 Trabajo 20	Leonor Jacobo Albavera. Escaneo del genoma completo en población del estudio GEA identifica nuevos loci asociados al perfil de lípidos e interacciones gen-dieta. INMEGEN
10:40 – 11:15	DISCUSIÓN	

S e s i ó n V	Presidente: Dr. David Kershenobich Moderador: Dr. Sergio Islas Andrade	
	11:30 – 11:35 Trabajo 21	Eustacio Galileo Escobedo González. La espectroscopía de reflectancia difusa y fluorescencia como herramienta novedosa en el diagnóstico de fibrosis hepática in vivo y ex vivo. HGM
	11:35 – 11:40 Trabajo 22	José Carlos Crispín Acuña. La hipermetilación de PPP2R2B representa un mecanismo epigenético a través del cual se perpetúa la inflamación crónica. INCMNSZ
	11:40 – 11:45 Trabajo 23	Lucero De Los Ángeles Ramón Luig. El incremento en la expresión de TIM-3 y GAL-9 está asociado con el síndrome inflamatorio de reconstitución inmune en pacientes VIH+. INER
	11:45 – 11:50 Trabajo 24	Carlos Javier Pineda Villaseñor. Prevalencia de aterosclerosis subclínica en individuos con gota e hiperuricemia asintomática evaluada mediante grosor íntima-media carotídeo con ultrasonido basado en radiofrecuencia. INR
	11:50 – 11:55 Trabajo 25	Vanessa Vianey De La Cruz Góngora. Las concentraciones de retinol sérico pero no de vitamina D (25(OH)D) se asocian con las concentraciones de hepcidina sérica en adultos mayores urbanos de la región sur. INSP
11:55 – 12:30	DISCUSIÓN	
12:45 – 14:30	SEMINARIOS SIMULTANEOS JARDINES NARANJOS Y PINOS	

Presidente: Dr. Miguel Ángel Celis López
Moderador: Dr. Francisco Julio Pellicer Graham

S
e
s
i
ó
n

VI

17:00 – 17:05 Trabajo 26	Francisco Velasco Campos. Mejoría de síntomas de la enfermedad de Parkinson (EP) por lesión de diferentes componentes de fibras prelemniscas (FPL). HGM
17:05 – 17:10 Trabajo 27	Sergio Iván Valdés Ferrer. Enfermedad vascular cerebral (EVC) en el lupus eritematoso generalizado (LEG): prevalencia, mecanismo y resultado a largo plazo. INCMNSZ
17:10 – 17:15 Trabajo 28	Miriam Erandi Reyna Fabián. Identificación de genotipos responsables de distrofinopatías (DFP) y distrofias musculares de cinturas (LGMD) en pacientes con sospecha clínica de distrofia muscular y ausencia de deleciones en el gen DMD. INP
17:15 – 17:20 Trabajo 29	Oscar Hernández Hernández. Identificación de agregados nucleares de RNA mutante en un modelo celular glial de ataxia espinocerebelosa tipo 7 (SCA7). INR
17:20 – 17:25 Trabajo 30	María Del Rocío Suarez Sánchez. Efecto de mutaciones puntuales de la distrofina Dp71 sobre sus funciones nucleares. INR
17:25 – 18:00	DISCUSIÓN

Presidente: Dr. Alejandro Serrano Sierra
Moderador: Dr. Juan Garduño Espinosa

S
e
s
i
ó
n

VII

18:15 – 18:20 Trabajo 31	Claudia Paola Vázquez Cárdenas. Efecto del metabolismo materno sobre la programación fetal para disfunción endotelial a través de cambios en la metilación de DNA. HGMGG
18:20 - 18:25 Trabajo 32	Norma Araceli Bobadilla Sandoval. Una dieta hipoproteica materna durante la gestación y/o la lactancia afecta diferencialmente la respuesta de las crías a un episodio de lesión renal aguda (LRA). INCMNSZ
18:25 – 18:30 Trabajo33	Rocío Aidee Castillo Cruz. Factores asociados con la duración e interrupción de la lactancia materna en mujeres residentes de la Ciudad de México y de un poblado agrícola en Morelos. INP
18:30 – 18:35 Trabajo 34	María Reyna Sámano Sámano. ¿Hay crecimiento en el postparto? Aumento en la estatura en una muestra de adolescentes. INPer
18:35 – 18:40 Trabajo35	Martha María De La Salud León Olea. Efecto de los ethers bifenilos octabromados sobre la conducta sexual en ratas macho adultas a través de sus efectos sobre la oxitocina y la síntasa de óxido nítrico. INPsiq
18:40 – 19:15	DISCUSIÓN



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

XXIII

ENCUENTRO NACIONAL
DE INVESTIGADORES DE LA
SECRETARÍA
DE SALUD

San Juan del Río, Querétaro del 17 al 20 de octubre 2018

Viernes 19

Presidente: Dr. Jorge Arturo Cardona Pérez
Moderador: Dr. Joaquín Zúñiga Ramos

S
e
s
i
ó
n

VIII

	Presidente: Dr. Jorge Arturo Cardona Pérez Moderador: Dr. Joaquín Zúñiga Ramos	
	9:00 – 9:05 Trabajo 36	Juan Xicoténcatl Cortés. Generación de proteínas de fusión como una vacuna potencial contra las infecciones del tracto urinario por <i>Escherichia coli</i> uropatogénica. HIM
	9:05 – 9:10 Trabajo 37	Mario Adán Moreno Eutimio. Linfocitos exhaustos en sangre periférica como predictor de mortalidad en pacientes con sepsis. HJM
	9:10 – 9:15 Trabajo 38	Gabriela Tapia Pastrana. Efecto de curcumina en la patogénesis de <i>Escherichia coli</i> enteroagregativa y Enteropatógena. HRAE Oaxaca
	9:15 – 9:20 Trabajo 39	María Dolores Correa Beltrán. Diseño de péptidos sintéticos para la discriminación entre cepas clásicas I, II y III de <i>Toxoplasma gondii</i> . INP
	9:20 – 9:25 Trabajo 40	Jesús Martínez Barnetche. Caracterización de los transcritos no codificantes asociados a la recombinación de cambio de clase en la vacunación, en tejidos sanos y en condiciones patológicas. INSP
	9:25 – 10:00	DISCUSIÓN
	10:00 – 10:15	Receso

S e s i ó n IX	Presidente: Dr. Eduardo Ángel Madrigal de León Moderador: Dra. Ma. Lucinda Aguirre Cruz	
	10:15 – 10:20 Trabajo 41	Edna Madai Méndez Hernández. Variantes génicas y perfiles de expresión de genes reguladores de la síntesis de colesterol cerebral (HMGCR, SREBP2 y CYP46A1) y su asociación con la presencia de Trastorno Depresivo Mayor. HRAE Ixtapaluca
	10:20 – 10:25 Trabajo 42	Sara Torres Castro. Programa para el cuidado óptimo de residentes con demencia en instituciones de larga estancia (PROCUIDA-Demencia). INGER
	10:25 – 10:30 Trabajo 43	Nancy Monroy Jaramillo. Contribución de variantes genéticas en la cognición de pacientes con esquizofrenia: estudio piloto. INN
	10:30 – 10:35 Trabajo 44	Gerardo Bernabé Ramírez Rodríguez. La estimulación magnética transcraneal repetitiva a 5 Hz produce efectos tipos antidepressivos y modula la neuroplasticidad en un modelo murino de depresión inducido por estrés crónico impredecible. INPsiq
	10:35 – 10:40 Trabajo 45	Citlali Trueta Segovia. Alteraciones de la secreción extrasináptica en precursores neuronales olfatorios de pacientes con esquizofrenia y su modulación por melatonina. INPsiq
10:40 – 11:15	DISCUSIÓN	

S e s i ó n X	Presidente: Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo Moderador: Dr. Tonatiuh Barrientos Gutiérrez	
	11:30 – 11:35 Trabajo 46	José de la Luz Díaz Chávez. Regulación de la expresión de miRNAs por mutantes de P53 en cáncer. INCAN
	11:35 – 11:40 Trabajo 47	Imelda del Carmen González Ramírez. Participación de la metilación de hMLH1 y los niveles de CAF-1 en la biología del cáncer bucal. INCAN
	11:40 – 11:45 Trabajo 48	María del Rocío Juárez Velázquez. Leucemia linfoblástica aguda del subtipo similar a BCR-ABL1 (Philadelphia-like): Identificación a través de la activación de vías de señalización. INP
	11:45 – 11:50 Trabajo 49	Cindy Rodríguez Bandala. Criterios ultraestructurales de malignidad para diferenciar tejido tumoral del tejido adyacente, en pacientes con osteosarcoma. INR
	11:50– 11:55 Trabajo 50	Luisa Elvira Torres Sánchez. Polimorfismo rs10993994 en el gen MSMB y cáncer de próstata de inicio temprano en hombres mexicanos. INSP
11:55 - 12:30	DISCUSIÓN	
12:45 – 14:30	SEMINARIOS SIMULTANEOS EN JARDINES NARANJOS Y PINOS	

Presidente: Dra. Ma. Elena Medina Mora Icaza Moderador: Dra. María del Carmen García Peña		
S e s i ó n XI	17:00 – 17:05 Trabajo 51	Diddier Giovanni Prada Ortega. La exposición de largo plazo a PM2.5 se asocia con tumores de mayor tamaño y con el fenotipo triple negativo en pacientes con cáncer de mama. INCAN
	17:05 – 17:10 Trabajo 52	Ramcés Falfán Valencia. Expresión del mRNA y niveles proteicos de las HSP se incrementan en portadores de variantes genéticas de riesgo en HSPA1A y HSPA1B asociadas a susceptibilidad y gravedad clínica de EPOC secundaria a tabaquismo y por exposición al humo por quema de biomasa. INER
	17:10– 17:15 Trabajo 53	Marco Antonio Sánchez Guerra. Alteración de la abundancia de ADN mitocondrial en sangre de cordón umbilical y exposición a plomo durante el embarazo en la cohorte PROGRESS. INPer
	17:15 – 17:20 Trabajo 54	Karina Martínez Flores. Participación de la toxicidad del cadmio en la pérdida del cartílago en un modelo in vitro. INR
	17:20 – 17:25 Trabajo 55	Lizbeth Teresita López Carrillo. Capacidad de metilación del arsénico y riesgo de cáncer de mama por subtipo molecular en mujeres del norte de México. INSP
	17:25 – 18:00	DISCUSIÓN
18:00 – 18:15	Receso	

Presidente: Dr. José Alberto García Aranda Moderador: Dra. Guadalupe del Carmen Estrada Gutiérrez		
S e s i ó n XII	18:15 – 18:20 Trabajo 56	Blanca Estela López Contreras. Estudio de los factores que influyen la microbiota intestinal en población infantil mexicana. INMEGEN
	18:20- 18:25 Trabajo 57	Silvia Patricia Pérez Vera. Leucemia linfoblástica aguda precursora B con alteraciones del gen CRLF2: alta frecuencia en pacientes mexicanos. INP
	18:25 – 18:30 Trabajo 58	Ameyalli Mariana Rodríguez Cano. Incremento de masa grasa del mes 1 a 6 en infantes que reciben lactancia materna exclusiva. INPer
	18:30 – 18:35 Trabajo 59	Rebeca Robles García. Estudio de campo CIE-11 en población transgénero: aceptabilidad y utilidad de la categoría diagnóstica de Incongruencia de género en la infancia. INPsiq
	18:35 – 18:40 Trabajo 60	María de Lourdes García García. Impacto de la vacuna trivalente inactivada contra influenza estacional (VTI) durante el embarazo sobre la presentación de enfermedad tipo influenza (ETI) en lactantes menores (LM). INSP
	18:40 – 19:15	DISCUSIÓN

		Presidente: Dr. Abelardo Meneses García Moderador: Dr. Jesús Vargas Barrón
S e s i ó n XIII	9:00 – 9:05 Trabajo 61	Alfredo Amador Molina. Vacunación con la proteína E1 del virus del papiloma humano-18 más α -Galactosilceramida induce una respuesta inmune que elimina células tumorales que expresan E1, en un modelo murino. INCAN
	9:05 – 9:10 Trabajo 62	María Fernanda Carrillo Vega. Gasto de bolsillo en salud durante el último año de vida de adultos mayores. INGer
	9:10 – 9:15 Trabajo 63	Julio Isael Pérez Carreón. La activación de la vía de Keap1/NRF2, regulador maestro del estrés oxidativo, predomina en el desarrollo del cáncer de hígado: Un análisis curso temporal del transcriptoma en la hepatocarcinogénesis. INMEGEN
	9:15 – 9:20 Trabajo 64	Dewi Sharon Hernández Montoya. Adolescencia y salud metabólica en contextos con violencia colectiva: caso de Mazatlán, Sinaloa. INP
	9:20 -9:25 Trabajo 65	Silvia Rosalía Sánchez Sandoval. Alteraciones cromosómicas clonales asociadas a neoplasias hematológicas en médula ósea de pacientes con anemia de Fanconi. INP
	9:25 – 10:00	DISCUSIÓN
	10:00 – 10:15	Receso

		Presidente: Dr. Jorge Salas Hernández Moderador: Dra. Dolores Correa Beltrán
S e s i ó n XIV	10:15 – 10:20 Trabajo 66	Mohammed El Hafidi Bentlakder. Participación de especies reactivas de oxígeno en la proliferación de células de músculo liso de aorta de un modelo de de obesidad intra-abdominal. INCAR
	10:20 – 10:25 Trabajo 67	Joaquín Alejandro Zúñiga Ramos. Evidencia de memoria inmunológica de células NK en el control de M. tuberculosis y en la resistencia a diseminación extrapulmonar. INER
	10:25 – 10:30 Trabajo 68	Blanca Estela López Contreras. Un menor número de copias del gen de la amilasa salival (AMY1A) está asociado con la obesidad y con cambios en la microbiota intestinal. INMEGEN
	10:30 – 10:35 Trabajo 69	Jennifer Mier Cabrera. Prácticas de alimentación complementaria e indicadores de adiposidad a los 12 meses de vida. INPer
	10:35 – 10:40 Trabajo 70	Edith Sánchez Jaramillo. Proyección de neuronas TRH del hipotálamo lateral sobre neuronas histaminérgicas del núcleo tuberomamilar y su relación con la ingesta en ratas adultas. INPsiq
	10:40 – 11:15	DISCUSIÓN
	11:15 – 11:45	Receso
	11:45 – 12:30	Entrega de Premios a Mejores Trabajos, Artículos y Tesis. Ceremonia de Clausura

➤ INMEGEN y Pfizer hacen alianza para impulsar la Medicina Genómica en México

Celebraron un convenio de colaboración para crear la **Cátedra de Investigación**, que tiene como fin reconocer el valor y la importancia del estudio de la Medicina Genómica en el país

Con el propósito de fortalecer la investigación colaborativa y promover el trabajo científico en torno a la Medicina Genómica en México, Pfizer y el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN) anunciaron la creación de la Cátedra en Genómica Computacional y/o Biología de Sistemas Aplicada a Inmunología, a fin de que un investigador establezca y lidere un laboratorio en el Instituto.

La firma del convenio, que fue presidida por el Dr. Xavier Soberón Mainero, Director General del INMEGEN; Rodrigo Puga, Presidente y Director General de Pfizer México y el Dr. Pablo Rendo, Director Ejecutivo de Hemofilia y Líder Clínico Global de Terapias Génicas de Pfizer, se suma a los esfuerzos mundiales por descifrar la información contenida en el genoma humano y otros datos relacionados que permitan entender y estudiar el mecanismo de acción de diversas enfermedades, con el propósito de transitar hacia una predicción de aparición, detección temprana y ofrecer un tratamiento personalizado. El acto se llevó a cabo ante la presencia de destacadas personalidades e integrantes, entre ellos Fernando Chico Pardo, miembro del Patronato del Instituto y cuya labor ha sido crucial para concretar esta tercera cátedra en el INMEGEN.

Durante el acto protocolario, el Dr. Soberón Mainero mencionó su gusto por establecer este trabajo conjunto con Pfizer, pues se declaró “convencido de que la interacción con empresas innovadoras y socialmente responsables como Pfizer redundará en la generación de nuevo conocimiento”. Además, integró la responsabilidad del Instituto en esta colaboración en tanto que “el potencial para la mejora de las condiciones de nuestros compatriotas y para la generación de actividad económica en este campo es realmente asombroso”.



Con la institución de la **Cátedra de Investigación Pfizer-INMEGEN** se abre la posibilidad de que un científico desarrolle su trabajo en Medicina Genómica en temas relacionados con las metas de la industria farmacéutica en México. Para ello, ambas instituciones publicarán una convocatoria internacional para la selección del candidato y será el INMEGEN quien elegirá al ganador en función de su trayectoria científica y de la pertinencia de las líneas de investigación propuestas.

“Con esta cátedra estamos asegurando para el INMEGEN un contingente de investigadores jóvenes y pujantes en el campo de la genómica poblacional, crucial para nuestra región, incluyendo el componente de análisis de DNA antiguo que permitirá acceder a información sobre el genoma humano pre-colombino de nuestra geografía”, agregó.

➤ Pfizer e INMEGEN hacen alianza para impulsar la Medicina Genómica en México

Celebraron un convenio de colaboración para crear la **Cátedra de Investigación**, que tiene como fin reconocer el valor y la importancia del estudio de la Medicina Genómica en el país

Por su parte, Rodrigo Puga agradeció la importante labor que realiza todos los días el equipo que conforma el INMEGEN bajo el liderazgo del Dr. Soberón Mainero, uno de los científicos y académicos que más ha puesto en alto el nombre de México mediante el desarrollo de la Ingeniería Genética, la Biotecnología y las Ciencias Genómicas.



“En Pfizer, estamos muy emocionados de seguir apoyando la investigación científica desde todos los frentes, pues acciones como esta nos permiten afrontar los nuevos retos globales en materia de salud. En este sentido, la Medicina Genómica cobra especial importancia porque a futuro nos permitirá identificar las variaciones genéticas que hacen a cada persona única y que pueden arrojar información para frenar, por ejemplo, el desarrollo del cáncer; o bien, hallar soluciones a enfermedades poco frecuentes. Asimismo, puede tener aplicaciones notables en la farmacología al considerar las reacciones a ciertos medicamentos y dosis, a fin de diseñar dianas terapéuticas seguras y eficaces”, dijo.

Comentó que desde su fundación, hace casi 170 años, la razón de ser de la compañía es trabajar por un mundo más saludable. Por eso, “las diferentes instituciones involucradas (autoridades, industria, comunidad médica y población) tenemos la oportunidad de hacer sinergias para hacer historia en la construcción de un sistema de salud centrado en las personas: con calidad, preventivo, humanista, transparente, equitativo y al alcance de las generaciones presentes y futuras. Estamos convencidos que la alianza con el INMEGEN tendrá un efecto multiplicador para que nuestro país esté a la vanguardia y sea competitivo en este ámbito”.

Asimismo el Dr. Pablo Rendo, quien al término del evento dictó la Conferencia Magistral “*Terapia Génica en Hemofilia: ¿es la cura posible?*”, expuso que durante más de dos décadas Pfizer trabaja incansablemente en la investigación y desarrollo de tratamientos innovadores, como la llamada “terapia génica”, para responder a las necesidades de salud no cubiertas en pacientes que conviven con patologías para las cuales aún no existe una cura.



Una de ellas es la Hemofilia A o B, trastorno de origen genético que afecta a 1 de cada cinco mil varones nacidos vivos en México¹ y se caracteriza por hemorragias prolongadas --a veces sin causa aparente o posteriores a traumatismos leves-- debido a una alteración en los genes F8 o F9 que producen alteración/falta del factor de coagulación VIII (Hemofilia tipo A) o el IX (Hemofilia tipo B)²



➤ Pfizer e INMEGEN hacen alianza para impulsar la Medicina Genómica en México

Celebraron un convenio de colaboración para crear la **Cátedra de Investigación**, que tiene como fin reconocer el valor y la importancia del estudio de la Medicina Genómica en el país

Explicó que sólo el 1% del genoma humano genera productos moleculares que determinan el funcionamiento de cada célula del cuerpo³ y determinan el funcionamiento de cada célula del cuerpo. Esto toma relevancia si además consideramos que de las 7 mil enfermedades raras hasta ahora descritas⁴ 80% de éstas tienen origen genético⁵. Aquí es donde cobra sentido la terapia génica, la cual puede definirse como el conjunto de técnicas biotecnológicas que permiten transferir material genético “corregido o faltante” en una célula o tejido “diana” para prevenir o curar enfermedades.^{6,7}

Destacó que Pfizer cuenta con un tratamiento profiláctico de última generación para la prevención de sangrados por Hemofilia. Sin embargo, la farmacéutica está en el camino de liderar a mediano plazo los avances en terapia génica con un tratamiento, por ahora experimental, que funciona a partir de una inyección cargada de Virus Adenoasociados (AAV, por sus siglas en inglés) en algún tejido específico del cuerpo. Dicho agente funge como vehículo para agregar o reemplazar el gen dañado por uno funcional que producirá la proteína ausente o insertable.⁸

“Esta tecnología podría potencialmente permitir a un paciente manejar su enfermedad sin necesidad de recibir tratamientos continuos; es decir, los genes servirían como medicamentos de posible administración única. En Pfizer trabajamos, por ahora, en trastornos que tienen un solo gen como algunos padecimientos neuromusculares y hematológicos como la Hemofilia; pero, esperamos aprovechar nuestra experiencia para tratar a futuro desordenes más complejos como aquellos vinculados al sistema nervioso central y el corazón en los que intervienen múltiples genes”, apuntó el Dr. Pablo Rendo.

Finalmente, todos los expertos coincidieron en que la vinculación entre industria, gobierno y academia es fundamental para seguir construyendo los cimientos de una sociedad más sana y productiva. “La intención es aprovechar y transparentar estratégicamente las fortalezas, los recursos y la innovación, pues si se logra desarrollar la infraestructura material y humana necesaria, se incrementarán las oportunidades para los jóvenes investigadores en diversos ámbitos, se protegerá el talento nacional y se podrá prevenir la fuga de cerebros”, concluyeron.



Información proporcionada por:
Sofía Flores Fuentes
Coordinadora de Relaciones Públicas y
Contenidos
INMEGEN

1. Federación de Hemofilia de la República Mexicana, A.C. ¿Qué es la hemofilia?, 2 de abril del 2018, de Federación de Hemofilia de la República Mexicana, A.C. Sitio web: <http://www.hemofilia.org.mx/web16/preguntas-frecuentes/>
2. Bergés García Adolffina, García Chávez Jaime, et al. REPORTE SOBRE HEMOFILIA EN MÉXICO. 2 de abril del 2018, de Secretaría de Salud. Sitio web: <http://www.hemofilia.org.mx/files/reporte-sobre-hemofilia-mexico.pdf>
3. A.J. Marian. (2014). Sequencing Your Genome: What Does It Mean? 2018, de US National Library of Medicine National Institutes of Health Sitio web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4051326/>
4. Pfizer. (2018). Pfizer is uniquely positioned to lead advances in rare disease treatment. Pfizer Sitio web: <https://www.pfizer.com/science/rare-diseases/research>
5. Global Genes. (2018). RARE Diseases: Facts and Statistics. 2018, de Global Genes Sitio web: <https://globalgenes.org/rare-diseases-facts-statistics>
6. Lazo PA. Terapia génica humana: tendencias y problemas. Med Clin (Barc) 1996; 106:469-476.
7. Cayón Somacarrera, (2017). Terapia génica: estado actual y perspectivas. 8 septiembre 2018, de Repositorio abierto de la Universidad de Cantabria, España Sitio web: <https://repositorio.unican.es/xmlui/handle/10902/11618>
8. Lindsey A. George, M.D., Spencer K. Sullivan, M.D., Adam Giermasz. (2017). Hemophilia B Gene Therapy with a High-Specific-Activity Factor IX Variant. 8 septiembre 2018, de New England Journal Sitio web: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1708538>

➤ Recorre Narro Robles obras de ampliación del Hospital “Gea González”

Sustituirán el servicio de urgencias que se otorgaba en la torre de hospitalización, que sufrió daños por el sismo del 19S

El Secretario de Salud, José Narro Robles, realizó un recorrido por las obras de ampliación del Hospital General “Doctor Manuel Gea González”, que sustituirá el servicio de urgencias que se otorgaba en la torre de hospitalización, la cual sufrió daños por el sismo del 19 de septiembre de 2017.

Durante el recorrido, Narro Robles constató que esta obra de ampliación que en inicio alojaba el área administrativa del hospital, tiene un avance de alrededor del 95 por ciento. Contará con áreas de farmacia, residentes, Rayos X y administración.

Por su parte, el director general del hospital, Octavio Sierra Martínez indicó que a través de los recursos destinados por la Secretaría de Salud se consiguió recuperar las áreas de urgencias dañadas por el sismo del 19 de septiembre de 2017 y que tendrán un impacto en la atención de calidad a los pacientes.



En el marco de su visita, el titular de Salud participó en las XXXV Jornadas Médicas de Enseñanza en Investigación, donde especialistas presentaron trabajos novedosos y casos de éxito realizados en el hospital.

Resaltó el valor del Gea González porque la calidad y calidez de la atención es resultado del esfuerzo de una comunidad de trabajadores administrativos, enfermeras, psicólogos, químicos, trabajadores sociales y médicos, entre otros.

“Sé el empeño que se pone aquí todos los días por servir a la población, resolver problemas, atenuar el dolor que representa la enfermedad y hacer todo lo que la ciencia permite y alcanza para ayudar a alguien que lo requiere”, señaló.

Puntualizó que esta unidad hospitalaria combina las tres áreas de trabajo que son su vocación, como son la educación superior, la investigación y atención médica.

En las XXXV Jornadas Médicas de Enseñanza en Investigación, el doctor Héctor Prado Calleros, destacó que en el hospital se ha conseguido innovar en la enseñanza de la especialidad quirúrgica. Ejemplo de ello es el desarrollo de un modelo porcino de adiestramiento para la reconstrucción laringotraqueal cuando se presenta una estenosis de la vía aérea superior, la cirugía más compleja que existe.



Asimismo, señaló que el hospital es pionero en la colocación de implantes cocleares y desde 1988 se han realizado más de 500 procedimientos de este tipo.

En este evento realizado en el Auditorio del nosocomio, especialistas impartieron durante tres días conferencias sobre tanatología alimentación saludable, genética, transformación de la medicina clínica, entre otras.

A la ceremonia acudieron el Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud, José Meljem Moctezuma, el Comisionado Nacional de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, Guillermo Ruiz Palacios y

Santos, Jesús Naime Libián, Titular del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, así como el doctor Francisco Navarro Reynoso, Director General de Coordinación de los Hospitales Federales de Referencia, entre otros.

➤ Se inaugura Centro de Investigación que ampliará acceso a servicios especializados

El Secretario de Salud, JNR, inauguró el Centro de Investigación de Salud Mental Global del INPRFM.

Una vez más el Instituto Nacional de Psiquiatría se pone a la vanguardia, al contar con un nuevo centro de investigación en salud mental global, que inauguró el Secretario de Salud, José Narro Robles, cuyos hallazgos se pondrán al servicio no solo de los mexicanos, sino de países de bajos ingresos, a fin de reducir la brecha en el acceso al diagnóstico y tratamiento especializados.

Al inaugurar el Centro de Investigación de Salud Mental Global, del Instituto Nacional de Psiquiatría, Ramón de la Fuente Muñiz (INPRFM), el Secretario de Salud, José Narro Robles, destacó que esta unidad fortalecerá el desarrollo y enriquecimiento de políticas públicas basadas en el conocimiento científico, lo que repercutirá en nuevos tratamientos y medidas de prevención de enfermedades mentales.



El presidium estuvo conformado por: Dr. Gerhard Heinz Martin; Dr. Guillermo Ruiz Palacios, Titular de la CCINSHAE; Dr. Juan Ramón de la Fuente; Dr. José Narro Robles, Secretario de Salud; Dra. María Elena Medina-Mora, Directora General del INPRFM; Dr. Román Rosales Avilés, Secretario de Salud de la Ciudad de México.

Ahí mismo, el doctor Narro Robles puso en marcha los trabajos de la XXXIII Reunión Anual de Investigación del INPRFM, donde dijo que se debe seguir trabajando en una sola dirección, porque aún hay asignaturas pendientes que evitan avanzar. Ejemplo de ello, dijo, la estigmatización a las personas con algún trastorno mental.

Ante académicos, investigadores y personal de salud, detalló que debemos seguir luchando y trabajando para terminar con las actitudes sociales negativas, sin poner etiquetas y en defensa de las personas con padecimientos mentales. “Desafortunadamente aún se siguen presentando esos problemas en la sociedad”, sostuvo.

➤ Se inaugura centro de investigación que ampliará acceso a servicios especializados

El Secretario de Salud, JNR, inauguró el Centro de Investigación de Salud Mental Global del INPRFM.

El Titular de Salud recordó las palabras del doctor Ramón de la Fuente Muñiz, impulsor de la psicología médica, salud mental y formador de recursos humanos, quien dijo que la salud mental debe ser tratada sin estigmas, para mejorar la situación de las personas con trastornos mentales desde una óptica de recuperación y ciudadanía activa.

En su intervención, la directora general del Instituto Nacional de Psiquiatría *Ramón de la Fuente Muñiz* (INPRFM), doctora María Elena Medina Mora destacó que las nuevas investigaciones permitirán implementar, evaluar y disseminar programas de identificación y tratamiento de trastornos mentales, no solo a nivel nacional, sino en países de bajos ingresos y en comunidades que lo requieran.

En la actualidad, este Centro cuenta con áreas de investigación en epidemiología psiquiátrica, métodos de evaluación, psicopatología, adicciones e intervenciones, de las cuales se han publicado 62 artículos.

En tanto, el ex secretario de salud, Juan Ramón de la Fuente Ramírez, detalló que las contribuciones que hace el Instituto en investigación y tratamiento de los padecimientos mentales coloca a México en el nivel mundial.

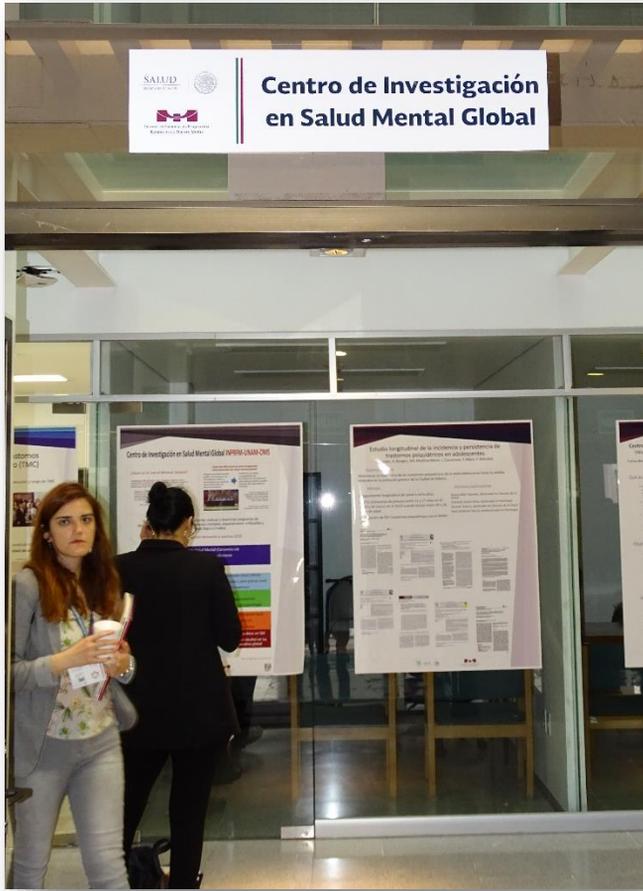
Por segundo año consecutivo, se hizo la entrega del premio *Fundación Ramón de la Fuente*, a los investigadores por sus trabajos científicos, esta vez, en el campo de la depresión y tratamiento farmacológico en modelos de dolor para la médula espinal.



 **RAI**
XXXIII Reunión Anual de Investigación



➤ XXXIII Reunión Anual de Investigación del INPRFM



➤ XXXIII Reunión Anual de Investigación del INPRFM



➤ IV Congreso Nacional de Hospitales de Alta Especialidad y III Reunión Institucional de Auditorías Clínicas y Mejoría de la Calidad de la Atención Médica

La Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad y el Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca (HRAEO) con el apoyo decidido del Gobierno del Estado de Oaxaca, realizaron la cuarta edición del Congreso Nacional de Hospitales Regionales de Alta Especialidad y la tercera Reunión Institucional de Auditorías Clínicas y Mejoría de la Calidad de la Atención Médica.

El acto inaugural contó con la presencia del Titular de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, el Dr. Guillermo Ruiz Palacios y Santos; el Dr. Manuel de la Llata Romero, Director General de Coordinación de los Hospitales Regionales de Alta Especialidad y el Dr. Simón Kawa Karasik, Director General de Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud; así mismo, el Dr. Abelardo Meneses, Director General del Instituto Nacional de Cancerología; el Dr. Gerardo Pérez Bustamante, Director General del HRAEO y en representación del Gobernador Constitucional del Estado de Oaxaca Mtro. Alejandro Murat Hinojosa, el Mtro. Donato Casas Escamilla, Secretario de Salud estatal quien dirigió unas palabras a los congresistas y realizó el acto de inauguración de este magno evento el miércoles 26 de septiembre del año 2018.

Durante los días 26 al 28 de septiembre, se presentaron 5 conferencias magistrales, 6 ponencias, 2 mesas redondas con temas clínicos y de enseñanza, así como 3 mesas redondas de auditorías clínicas con la participación de los 7 de los Hospitales Regionales de Alta Especialidad, los Institutos Nacionales de Salud, los Hospitales Federales de Referencia y los Servicios de Atención Psiquiátrica contando en su conjunto con 60 ponentes de extraordinario nivel.

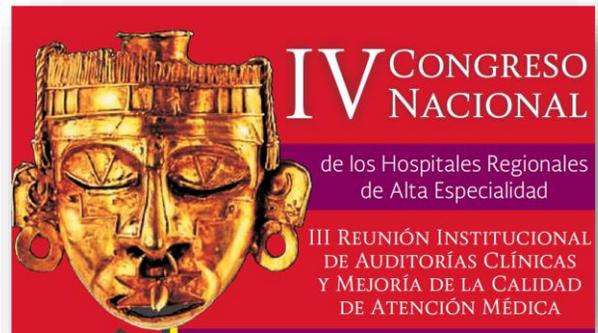
Los temas abordados fueron: hígado graso no alcohólico, resistencia bacteriana, terapia endovascular neurológica, IAAS, cirugía cardiovascular y tamiz neonatal, enfermedades transmitidas por vector, patologías hematológicas, manejo multidisciplinario de la cirugía bariátrica, la equidad en la alta especialidad y su futuro en México, la enseñanza en los HRAE, historia de la medicina en Oaxaca y las auditorías clínicas en salud mental, apego a NOM's y vías urinarias, entre otros.



➤ IV Congreso Nacional de Hospitales de Alta Especialidad y III Reunión Institucional de Auditorías Clínicas y Mejoría de la Calidad de la Atención Médica

Durante estos 3 días de actividades académicas se contó con un total de 261 congresistas, entre ellos profesionales de la salud de diversas áreas e instituciones formadoras de recursos humanos del estado de Oaxaca, de Institutos Nacionales de Salud y otros hospitales de alta especialidad y por supuesto, de los siete Hospitales Regionales de Alta Especialidad (HRAE).

Previo al evento se llevo a cabo un Pre congreso donde se dictaron 13 ponencias, de las cuales fueron 4 médicas, 6 de enfermería, 1 de farmacia hospitalaria, 1 de laboratorio clínico y 1 administrativa, con ponentes propios del HRAEO, presentando temas tales como: abordaje del paciente quemado, manejo integral del delirio en pacientes en estado crítico, sepsis en la UCI, cirugía cardíaca, equipo de apoyo para la prevención de IAAS, cuidados paliativos, manejo de heridas y estomas, gestión de la calidad en el laboratorio, entre otros; so contó con un total de 365 asistentes, distribuidos en ambos días.



Se da un especial agradecimiento AL Gobierno del Estado por el apoyo del otorgado a través de la Oficina de Congresos y Convenciones y diversas dependencias, al participar en el acto de bienvenida en el segundo patio del Palacio Municipal de Oaxaca de Juárez con la presencia de la Marimba del Estado.

También por Un convite oaxaqueño con la participación de los trabajadores del HRAEO, directivos de los HRAE, congresistas, visitantes y asistentes en general que en un acto de hermandad y festejo, engalanaron con sus trajes regionales en la tradicional calenda oaxaqueña por el centro histórico de la ciudad.

En este marco cultural se presentaron 14 stands de artesanías y alimentos típicos, incluyendo a familiares de pacientes del HRAEO, así como de la empresa farmacéutica.

Finalmente el día viernes 28 de septiembre, posterior al acto de clausura presidido por los Directores Generales de los HRAE y el Dr. Manuel de la Llata Romero, se realizó la presentación de bailes de Guelaguetza, cerrando el evento con la degustación de bocadillos oaxaqueños.

➤ **IV Congreso Nacional de Hospitales de Alta Especialidad y III Reunión Institucional de Auditorías Clínicas y Mejoría de la Calidad de la Atención Médica**



➤ Ana Paula Rivera, la vigía de los sueños de mujeres con depresión

Por Armando Bonilla

(Agencia Informativa Conacyt).- Ana Paula Rivera García decidió estudiar psicología porque le maravillaba una disciplina que analiza algo tan abstracto como las emociones. En ese entonces no imaginó que ella misma experimentaría un cuadro depresivo que impactaría su vida, pero también le daría impulso a su quehacer científico.



Hoy en día, se encuentra en la etapa final de su doctorado en ciencias biológicas y de la salud, también es investigadora en ciencias médicas adscrita al Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, donde estudia los trastornos de sueño asociados a depresión en mujeres; gracias a ello combina su pasión por entender las emociones durante el contenido onírico y un problema de salud emocional que ella misma experimentó.

Incluso, su trabajo más reciente sobre despertares experimentales en mujeres con depresión —estudio piloto— para evaluar la actividad eléctrica de su cerebro durante el contenido onírico, así como la carga emocional de sus sueños, resultados que comparó con los de pacientes sanos, le valió una invitación para sumarse a través de una estancia de investigación a un equipo internacional y desarrollar más su línea de trabajo.

Una inquietud fascinante

Cuando Ana Paula Rivera cursaba el nivel bachillerato en el Centro de Integración Educativa —durante la clase de biología—, entró en contacto con términos científicos que, acorde con la inquietud que siempre sintió por entender a las personas, le resultaron fascinantes.

“Esa era para mí la primera vez que escuchaba hablar de la amígdala, de las neuronas y sencillamente me pareció fascinante la posibilidad de estudiar elementos encargados de generar y regular las emociones de las personas y eso me hizo pensar que estudiaría medicina o psicología. Finalmente me decidí por la segunda, porque me causaba conflicto estar en contacto con la sangre y en medicina eso es fundamental”.

Tomada la decisión, la joven Ana Paula ingresó a la carrera de psicología en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde el primer obstáculo que tuvo que sortear fue el cambio de sistema, pues toda su vida académica, hasta ese momento, la había cursado en escuelas particulares, donde la matrícula es mucho menor a la de una institución pública como la UNAM y, en consecuencia, la atención es, hasta cierto punto, mucho más personalizada.

➤ Ana Paula Rivera, la vigía de los sueños de mujeres con depresión

Por Armando Bonilla

Mientras cursaba la licenciatura, experimentó la pérdida de un ser muy allegado a ella y para sobreponerse anímicamente tuvo que tomar terapia. Esa experiencia la hizo pensar incluso que podría orientar su camino hacia la parte clínica; sin embargo, al avanzar en la carrera y cursar otras materias, entendió que su camino estaba en el ámbito científico.

“Recuerdo que alguna ocasión el doctor Alfonso Escobar Izquierdo, con quien tuve la fortuna de tomar clases, nos invitó a su laboratorio y ahí fue la primera vez que vi el cerebro de una persona conservado en formol; entrar a ese laboratorio me motivó a seguirme formando académicamente para convertirme en investigadora”.

Con la mirada puesta en la meta de convertirse en científica y gracias al consejo de algunos profesores realizó, cuando aún era estudiante, prácticas profesionales en el Laboratorio de Cronobiología del Sueño en el Instituto Nacional de Psiquiatría, a cargo del doctor José María Calvo, con quien ya tomaba clases en esa institución.

“Yo tomaba la clase con él y le pedí oportunidad para realizar prácticas profesionales en su laboratorio, me dijo que sí y a partir de ese momento me fue guiando en el quehacer científico, e incluso me ayudó a delinear mi proyecto de tesis, el cual desafortunadamente no pude concluir con él debido a su fallecimiento”.

Ese trabajo, que se inspiró en los gestos que hacen los niños al dormir, la llevó poco a poco al estudio de las emociones durante el contenido onírico, línea de investigación que siguió desarrollando y ampliando con el tiempo, hasta el punto actual donde estudia los sueños y emociones de mujeres con depresión mayor.

De observadora de emociones a partícipe de un cuadro depresivo

Aun cuando ya estaba inmersa en el quehacer científico de un laboratorio real y desarrollaba trabajos de investigación vinculados a su área de interés, la pérdida de su mentor y la sensación de incertidumbre que en ella —y todos los científicos en formación que había en el laboratorio— generó ese suceso, la motivaron a incrementar su formación académica para responder a las necesidades y exigencias de ese laboratorio.

No obstante, lo que comenzó como una idea llena de entusiasmo, se convirtió en un fuerte golpe anímico cuando la joven investigadora fue rechazada del doctorado que solicitó. El impacto negativo fue tal que comenzó a desarrollar síntomas depresivos hasta el grado de retomar sus terapias.

“Cuando me postulé para un doctorado en la Universidad de Boston, dediqué más de un año y medio a mi preparación, incluso ya había contactado al investigador con quien quería trabajar y él me abrió las puertas de su laboratorio, pero no fui aceptada al realizar el trámite formal porque tuve un mal puntaje en matemáticas. A partir de ese momento, anímicamente me vine abajo, entré en depresión y eso se vio reflejado en mi trabajo”.

Más de un año le tomó a la investigadora entender que había caído en depresión y que necesitaba retomar las terapias. Con el apoyo de su familia cercana y colaboradores, superó el cuadro depresivo y logró la motivación necesaria para acercarse a ese problema a través de su quehacer científico; fue así como comenzó a trabajar en el impacto de la depresión en el contenido onírico de las mujeres.

En esa línea de trabajo ha logrado importantes hallazgos, como identificar que las mujeres con depresión mayor pierden la capacidad de soñar y experimentan cada vez menos emociones durante sus ensoñaciones. Incluso reportó que el contenido de sus sueños es mucho más abstracto que el de una mujer sana.

➤ Ana Paula Rivera, la vigía de los sueños de mujeres con depresión

Por Armando Bonilla

Maternidad, un reto profesional que convirtió en impulso su carrera

Uno de los momentos de mayores contrastes en la vida de la investigadora fue cuando se embarazó, pues la alegría de ser madre se vio contrariada con el impacto que ello significó en su vida profesional.

“Ahora que tengo a mi hija definitivamente cambiaron mis prioridades y ha sido un gran reto adaptarme a la vida académica (...) La maternidad llegó en mi tercer año de doctorado y tuve que trabajar a marchas forzadas durante todo mi embarazo para sacar adelante mi proyecto de investigación”.

Pero los contrastes emocionales van más allá de tener que trabajar el doble, pues como mujer se enfrenta a la necesidad de atender a su hija y no descuidar el trabajo. Esa situación —como a muchas mujeres en las mismas condiciones— le genera un sentimiento de culpa porque percibe su vida profesional como un distractor ante la atención que debe brindar a su hija, y viceversa.

“Cuando logré desprenderme de esa sensación, mi embarazo me motivó mucho porque pensé: ‘Ahora lo haré por mi hija, por ella voy a trabajar el doble’; eso, considero, me volvió una persona más enfocada en lo que debo hacer en mi tiempo laboral y, en consecuencia, más productiva”, concluyó.



Imagen: http://www.inprf.gob.mx/ensenanza/info_cursos/2018/sueno_2018.pdf

Fuente:
<http://conacytprensa.mx/index.php/sociedad/personajes/24077-ana-paula-rivera-vigia-suenos-depresion>

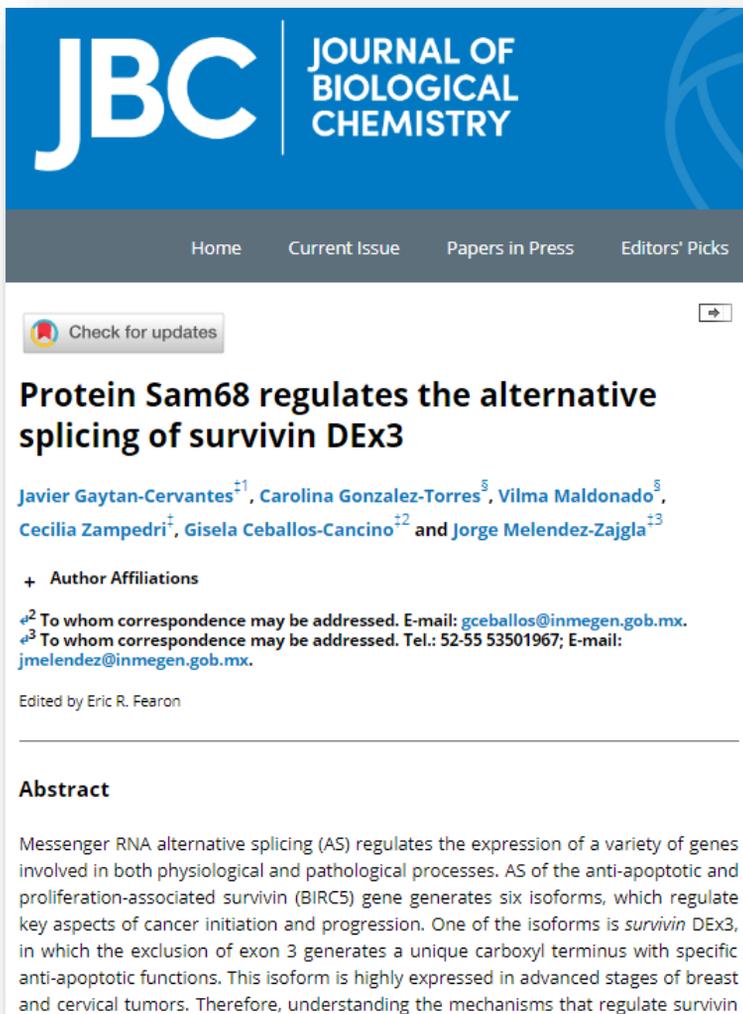
➤ Reconocen a un grupo de investigadores del Inmegen por su trabajo de edición genética en cáncer

Un artículo científico realizado en conjunto por el Laboratorio de Genómica Funcional del Cáncer y el Laboratorio de Epigenética, ambos del Instituto Nacional de Medicina Genómica, fue elegido para formar parte de la edición virtual especial Genome editing (Edición genética) de la revista científica Journal of Biological Chemistry.

La publicación resulta del trabajo de investigación liderado por la Dra. Gisela Ceballos y el Dr. Jorge Meléndez Zajgla, y fue seleccionada de entre un gran número de artículos publicados en los últimos tres años por parte de la revista, debido a que representa los avances, los mecanismos y las aplicaciones en técnicas de edición del genoma.

En dicho trabajo se describe cómo la actividad de algunos genes relacionados en procesos fisiológicos y patológicos, a su vez regulan aspectos esenciales en la iniciación y progreso del cáncer. Tomando esto como contexto, los investigadores analizaron variaciones de proteínas, llamadas isoformas del gen *surivina*, una molécula específica que está presente en cantidades importantes en etapas avanzadas de cáncer de mama y tumores cervicales. A partir de esto, diseñaron un “mini – gen” que, al funcionar junto a una serie de mutaciones dirigidas, les permitió reconocer el papel que desempeñan ciertas regiones de dicha isoforma. De manera más importante, utilizaron por primera vez la edición genética para modificar el genoma de células de cáncer en un sitio clave para modular el “splicing” de este gen.

Es así que este trabajo, valiéndose de la tecnología de edición genética más utilizada al momento, CRISPR, abre paso hacia el entendimiento del desempeño de ciertos actores genéticos en el cáncer.



JBC | JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

Home Current Issue Papers in Press Editors' Picks

Check for updates

Protein Sam68 regulates the alternative splicing of survivin DEx3

Javier Gaytan-Cervantes^{†1}, Carolina Gonzalez-Torres[§], Vilma Maldonado[§], Cecilia Zampedri[‡], Gisela Ceballos-Cancino^{‡2} and Jorge Melendez-Zajgla^{‡3}

+ Author Affiliations

^{†2} To whom correspondence may be addressed. E-mail: gceballos@inmegen.gob.mx.
^{‡3} To whom correspondence may be addressed. Tel.: 52-55 53501967; E-mail: jmelendez@inmegen.gob.mx.

Edited by Eric R. Fearon

Abstract

Messenger RNA alternative splicing (AS) regulates the expression of a variety of genes involved in both physiological and pathological processes. AS of the anti-apoptotic and proliferation-associated survivin (BIRC5) gene generates six isoforms, which regulate key aspects of cancer initiation and progression. One of the isoforms is *survivin* DEx3, in which the exclusion of exon 3 generates a unique carboxyl terminus with specific anti-apoptotic functions. This isoform is highly expressed in advanced stages of breast and cervical tumors. Therefore, understanding the mechanisms that regulate survivin

Lo invitamos a dar click [aquí](#) para poder conocer más sobre el trabajo, y click [aquí](#) para conocer el resto de los trabajos seleccionados por la revista.

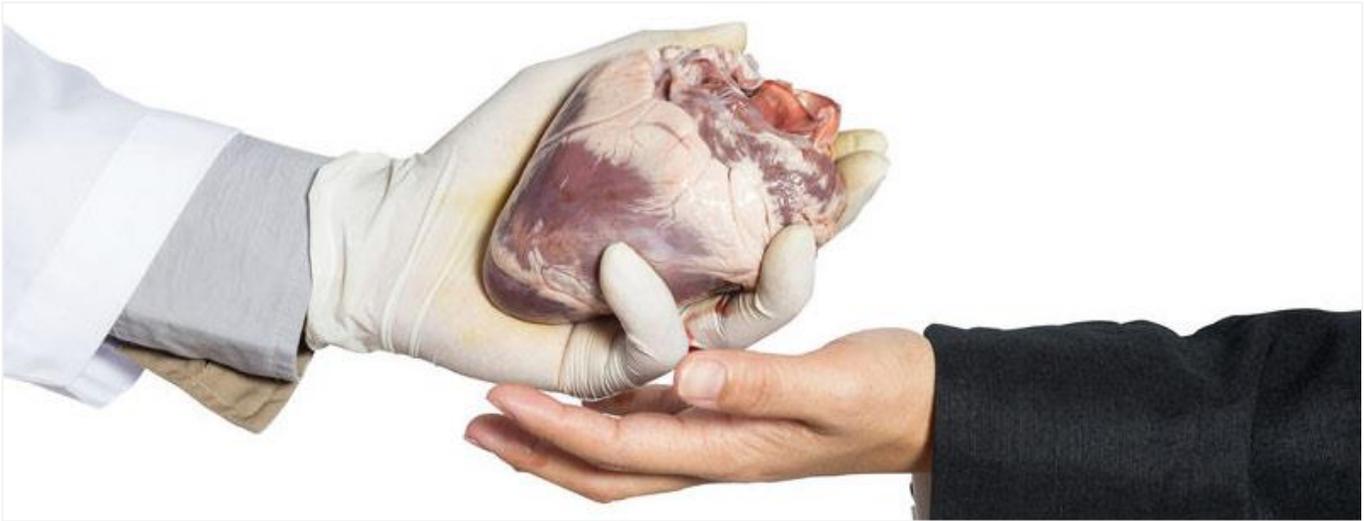
https://cdn.pixabay.com/photo/2016/11/09/15/27/dna-1811955_960_720.jpg

Fuente: <http://www.inmegen.gob.mx/noticias/?p=2710>

➤ Cuando donar órganos no es voluntario

Por Amapola Nava

(Agencia Informativa Conacyt).- El comercio de órganos existe, pero debemos olvidar esas historias sobre personas que amanecen en la tina del baño de un hotel, sumergidas en hielos y con un órgano menos; esas son historias de alarma, dice la doctora Josefina Alberú Gómez. Robar un órgano de esa manera no es viable; para realizar un trasplante se necesita conocer el estado clínico del donador, su tipo de sangre y su compatibilidad inmunológica con el posible receptor, esto requiere estudios largos y complejos. Lo que sí existe son las redes internacionales que se aprovechan de las necesidades económicas de las personas en comunidades vulnerables y les ofrecen dinero o las extorsionan para que acepten “donar” un órgano.



Josefina Alberú es presidenta de la Sociedad Mexicana de Trasplantes y es integrante del Departamento de Trasplantes del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ). Ella misma ha realizado numerosos trasplantes de riñón y sabe que desde la década de los 90 del siglo XX, los trasplantes han sido víctimas de su propio éxito, pues la capacidad de un trasplante para alargar la vida de un paciente en estado terminal generó una gran demanda de órganos, que supera por mucho la capacidad de suministro que tienen los sistemas de salud en el mundo.

“Hay un desequilibrio entre el número de órganos que están disponibles para donación y el número de personas que requieren un trasplante. Las cifras actuales indican que, para todos los órganos, solo se puede cubrir 10 por ciento de las necesidades mundiales de trasplantes. Esto ocasiona que los órganos se vuelvan objetos rentables, susceptibles de ser vendidos”, comenta Josefina Alberú.

La experta explica que a finales del siglo pasado la Organización Mundial de la Salud (OMS) tuvo que reprobear enérgicamente las prácticas de comercialización de trasplantes, que utilizaban a las personas y sus órganos como una mercancía para conseguir ganancias económicas. En 1987, la OMS [prohibió](#) el comercio de órganos de cualquier tipo, y varios países, incluido [México](#), plasmaron en sus legislaciones negativas tajantes a cualquier tipo de comercialización en trasplantes. Pero el mercado ilegal de órganos nació y también las redes internacionales de tráfico de órganos.

Estas redes buscan a personas de bajos recursos y les ofrecen una compensación económica por “donar” uno de sus órganos. Después arreglan que el donador viaje al lugar de origen del receptor, que el receptor viaje al lugar de origen del donador o que ambas personas viajen a un tercer país donde, generalmente, no existen las condiciones para realizar una vigilancia estricta.

➤ Cuando donar órganos no es voluntario

Por Amapola Nava

Estas redes generaron prácticas terribles en todo el mundo, por ejemplo, el caso de un red con cabeza en Tel Aviv, que arreglaba la venta de órganos de personas de bajos recursos en Brasil a pacientes internacionales que pudieran pagar cifras cercanas a los 60 mil dólares, desde luego, el donador no recibía prácticamente nada de esta transacción y era regresado a su país sin los cuidados médicos necesarios; en México, está el caso de un empresario mexicano que viajó a Perú para obtener un órgano de manera ilegal y que falleció debido a complicaciones médicas, explica Josefina Alberú.

Estas prácticas también incluían la extorsión y funcionarios de los Estados podían estar involucrados, como lo que sucedía en China, donde casi 90 por ciento de los órganos para trasplante provenía de personas [ejecutadas](#) por cometer algún crimen.

La comunidad internacional no pudo permanecer indiferente ante el fenómeno y en 2008, la OMS reunió a 150 representantes médicos y científicos, entre los cuales estaba Josefina Alberú, para redactar la [Declaración de Estambul sobre el tráfico de órganos y el turismo de trasplantes](#).

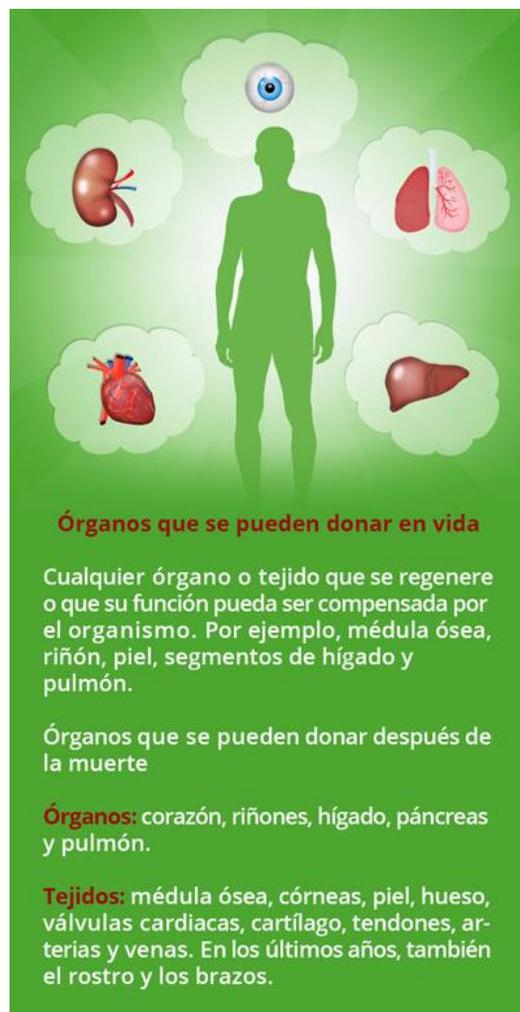
Esta declaración establece las bases para aumentar la donación de donantes fallecidos y para garantizar la seguridad de los donadores vivos y agradecer su altruismo, al mismo tiempo que se lucha contra el tráfico de órganos y la comercialización internacional de trasplantes.

“Este es un punto en el que se está poniendo mucha atención en la actualidad, tiene que haber una legislación que actúe de manera mancomunada entre los países para detener estas redes internacionales que se dedican a buscar a las personas más vulnerables, para que sean ellas precisamente las donadoras de órganos”.

Josefina Alberú considera que se ha avanzado mucho en el control de la comercialización de órganos, y pone el ejemplo de Arizona, en donde se podían encontrar anuncios comerciales que ofrecían el trasplante de un órgano en el extranjero, y de paso hospedarse en un hotel cinco estrellas. Algo que ahora sería impensable.

Otro ejemplo es el de Colombia, que era considerada un foco rojo por la OMS, pues en 2005, 16.5 por ciento de los trasplantes que se realizaban en el país era para extranjeros, pero en la actualidad la cifra bajó a 0.38 por ciento. También está Israel, que prohibió a las aseguradoras pagar trasplantes en el extranjero a sus ciudadanos y comenzó a promover el programa de donantes fallecidos.

La presidenta de la Sociedad Mexicana de Trasplantes reconoce que hoy en día, en la mayor parte del mundo, los trasplantes se hacen de manera correcta, siguiendo los [principios éticos](#) que la OMS establece. Pero que incluso así, los médicos deben estar preparados para situaciones más sutiles en las que los individuos se presentan como donadores altruistas escondiendo una historia de intereses y coerción.



➤ Cuando donar órganos no es voluntario

Por Amapola Nava

Presión dentro de la familia

Nunca voy a olvidar a un paciente que tuvimos: su hermano le donó un riñón, pero resultó que no se llevaban bien. Aun así la persona decidió donar por tratarse de su hermano. Con el tiempo comenzaron a tener más problemas, hasta el punto de que el receptor del riñón dejó de tomarse los inmunosupresores que necesitaba porque ya no quería tener nada que ver con su hermano, recuerda Judith González Sánchez, psiquiatra y jefa del Departamento de Consulta Externa del INCMNSZ.

La psiquiatra sabe lo importante que es trabajar con un equipo multidisciplinario antes, durante y después de un trasplante para detectar cualquier tipo de presión en la persona que dona o que recibe un órgano.

“No tenemos que irnos a otro país, lo vivimos aquí, en el día a día, con personas a las que presionan para donar porque si no, les van a quitar el gasto o les pueden quitar a los hijos. Son situaciones que tenemos que valorar con mucho cuidado, tenemos que dilucidar el fondo de la psique para saber si realmente hay una situación de no coerción”, explica Judith González.

En México, existen diferentes figuras dentro de la donación de órganos. Está el donante, que es una persona que decide donar sus órganos al fallecer; el donador vivo biológicamente relacionado, que decide donar un órgano en vida a un familiar; el donador vivo relacionado emocionalmente, que es la pareja o el familiar político que dona; y el donador no relacionado, que puede ser un amigo, un conocido o un desconocido altruista. Con todos, pero sobre todo con los donadores no relacionados, los equipos de evaluación psiquiátrica deben estar atentos.

Existe la posibilidad de coerción, abierta o encubierta, en diferentes situaciones durante la donación de un órgano. Se podría pensar que no hay nada de malo en que una mujer done un órgano a su esposo, pero existen relaciones de poder y de dominio que hay que tomar en cuenta. Existen casos en que la familia presiona para que un miembro done, o situaciones en las que el donante exige del receptor compensaciones de por vida, pues considera que le debe la vida. Nosotros debemos de vigilar que el donador no esté en una situación de coerción.

De hecho, en la actualidad el Centro Nacional de Trasplantes (Cenatra) está dirigiendo esfuerzos en analizar un fenómeno con los donadores vivos no relacionados que está ocurriendo en los hospitales privados.

Donadores altruistas en hospitales privados

“En México, la mayoría de los trasplantes se realiza en instituciones públicas, eso está bien, pues es parte de lo que contempla un sistema de salud universal. Por otro lado, está bien que las personas que pueden pagar sus gastos y los del donador vivo y desean trasplantarse en un hospital privado, lo hagan”, dice Josefina Alberú.

Pero la investigadora comenta que el Cenatra detectó un fenómeno que podría ser una señal de alerta de situaciones poco éticas. En los hospitales públicos y en el sistema de seguridad social, la cantidad de donadores vivos no relacionados ronda el siete por ciento, pero en el ámbito privado el porcentaje de los trasplantes de donadores no relacionados es de 31.7 por ciento.

En México, hay comités de trasplantes muy bien advertidos por Cenatra y capacitados para detectar a un verdadero donador altruista. Pero en algunos hospitales privados sucede que con un acta notarial, un individuo asegura que es un donador altruista y que desea donar a tal persona. Pero resulta que el receptor es un individuo con bastantes recursos económicos y que el donante es una persona que a veces con dificultad puede escribir su propio nombre, comenta Josefina Alberú.

➤ Cuando donar órganos no es voluntario

Por Amapola Nava



La experta dice que estas cifras son algo que Cenatra está investigando seriamente y que las instituciones van a tener que dar cuentas claras de cómo realizan la aceptación de cada uno de estos donantes no relacionados.

Pero, además de estar atentos del donador, los equipos interdisciplinarios de trasplante deben cuidar que el receptor no haya sido presionado para aceptar un trasplante, explica la psiquiatra Judith González.

El poder de la bata blanca

En el tema de trasplantes no hay que ser paternalistas. En décadas pasadas se aceptaba que el médico actuara de manera unilateral buscando el beneficio del paciente. El médico era la persona que poseía el conocimiento así que no tenía por qué consultar con el paciente sobre sus preferencias de tratamiento. Pero en la actualidad la relación entre médico y paciente ha cambiado.

“No se debe caer en actitudes paternalistas, a veces las personas no desean trasplantes. Tampoco se deben minimizar los riesgos de un trasplante solo para que la persona se convenza de trasplantarse”, explica Judith González.

La experta señala que es parte importante del equipo de psiquiatría de trasplantes asegurarse que los pacientes comprendan el procedimiento al que se van a someter y que no acepten una operación solo porque creen que el médico, que es la autoridad para ellos, sabe qué es lo que lo va a curar. El equipo de trasplantes debe proporcionar a los pacientes información equilibrada, que contemple los efectos adversos de un trasplante o de la donación.

Un órgano en buenas manos

Judith González sabe que otro dilema ético se presenta al determinar quién tienen las condiciones biológicas, mentales y sociales para recibir un órgano, quién tiene la mayor probabilidad de mejorar su calidad de vida, por el mayor tiempo posible, gracias al trasplante.

“Hay escasez de órganos y a raíz de eso tenemos que hacer un tipo de selección, y lo digo entre comillas porque eso va en contra de cualquier principio ético, cualquier persona que lo necesitara debería tener acceso a esta alternativa; sin embargo, no podemos negar que hay mucha demanda y pocos órganos, así que un equipo interdisciplinario debe hacer una selección para buscar la mayor de las probabilidades de un proceso exitoso”, explica la psiquiatra.

Los equipos de trasplantes deben analizar si la persona tiene posibilidades de cuidar el órgano que va a recibir y va a tomar sus medicamentos de la manera adecuada. Por ejemplo, si una persona está en un proceso de abuso de sustancias, será difícil que se adhiera a un adecuado tratamiento para que el trasplante sea exitoso; o si la persona tiene otras enfermedades graves, será difícil que aguante una operación tan delicada.

➤ Cuando donar órganos no es voluntario

Por Amapola Nava

Es un proceso complejo que debe ser claro y transparente. El equipo de trasplantes debe estar atento en todo momento al receptor del órgano, a su familia y también al donador vivo, explica Judith González.

La solución para todos los males

Josefina Alberú y Judith González llevan años trabajando juntas en el área de trasplantes y las dos coinciden en que es urgente invertir en programas de prevención para evitar que siga en aumento el número de personas que necesitan un trasplante.

“México tiene que prevenir de manera urgente el tema de los padecimientos metabólicos, principalmente diabetes, porque es la principal causa de insuficiencia renal en el país y el riñón es el órgano que más se requiere para trasplante”, explica la presidenta de la Sociedad Mexicana de Trasplantes.

Por otro lado, siempre ha estado en el tintero la cuestión del costo de los trasplantes. Hay que dar toda la atención posible a las personas que necesitan un trasplante, pero lo mejor sería evitar que las personas lo necesitaran, pues con el gasto en este rubro se podría atender a muchos más pacientes en otros aspectos, incluyendo la prevención, comenta Judith González.



Josefina Alberú Gómez y Judith González Sánchez

El altruismo sobre todo

“El comercio de órganos está prohibido porque contraviene los valores humanos más básicos y equivale a tomar ventaja injusta de los grupos más pobres y más vulnerables, mina la donación altruista y conduce al mercantilismo y tráfico de seres humanos. Pagar por un órgano da la idea de que unas personas pueden ser consideradas como meros objetos para ser usados por otros”.

“El legado de los trasplantes debe ser el obsequio de la salud de una persona a otra y no las víctimas empobrecidas del tráfico de órganos y el turismo de trasplantes.”

Declaración de Estambul en tráfico de órganos y turismo de trasplantes. OMS.

Para Josefina Alberú, la comercialización de órganos es un acto ilegal que ensombrece una terapia salvadora de vidas. El altruismo debe ser el centro de la donación de órganos, ya sea de donadores vivos o de donantes fallecidos, para que el trasplante de órganos siga siendo uno de los milagros más grandes del siglo XX.

Las doctoras Josefina Alberú y Judith González discutieron sobre las cuestiones éticas en materia de trasplantes durante el curso “Bioética en la práctica e investigación clínica: un enfoque aplicado”, que organizó el INCMNSZ, con el apoyo de la Comisión Nacional de Bioética. Los organizadores Carlos Aguilar Salinas, Arturo Galindo Fraga y Alejandra Armenta Espinosa, concluyeron que la discusión ética en la práctica y la investigación médica deben ser parte integral del quehacer de las instituciones de salud en México.





UNAM
PUIS

PREMIO NACIONAL

Investigación clínica en resistencia antimicrobiana

La Universidad Nacional Autónoma de México a través del
Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS)

convoca a:

Profesionistas de la salud cuyo trabajo de investigación esté
vinculado al **desarrollo de estrategias para combatir la resistencia
antimicrobiana con impacto en la clínica.**

OBJETIVO

Impulsar el desarrollo de la investigación
clínica en resistencia antimicrobiana

PARTICIPAN

Trabajos concluidos en el último año (2017),
podrán ser inéditos, estar publicados, o
aceptados para su publicación

Consulte las bases de esta Convocatoria en: www.puis.unam.mx

FECHA LÍMITE DE REGISTRO: hasta el 29 de Octubre de 2018.

INFORMES

Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS)
Edificio de los Programas Universitarios, planta alta.
Circuito de la Investigación Científica. Ciudad Universitaria, Cd. Mx. C.P. 04510
Tels.: +52 (55) 5622 5220 +52 (55) 5622 5205 E-mail: gamboa@unam.mx
Redes Sociales:  PUIS_UNAM  unampuis





Instituto Nacional de Cancerología

**Dirección de Docencia
Subdirección de Educación Médica
Subdirección de Cirugía
Departamento de Nutrición**

Invitan al:

I Congreso Nacional de Nutrición y Cáncer

**“De la prevención a los
cuidados paliativos”**

16 y 17 de Octubre de 2018

Dirigido a:

Nutriólogos, Médicos, Enfermeras, Estudiantes y profesionales de la salud

Costo Curso:

Profesionistas:

Hasta el 15 de septiembre 2018 \$1000.00
Del 16 de septiembre al
16 de Octubre del 2018 \$1500.00

Estudiantes con credencial
vigente \$ 500.00

25% de descuento a profesionistas
del Sector Salud, con identificación
o documento que los acredite
como Empleados.

www.incan-mexico.org

Cuenta para depósito:

Instituto Nacional de Cancerología
Banco Santander
Número de Cuenta: **65502136852**
Número de Cuenta Clabe:
014180656021368520

Sede:

**Auditorio
Instituto Nacional
de Cancerología**



2º CONGRESO

INSTITUCIONAL DE FARMACIA HOSPITALARIA

17, 18 y 19 de Octubre 2018
OAXACA



Dirigido a : Q.F.B.,
Lic. en Farmacia,
Personal de Enfermería,
Médicos y Estudiantes

Sede : Centro Cultural
y de Convenciones
de Oaxaca

INFORMES

TEL: 50 -180 - 80
EXT. 1234 1264

REGISTRO

www.hraeoaxaca.salud.gob.mx

¡EFECTUAR EL PAGO EL
DÍA DEL EVENTO!

C O S T O S

Hasta el 31 de Julio

Estudiantes	\$300
Profesionistas	\$500
Taller	\$200

A partir del 01 de Agosto

Estudiantes	\$500
Profesionistas	\$700
Taller	\$400

CONVOCATORIA DEL CONCURSO DE CARTELES

www.hraeoaxaca.salud.gob.mx

IMPORTANTE: ES OBLIGATORIO REALIZAR EL REGISTRO EN LA PÁGINA



LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE MEDICINA INVITA AL:



DRA. RUTH GUTIÉRREZ AGUILAR

"Genómica y metabólica asociada con la pérdida de peso por cirugía bariátrica"

Simposio:
OBESIDAD
 y 
CIRUGÍA BARIÁTRICA



DR. DONG-HOON KIM
"Vascularización del tejido adiposo y homeostasis energética"



DR. SALVADOR VILLALPANDO CARRIÓN
"Obesidad infantil en México: Aproximaciones terapéuticas"



DRA. DARLEEN SANDOVAL
"La influencia del intestino en el éxito de la cirugía bariátrica"



DR. FRANCISCO JOSÉ CAMPOS PÉREZ
"Estado actual de la cirugía de obesidad en México: Experiencia en la CDMX"



DR. PAUL PFLUGER
"El enigma de la resistencia a la leptina"



DR. SAMUEL CANIZALES QUINTEROS
Moderador: Mesa redonda de Farmacéuticas (Silanes, Senosiain, Medix, Johnson & Johnson, Novo Nordisk)

Martes 30 de octubre, 2018 de 9:00– 18:00 HRS.

Auditorio: "Dr. Raoul Fournier Villada", Facultad de Medicina, UNAM

Informes: Dra. Ruth Gutiérrez-Aguilar ruthgutz@unam.mx
De 09:00 a 16:00 horas. Tel. +52 (55) 52289917 ext. 6001 ó 4509

REGISTRO: di.facmed.unam.mx/bariatricoreamx



Conozca el programa en

<http://di.facmed.unam.mx/bariatricoreamx/img/Programa18.pdf>

2^{nda}

FENIMETI

FERIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN
MEDICINA TRASLACIONAL E INNOVACIÓN

FERIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA TRASLACIONAL E INNOVACIÓN

EL NUEVO CAMINO PARA LA CIENCIA

5 Y 6 DE NOVIEMBRE DE 2018
Ciudad de México

- Medicina Traslacional ▪ Salud ▪ Innovación
- Conferencias magistrales ▪ Vinculación
- Sesiones de Pitch ▪ Desarrollo Tecnológico
- Talleres ▪ Emprendimiento

Conozca las bases de la convocatoria en:

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/393395/
Convocatoria_2a_Feria_CONIMETI_con_anexos.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/393395/Convocatoria_2a_Feria_CONIMETI_con_anexos.pdf)



SALONES AMBROSÍA
Periférico Sur No. 3395 Col. Rincón del Pedregal



www.conimeti.mx

5º Congreso
Nacional de
Tópicos selectos de
Terapia Intensiva

Foto/Autor: Photo de Luz creado por Freepik; Recuperado de: https://www.freepik.es/foto-gratis/pastillas-y-escritura_2177267.htm; Fecha de Consulta: Agosto 21 de 2018

2018
NOVIEMBRE
07|08|09

AUDITORIO HRAEI
07:30 A 17:00 HORAS

INFORMES E INSCRIPCIONES

Mtra. Ángela Cariño López
RESPONSABLE DE ENSEÑANZA Y EDUCACIÓN CONTINUA

TEL: 5972 9800 EXT. 1215

✉ chapisjolie@yahoo.com.mx

✉ coordinacioncursos@hraei.gob.mx

Costo:

Médicos: (ver Costeo Médico en Módulo Clínico) \$ 1 500.00 M.N.

Enfermería: (ver Costeo Médico en Módulo Clínico) \$ 900.00 M.N.

Estudiantes y pasantes* \$ 350.00 M.N.

TALLERES SIN COSTO EXTRA / CUPO LIMITADO

*Presentando credencial vigente | Constancia Institucional

TALLERES:

HIPOTERMIA TERAPÉUTICA
TERAPIA DE REPLAZO RENAL
MONITOREO CARDIOVASCULAR EN ENFERMERÍA
VENTILACIÓN MECÁNICA

PROFESOR TITULAR: DR. GILBERTO A. GASCA LÓPEZ
PROFESORES ADJUNTOS: DR. ALFREDO ARELLANO RAMÍREZ
DRA. BLANCA E. HERRERA MORALES
DR. JAIME RUIZ SOLÍS

Auditorio HRAEI: Edificio "E", Carretera Federal México-Puebla, Km. 34.5, Pueblo de Zoquiapan, Municipio de Ixtapaluca, Estado de México. C.P. 56530.

¡EXCELENCIA MÉDICA AL SERVICIO DE MÉXICO!

4^o CONGRESO AMINSHAE

8 y 9 de noviembre
Hospital Infantil de México
Federico Gómez

Contaremos con:

Conferencias plenarias

Simposios de las áreas
Biomédica
Tecnológica
Social

Presentación de carteles

Evento cultural

Premiación a los mejores trabajos

TALLERES PRECONGRESO
5 AL 7 DE NOVIEMBRE
POR DIFERENTES
CASAS COMERCIALES
COSTOS:

1 TALLER \$200
3 TALLERES \$400

Informes en:

<http://amiinshae.com.mx>
congreso.amiinshae@gmail.com



AMINSHAE

AGRADECEMOS EL APOYO DE NUESTROS PATROCINADORES





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Hospital de la Mujer

Licencia Sanitaria 2011/090216327

Hospital de la Mujer

División de Enseñanza e Investigación

Educación Continua

SEMINARIO PERMANENTE
DE CALIDAD DE LA
ATENCIÓN Y SEGURIDAD
DEL PACIENTE

2018

Auditorio del Hospital de la Mujer

De 12:00-13:30 horas

Entrada libre

Constancias con valor curricular
de 1.5 horas

Programa

18 DE OCTUBRE

**Indicadores de Calidad en el
manejo de Heridas**

Mtra. Esmeralda López Tapia

**Servicio de Puerperio Complicado.
Hospital de la Mujer. SS.**

Informes:

Hospital de la Mujer.

Prolongación Salvador Díaz

Mirón 374, Santo Tomas,

11340 Ciudad de México,

CDMX. Teléfono: 53411100

extensión 1210 y 1203.

Registro de asistencia al inicio de la sesión



CURSO PRESENCIAL

Salud mental, neuroplasticidad y hormonas

Coordinan
Dra. Lucía Martínez Mota
Dr. Jaime Herrera Pérez

TEMÁTICA

Diferencias sexuales en los trastornos mentales
Modulación hormonal del SNC
Papel de la plasticidad cerebral en la etiología
y tratamiento de enfermedades mentales
Las hormonas sexuales como inductores de neuroplasticidad
Posible uso en la terapéutica de las enfermedades mentales

Del 15 al 17 de octubre, 2018

Lugar
Aula 1
Edificio de
Enseñanza

Objetivo
Revisar el papel de las
hormonas sexuales en los
mecanismos de neuroplasticidad que
subyacen a los trastornos
mentales y sus
tratamientos.

Dirigido a
Personal médico
(médicos, psicólogos,
psiquiatras) y paramédico
(investigadores, profesionales y
estudiantes afines al área
de la salud).

**Curso
presencial**
\$1,341.00

Descuento del 40%
a Instituciones
Públicas, mediante
solicitud oficial.

**Unidad de Vinculación
e Información Académica**
Téls. (55) 4160-5421
y 4160-5484
difusion@imp.edu.mx

**Cupo limitado a 30 personas
No se aceptan oyes**



Coordinadora:
Dra. Liliána Mondragón

Del 17 al 19 octubre de 2018

Objetivo

El curso tiene como propósito introducir el análisis de los aspectos bioéticos implicados en los distintos escenarios de investigación con animales y seres humanos en el campo de la salud mental.

Dirigido a

Médicos especializados, psicólogos, enfermeros y profesionales afines al área de la salud.

**Curso
presencial**



Cupo limitado a 30 personas

No se aceptan oyes

Costo

\$1,341.00

Duración
20 horas

Descuento del 40%
a Instituciones
Públicas, mediante
solicitud oficial.

Lugar:
Aula 1
Edificio de
Enseñanza

La bioética en la investigación sobre salud mental. Actualidades y perspectivas

TEMÁTICA

Bienestar animal en la investigación
Las tres "R" en la investigación biomédica con animales
Consentimiento informado en estudios sobre salud mental
Confidencialidad y privacidad en poblaciones vulnerables
Conflictos de intereses en la investigación
Comités de Ética y CICAL: retos y perspectivas para la investigación



**Unidad de Vinculación
e Información Académica**
Téls. (55) 4160-5421
y 4160-5484
difusion@imp.edu.mx



EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
LA SUBDIRECCIÓN DE MEDICINA CRÍTICA Y
EL DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA



Invitan al

CURSO :

SOPORTE VITAL BÁSICO (BLS) SOPORTE VITAL AVANZADO (ACLS)

26 y 27 de Octubre 2018

Lugar: CEDDEM
Vasco de Quiroga No. 15
Col. Sección XVI, Tlalpan
México, D. F.

Informes:

Subdirección de Medicina Crítica
azaleap@hotmail.com
ceaclsceddem@hotmail.com

Avalado por la American Heart Association

Seminario

Métodos y técnicas de investigación en salud

Coordinador

Dr. Francisco Juárez García

Los jueves, del 4 de octubre al 13 de diciembre, 2018



Dirigido a

Interesados en la investigación científica en salud y a quienes desean concursar para ingresar a programas de maestría y doctorado en psicología o ciencias de la salud

Sede

Aula 1, Edificio de Enseñanza.
De 9:00 a 11:00 h.

Temática

- El impacto de la ciencia en el mundo actual
- Metodología de la investigación científica en salud
- Características de la metodología científica

Asistencia 80% mínimo
CUPO LIMITADO 30 asistentes

Objetivos específicos

- Identificar la importancia del estudio de la ciencia en la situación actual
- Comprender la utilidad de la investigación científica en salud mental
 - Analizar los aspectos éticos relacionados con la investigación en el área de la salud mental
- Conocer cada uno de los pasos que debe seguir la investigación científica
 - Familiarizarse con la realización de la investigación científica en salud
- Conocer las diferentes formas que se tienen para adquirir el conocimiento
 - Analizar la manera en que se da el razonamiento científico

Medios de comunicación e inscripción

Registro en línea; http://www.inprf.gob.mx/ensenanza/presenciales_calen.html dando click en "Inscripción a cursos presenciales"

Curso de 20 hrs. - \$1,341.00

Descuento del 40% a Instituciones Públicas, mediante solicitud oficial

Unidad de Vinculación e Información Académica

Tel. (55) 4160-5421
difusion@imp.edu.mx

No se admiten oyentes



PROGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO



2018

CURSOS

OCTUBRE

3 al 6	IX Curso de Inmunopatología Alérgica y Curso para Pacientes y Familiares con Alergia	Sociedad Médico Quirúrgica Titular Dra. María Isabel Rojo Gutiérrez Adjunto Dr. Jalme Mellado Ábrego	Auditorio
10 al 12	Trauma Craneal y Raquimedular Manejo Actual	Sociedad Médico Quirúrgica Titular Dr. Rubén Acosta Garcés Adjunto Dr. Iván Doria Giraldo	Auditorio

CURSO - TALLER

OCTUBRE

8 al 12	Microcirugía I Ortopedia	Servicio de Ortopedia Titular Dr. Alejandro Vázquez Pérez Adjunto Francisco Jiménez Gómez	Quirófano de cirugía experimental
8 al 12	La Farmacovigilancia. Uso, Abuso y Resistencia Farmacológicas	Escuela de Enfermería de la SSA Titular Dr. David Alejandro Godínez	Aula 1
22 al 26	Comunicación Efectiva y su Impacto en las Relaciones Humanas	Escuela de Enfermería de la SSA Titular Lic. Pablo Sergio Deras Quiñones	Aula 1
24 al 26	Curso Taller de Intoxicaciones, Envenenamientos y Desastres Químicos	Servicio de Toxicología Clínica Titular M. en C. Patricia Escalante Galindo Adjunto Dr. Jesús del C. Madridgal Anaya	Aula Magna

CECAD

FECHA

EVENTO

ORGANIZADORES

LUGAR

OCTUBRE

15 al 26	Access básico	CECAD	Aula "B" CECAD
25 al 26	Capacitación del sistema de prevención y control de infecciones	Unidad de Vigilancia Epidemiología Hospitalaria	Auditorio



➤ **Curso de Posgrado de Alta Especialidad en: Medicina del Dolor y Paliativa**

Es un curso avalado por la UNAM, es impartido por el Depto. de Medicina del Dolor y Paliativa del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

Hemos recibido reconocimientos internacionales por el programa de Cuidados Paliativos que manejamos (IAHPC Recognition Award 2002), y se cuenta con uno de los mejores programas académicos, que combina el adiestramiento en manejo del paciente con dolor crónico (farmacológico e intervencionista), y control sintomático paliativo.

Dirigido a: médicos mexicanos o extranjeros con especialidad en Anestesiología, con reconocimiento universitario (UNAM), con altos estándares académicos y que exige un desempeño con alto grado de dedicación a tiempo completo.

Duración:

Un año de actividades teórico-prácticas que involucra la participación en actividades académicas y la atención médica directa en situaciones de consulta externa, urgencias y hospitalización:

El próximo curso comienza en **Marzo de 2019** y finaliza en **Febrero de 2020**.

El proceso de aplicación al próximo curso se llevará a cabo del **15 de Junio** al **31 de Octubre de 2018**.

Áreas de capacitación:

- Fisiología y fisiopatología del dolor agudo y crónico.
- Evaluación médica del paciente con dolor.
- Manejo farmacológico e intervencionista del dolor.
- Aspectos e intervenciones psicológicas en el paciente con dolor.
- Evaluación y manejo del paciente con dolor neuropático.
- Evaluación y manejo del paciente con dolor crónico no oncológico.
- Evaluación y manejo del paciente con dolor por cáncer.
- Cuidados paliativos en el paciente con enfermedades en etapa terminal.

Proceso de aplicación para aspirantes:

El proceso de admisión para el curso 2019-2020 inicia el **15 de Junio del 2018** y termina el **31 de Octubre del 2018**. Consiste en un estricto concurso de méritos académicos y profesionales. La evaluación se basa en el material curricular y el desempeño académico previo, así como en una entrevista personal con la dirección y miembros del *staff* del departamento.



Los trámites se inician solicitando una entrevista personal con el Staff de Profesores del Departamento, llamando al [+52 55 5487 0900](tel:+525554870900) Ext. 5011 de lunes a viernes de 9.00 a 14 h (hora de México), las entrevistas se llevarán a cabo los días lunes y martes exclusivamente. La entrevista personal es un requisito indispensable para la aplicación.

Se pueden consultar las bases de la Convocatoria, en <http://www.dolorypaliativos.org/algologia.asp>

Curso presencial

75
AÑOS
1943-2018

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE PSQUIATRÍA
RAMÓN DE LA FUENTE MÉRIZ



Coordinadores

Dr. Iván Escamilla Orozco
Dr. Ricardo Saracco Álvarez
Dr. Mauricio Rosel Vales

Objetivo

Proporcionar las herramientas necesarias para la actualización de la información clínica y práctica para el tratamiento integral de los trastornos del espectro de la esquizofrenia

Dirigido a

Médicos generales, psiquiatras, psicólogos y personal de salud mental

Sede

Aula 1, Edificio de Enseñanza, INPRFM
de 8:30 a 15:00 h.

Asistencia

80% mínimo
Cupo limitado a 30 asistentes

Temática

- Genética
- Farmacogenética
- Comorbilidad
- Abordaje familiar
- Aspectos psicosociales

No se aceptan oyentes

Del 22 al 26
de octubre,
2018

Esquizofrenia, estado actual y perspectivas

Cuotas

Curso de 30 hrs. - \$2,513.00
Descuento del 40% a
Instituciones públicas
mediante solicitud oficial.

Unidad de Vinculación e Información Académica

Tels. (55) 4160-5421
difusion@imp.edu.mx



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

LA CLÍNICA DE OBESIDAD Y TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA

invitan al

XV CURSO DE OBESIDAD

25, 26 y 27 de Octubre 2018

Horario: 08:30 a 14:30 hrs

Lugar: Auditorio principal INCMNSZ

Valor curricular: 24 horas teóricas

DIRIGIDO A:

Profesionales de la salud interesados en el estudio y manejo de los pacientes con obesidad: Médicos, internistas, endocrinólogos, psiquiatras, psicólogos, nutriólogos, trabajadores sociales, enfermeras, rehabilitadores físicos.

SEDE

Auditorio principal del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
Vasco de Quiroga No. 15, Col. Sección XVI, Del. Tlalpan.
Entre San Fernando y Viaducto Tlalpan.

DEPÓSITO: Banco: BANAMEX
Fundación para la Salud y la Educación Dr. Salvador Zubirán, A.C.

CUENTA DE CHEQUES: 70078409892

CUENTA INTERBANCARIA (transferencia electrónica):
002180700784098925

IMPORTANTE

Antes de inscribirse y realizar el pago correspondiente, deberá verificar los lugares disponibles ingresando a la página del INCMNSZ (www.incmnsz.mx).

En la página de internet del Instituto, deberá llenar el formato de datos correspondiente y anexar su ficha de depósito en formato pdf.

Para considerar como inscripción definitiva, recibirá un correo electrónico de confirmación por parte de la Clínica de Obesidad y Trastornos de la Conducta Alimentaria en los 7 días hábiles siguientes. En caso de no recibirlo, llamar al 54870900 ext. 5535 o enviar correo al clinobes@gmail.com

NOTA: Los miembros de la SMNE, AMENAC y CMN deberán anexar comprobante vigente (en formato pdf).

INSCRIPCIONES

	2 de Julio al 31 Agosto		1 Septiembre al 15 de Octubre	
	Sólo Inscripción	Inscripción + Manual Obesidades	Sólo Inscripción	Inscripción + Manual Obesidades
Miembros AMENAC, CMN y SMNE	\$ 1500	\$ 2,000	\$ 2,000	\$2,500
Profesionistas	\$ 2,000	\$2,500	\$ 2,500	\$ 3,000

Consulte el programa en:

<http://clinicaobesidadtca.com/curso/programaXVCURSOOBESIDAD.pdf>

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Último día de inscripciones:

Martes 15 de Octubre.

*No habrá inscripciones el día del evento.

*Por ningún motivo habrá reembolsos.

COORDINADORES

Dr. Eduardo García García
Dra. Martha Kaufer Horwitz NC
Dra. Emma A. Chávez Manzanera
Lic. Psic. Valeria Soto Fuentes

INFORMES

Tel: 5487-0900 Ext. 5535.

Horario de informes:

Lunes a Viernes de 7:00 a 15:00 hrs.

Correo electrónico: clinobes@gmail.com

clinica.obesidad@incmnsz.mx

Página: www.incmnsz.mx

CURSO ANUAL



Unidad de Investigación de
Enfermedades Metabólicas

LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS

PROGRAMA

- 8:45** Inauguración
Dr. David Kershenovich Stalnikowitz
Director General del INCMNSZ
- 9:00** Métodos para la medición de la acción de la insulina.
Dra. Paloma Almeda Valdés
Unidad de Investigación de Enfermedades Metabólicas - INCMNSZ
- 9:30** El transportador SLC16A11 en la fisiopatología de la diabetes tipo 2.
Dra. María Teresa Tusié Luna
Instituto de Investigaciones Biomédicas - UNAM
Unidad de Biología Molecular y Genómica - INCMNSZ
- 10:00** Collaborative Research Opportunities at the Cleveland Clinic Focused on Nutrition and Metabolic Disorders.
Dr. Mark Brown
Cleveland Clinic, EUA
- 10:30** La tomografía por emisión de positrones en el estudio de las enfermedades metabólicas y cardiovasculares.
Dr. Erick Alexanderson
Instituto Nacional de Cardiología

- 11:00** Microbiota e hígado graso
Dr. José Ma Fernández Real
Universitat de Girona, España
- 11:30** Métodos de evaluación de la función cardiovascular: Su aplicación en la hipercolesterolemia familiar.
Dra. Roopa Mehta
Unidad de Investigación de Enfermedades Metabólicas - INCMNSZ
- 12:00** Avances en el estudio de la función del tejido adiposo.
Dra. Ivette Cruz Bautista
Unidad de Investigación de Enfermedades Metabólicas - INCMNSZ
- 12:30** Avances en el estudio de la composición corporal y la sarcopenia.
Dr. Mario Ulises Pérez Zepeda
Instituto Nacional de Geriatria
- 13:00** Conclusiones.
Dr. Carlos A. Aguilar Salinas
Coordinador General de la Unidad de Investigación de Enfermedades Metabólicas

PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS

LUNES 5 NOV 2018
ENTRADA LIBRE

Auditorio Principal
Instituto Nacional de Ciencias
Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
9 a 13 hrs

SE OTORGARÁ CONSTANCIA DE ASISTENCIA

Pre-registro en: www.innsz.mx

Más información:

54 87 09 00 Ext. 6321 o 6322



UIEM2017



uiem2017



uiem-incmsz

75
AÑOS

1943 - 2018

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Hospital de la Mujer

SECRETARÍA DE SALUD

Hospital de la Mujer

División de Enseñanza e Investigación

Especialidades médicas ofertadas:

- Especialidad de entrada directa: Ginecología y Obstetricia (17 plazas).
- Especialidad de entrada indirecta: Neonatología (2 plazas).

Recepción de documentos: del 17 de septiembre al 12 de octubre de 2018 de 07:00 a 16:00 horas. Consulta los requisitos en la siguiente página:

<http://www.hdelamujer.salud.gob.mx/ensenanza.html>

La documentación: a) *solicitud de ingreso* y, b) *resultado preliminar ENARM*, deberán enviarlo a la mayor brevedad al siguiente correo electrónico:

hmresidenciass.374@gmail.com

Examen psicométrico: el día 16 de octubre 2018 a las 09:00 horas. Costo del examen: \$700.00 pesos, a pagar el mismo día de aplicación en la oficina de la División de Enseñanza e Investigación.

Entrevista con el servicio de psicología. del 16 al 25 de octubre de 2018.

Examen de conocimientos: el día 26 de octubre de 2018 a las 08:00 horas en las aulas de Enseñanza.

Entrevistas con profesores titulares, adjuntos y representante de Enseñanza Médica: del 05 al 16 de noviembre de 2018 a partir de las 08:00 horas.

Publicación de resultados: 21 de noviembre de 2018 en la oficina de la División de Enseñanza e Investigación.

IMPORTANTE:

- Todos los médicos seleccionados tanto nacionales como extranjeros, deberán acudir al Curso de Inducción que se realizará del 18 al 28 de febrero de 2018.
- Únicamente se dará trámite a los candidatos que entreguen original de la Carta de Seleccionado del Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas cuando ésta le sea entregada por la CIFRHS.
- **PREFERENTEMENTE** en caso de quedar seleccionado, es necesario contar con los cursos de ACLS y ALSO al 1º de marzo de 2019 para la Especialidad de Ginecología y Obstetricia y RENEQ para ingreso a la Subespecialidad en Neonatología.

Convocatoria de ingreso a

Residencias Médicas

2019-2020

Informes y registro de aspirantes:

Hospital de la Mujer. División de Enseñanza e Investigación, 1er piso. Salvador Díaz Mirón No. 374. Colonia Santo Tomás. Delegación Miguel Hidalgo. Ciudad de México.
Teléfono: 53411100, extensión 1210. Teléfono directo: 53411909.

IOF TOUR 2018

ACTUALIZACIÓN EN OSTEOPOROSIS

Nutrición & Hueso

MIÉRCOLES, 17 DE OCTUBRE, 2018

Guadalajara - Hotel Riu Plaza Guadalajara

PROGRAMA CIENTÍFICO

Coordinación científica: Dra. Patricia Clark

18:30 - 18:50	Registro Palabras de bienvenida y objetivos académicos de la actividad	Mgt. Mónica Caló <i>IOF América Latina</i> Dra. Patricia Clark
18:50 - 19:40	Osteoporosis: "Un problema de salud pública" <ul style="list-style-type: none">- Epidemiología de las fracturas en América Latina.- Necesidades y oportunidades de acción en la prevención, diagnóstico y tratamiento de la Osteoporosis en Latinoamérica.	Dra. Patricia Clark
Abordaje del paciente con fragilidad ósea		
19:40 - 20:00	- Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de la Osteoporosis	Dr. Hilario E. Avila Armengol
20:00 - 20:40	- Papel de la nutrición en la salud ósea (calcio, vitamina D y proteínas). Mapa IOF de calcio para Latinoamérica, implicaciones prácticas.	Dra. Patricia Clark
20:40 - 21:00	Substitución cálcica <ul style="list-style-type: none">- Mitos y realidades de la suplementación de calcio y vitamina D	Dr. Hilario E. Avila Armengol
21:00 - 21:40	Casos clínicos <ul style="list-style-type: none">- Marcadores de la deficiencia de calcio- ¿Cuál sal cálcica debo usar? Biodisponibilidad, dosis, efectos adversos.- Eventos adversos (cardiovasculares, litiasis renal, etc)	Dra. Patricia Clark Dr. Hilario E. Avila Armengol
21:40 - 22:00	Mensajes claves de la jornada y clausura	Dra. Patricia Clark

Este evento es posible gracias a una beca educativa de Pfizer

Con el apoyo institucional de AMMOM

RSVP: iofla@iofbonehealth.org



www.iofbonehealth.org



<http://ammom.mx/>

Consulte los programas en los siguientes links:

- México: <https://www.iofbonehealth.org/iof-tour-méxico-0>
- Guadalajara: <https://www.iofbonehealth.org/iof-tour-guadalajara>

The graphic features a stylized human figure with a complex network of white lines representing DNA or a biological pathway. The figure is set against a background of red and black geometric shapes. The text 'XXII Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud' is overlaid on the top left of the graphic.

XXII Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud

Prevalencia de mutaciones germinales en genes de susceptibilidad a cáncer en pacientes con Síndrome de Predisposición Hereditaria a Cáncer de Mama y Ovario (SPHMO)

Presenta: Carmen Alaez Verson

(1)C Alaez-V, (1)LL Flores-L, (1)K Carrillo-S, (1)C Molina-G, (1)M Jiménez-O, (2)D Cervantes-B, (3)D Aguilar-M, (4)N Flores-E, (5)E Sánchez-F, (6)LN Gallardo-A, (5)L Flores-R, (7)P Alanis-L.

(1)Lab. de Diagnóstico Genómico, INMEGEN. (2)Dpto. de Genética Hospital Central Sur, PEMEX. (3) Hosp. ?Hospital Zambrano Hellion?, Nuevo León. (4) CM Dalinde. (5) Mastológica Lomas. (6) Centro Oncológico-Hospital HMG. (7) HGO 3, CMN La Raza

Área: Salud Pública y Ciencias Sociales

Antecedentes. El SPHMO presenta gran heterogeneidad genética y alélica. Se ha asociado a la presencia de variantes germinales patogénicas (P) o probablemente patogénicas (PP) en los genes BRCA1, BRCA2, TP53, PTEN, ATM, CHEK2, CDH1, entre otros. En la población mexicana, las mutaciones en BRCA1 y BRCA2, explican el 25% de los casos con SPHMO, pero la participación de otros genes ha sido poco explorada.

Objetivo. Evaluar la participación de diferentes genes de susceptibilidad a cáncer, en el riesgo genético asociado al SPHMO, en población mexicana.

Material y Métodos. Se estudiaron 119 pacientes mestizos mexicanos, diagnosticados con cáncer de mama u ovario, que cumplen con los criterios clínicos de SPHMO (NCCN 2017.1). El promedio de edad fue 44.49 años (rango 26-69 años). Los participantes recibieron asesoramiento genético pre y post-estudio molecular y un reporte escrito. Se obtuvo DNA de sangre periférica y se realizó la secuenciación masiva de exones y regiones de empalme de 67 genes asociados a cáncer de mama/ovario. Se evaluó la existencia de variantes en número de copias (CNV?s) en 11 de los genes, a partir de los datos de secuenciación. Los casos positivos a CNV?s fueron confirmados por MLPA (Multiplex ligation-dependent probe amplification).

Resultados. En el 30.25% (36/119) de los casos se identificó la variante causal del SPHMO. El gen más frecuentemente mutado fue BRCA1 (42%), seguido de BRCA2 (17%), CHEK2 (14%), TP53 (8%), RAD51D y CDKN2A (5% cada uno), ATM, MLH1 y MSH6 (4% cada uno). En nuestro estudio BRCA1 y BRCA2 explican solamente el 17.64% (21/119) del SPHMO. En el 51.26% (61/119) de los pacientes se identificaron una o más variantes de significado clínico incierto, mientras que en el 17.64%(21/119), sólo variantes benignas.

Conclusión. Este trabajo demuestra que al menos 7 genes, además de BRCA1/2, contribuyen al SPHMO en la población mexicana siendo CHEK2 el tercer gen en importancia con una frecuencia del 14%, la cual no es significativamente diferente de la de BRCA2 (17%). Nuestros resultados apoyan el uso de paneles de genes, basados en secuenciación masiva, para el estudio molecular de individuos en riesgo. El análisis aislado de BRCA1/2 dejaría sin identificar la mutación en el 12.61% de los casos donde esta existe e impediría el establecimiento de medidas de vigilancia temprana, detección oportuna y reducción de riesgo necesarias para disminuir la morbi-mortalidad del padecimiento.



Dirección General de Políticas de Investigación en Salud

HOSPITAL MEDICINE AND CLINICAL MANAGEMENT

MEDICINA HOSPITALARIA Y GESTIÓN CLÍNICA

The Official Journal of the Mexican Regional Hospitals of High Specialty and Federal Hospitals «Juárez de México» and «Dr. Manuel Gea González»



La Revista *Hospital Medicine and Clinical Management* es el Órgano Oficial de Difusión de los Hospitales Regionales de Alta Especialidad de la Secretaría de Salud de México.

La Revista *Hospital Medicine and Clinical Management* se publica cuatro veces al año en versión impresa y on-line, y cuenta con un Comité Editorial compuesto de expertos nacionales. Su propósito es publicar trabajos originales, artículos de revisión y bibliografías comentadas del ámbito de la medicina y la investigación, con especial atención a la gestión hospitalaria.

VOLUMEN 11 - NÚMERO 1

Enero-Febrero 2018

EDITORIAL:

[La administración de servicios de salud: ¿debe el médico saber administrar?](#)

Octavio Sierra-Martínez

AUDITORÍA CLÍNICA:

[Clinical Audit: Implementation of a checklist to prevent infections associated with central venous catheterization](#)

Silvia Sánchez-Romero, Blanca Estela Cervantes-Guzmán, Silvia Navarrete-Camacho, Guillermo Cedillo-Olivo, Mónica Cureño-Díaz, Gustavo Esteban Lugo-Zamudio

ARTÍCULO ORIGINAL:

[¿Estamos atendiendo de manera oportuna a los pacientes con enfermedad terminal? El papel de los Cuidados Paliativos y la Nutrición](#)

Evelia Apolinar-Jiménez, Carlos Tena-Tamayo, Silvia Allende-Pérez, Javier Portilla-Segura

[Rendimiento de los puntos de corte para definir la hemorragia posparto con base en la necesidad de transfusión sanguínea](#)

Omar Calvo-Aguilar, Ruth Alejandra Aquino-Pérez, Javier Vásquez-Martínez, Sergio Arael Mendoza-Calderón

ARTÍCULO DE REVISIÓN:

[Revisión sistemática de los biomarcadores y su asociación con el Síndrome Metabólico en México](#)

Ana Ligia Gutierrez-Solis

[Estrategias de tratamiento en pancreatitis crónica: un enfoque del tratamiento quirúrgico](#)

Jesús Morales-Maza, Uriel Clemente-Gutiérrez, Oscar Santes



Boletín Médico del Hospital Infantil de México

Septiembre-Octubre, 2018
Volumen 75, Número 5

ARTÍCULO DE REVISIÓN:
Leonardo Viniegra-Velázquez

[Medicina supresora y medicina estimulante: una mirada penetrante de la práctica médica](#)

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN:
María R. Ayala-Moreno, Jennifer Guerrero-Hernández, Arely Vergara-Castañeda, Germán Salazar-Aceves, Diego E. Cruz-Mercado

[Thyroid function in pediatric population with different nutritional status](#)

Francisco Cammarata-Scalisi, Frances Stock, Nicole Velazco, Gloria Da Silva, M^a Angelina Lacruz-Rengel, Andrea Avendaño

[Hallazgos clínicos y epidemiológicos en la neurofibromatosis tipo 1 y el complejo esclerosis tuberosa en una serie de pacientes pediátricos](#)

Juana Serret-Montoya, Miguel Á. Villasis-Keever, Alejandra Aguilar-Kitsu, Iliana Del Moral-Estrada, Abigail Hernández-Cabeza, Jessie Zurita-Cruz

[Experiencia en el tratamiento de la hemorragia uterina anormal en adolescentes con enfermedad renal crónica](#)

Delmy C. López-Castillo, Denisse Vaquera-Aparicio, Miguel A. González-Soto, Rogelio Martínez-Ramírez, Lorena Rodríguez-Muñoz, Fortino Solórzano-Santos

[Fiebre manchada de montañas rocosas: experiencia en 5 años de vigilancia activa en un hospital pediátrico de segundo nivel en el noreste de México](#)



Boletín Médico del Hospital Infantil de México

Septiembre-Octubre, 2018
Volumen 75, Número 5

CASO CLÍNICO:

Manuel Giraldo-Grueso, María C. Villegas, Edison Rodríguez, David L. Rodríguez

[Histiocitosis de células de Langerhans con compromiso vertebral](#)

Enory Almanza-Miranda, Raúl Piña-Aguilar, Eduardo Ordoñez-Gutiérrez, M^a Teresa Gorraez-de la Mora, Rubén Peña-Vélez

[Colestasis por deficiencia de 3 \$\beta\$ - \$\Delta\$ 5-C27-hidroxiesteroide deshidrogenasa en un paciente con alteración en la síntesis de ácidos biliares](#)

Boletín Médico del Hospital Infantil de México

El *Boletín Médico del Hospital Infantil de México* es una publicación periódica bimestral editada por el Hospital Infantil de México Federico Gómez. Recibe trabajos originales en español o en inglés, principalmente sobre pediatría en las áreas biomédica, clínica, salud pública, epidemiología clínica, educación en salud y ética clínica, los cuales pueden ser artículos de investigación, artículos de revisión, casos clínicos, casos clínico-patológicos, temas pediátricos, salud pública, cartas al editor y comentarios editoriales por invitación.

Editor Jefe

Dra. María G. Campos Lara
Hospital Infantil de México "Federico Gómez"
Dr. Márquez 162
Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
C.P. 06720, Ciudad de México, México
Tel.: +521 (55) 5761 89 28
bolmedhospinfantmex@gmail.com



<http://www.bmhim.com/index.php>

salud mental

Publicación del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

VOLUME 41 • ISSUE 4 • JULY - AUGUST 2018

Original article

Magnitude and extent of gambling disorder in the Mexican population

Jorge Ameth Vilatoro Velázquez, Esbelvidy Roséndez Escobar, Marysarmen Noemí Bustos Garfalo, Aileen Rosana Muñoz Salazar, María Elena Medina-Mora Icaza, Waney Cañas Martínez, Itzia Soyuz Soto Hernández, Clara Fleir Bautista, Martín Romero Martínez

DOI: <https://doi.org/10.17711/SM.0185-3325.2018.024>

Abstract

Introduction. Gambling disorder is characterized by an uncontrollable need to gamble, lack of control over gambling, prioritizing gambling over other activities, and continuing to gamble despite the negative consequences it entails. Worldwide, between .1% and 5% of people show signs of problem gambling and between .1% and 2.2% present a positive result in gambling disorder criteria.

Objective. To determine the extent of the problem of gambling disorder in Mexico and to identify and analyze the demographic groups in which it occurs.

Method. ENCODAT 2016-2017 is a probabilistic, multi-stage survey with national and state representativeness. The sample comprises 56 877 people who answered a standardized questionnaire that collects information on addictive substance use and other areas such as gambling disorder.

Results. A total of 24.5% of the population aged 12 to 65 have played a betting game at lifetime. Men have higher statistically significant prevalence than women in nearly all types of gambling and in six of the nine symptoms of gambling disorder. In Mexico, .3% of the target population meet the criteria for gambling disorder, with adolescents showing the highest percentage (.4%).



Discussion and conclusion. It is necessary to reinforce public policies for this issue that include the development of preventive actions targeting the adolescent and youth population in Mexico, and to ensure the adequate monitoring of authorized centers.

Keywords:

Gambling disorder; survey; Mexico; betting types

Texto completo

Link de la Revista Salud Mental:

<http://revistasaludmental.mx/index.php/saludmental/article/view/SM.0185-3325.2018.024/3513>

Boletín EPIDEMIOLÓGICO
SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

La doctora Shoshana Berenzon Gorn obtiene el Premio Dr. Manuel Camelo 2018.



Impulsan la salud mental

Información en la que se subraya que “fomentar y apoyar la investigación en el área de psiquiatría para aportar conocimientos que permitan un mejor tratamiento para la salud mental en el país ha sido una labor primordial para la Fundación Dr. Manuel Camelo A.C., que, a través de becas, premios y fondos, promueve que los investigadores de México logren un perfeccionamiento en este campo”. Entre otros puntos, se precisa que “este año, la asociación entregó el Premio Dr. Manuel Camelo a la doctora Shoshana Berenzon Gorn”, el cual “consiste en una beca por un periodo de cuatro años para continuar con las investigaciones”, mismo que “fue otorgado en el Auditorio del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente”, cuya directora “destacó la labor que lleva a cabo la asociación y la importancia que tiene el trabajo de la ganadora para la sociedad”. En este contexto, se observa al secretario de Salud, José Narro Robles, en una fotografía de la que el texto que la acompaña describe: “José Narro, Francisco Pellicer, Manuel Camelo y Juan Ramón de la Fuente”. (Reforma p. 60/Club por Mariana Muñoz Z.)

➤ Reconoce premio L'Oréal-Unesco 2018 talento de científicas mexicanas

Por Génesis Gatica

(Agencia Informativa Conacyt).- Cinco investigadoras mexicanas recibieron el premio L'Oréal-Unesco 2018 por sus contribuciones a la investigación científica en México.



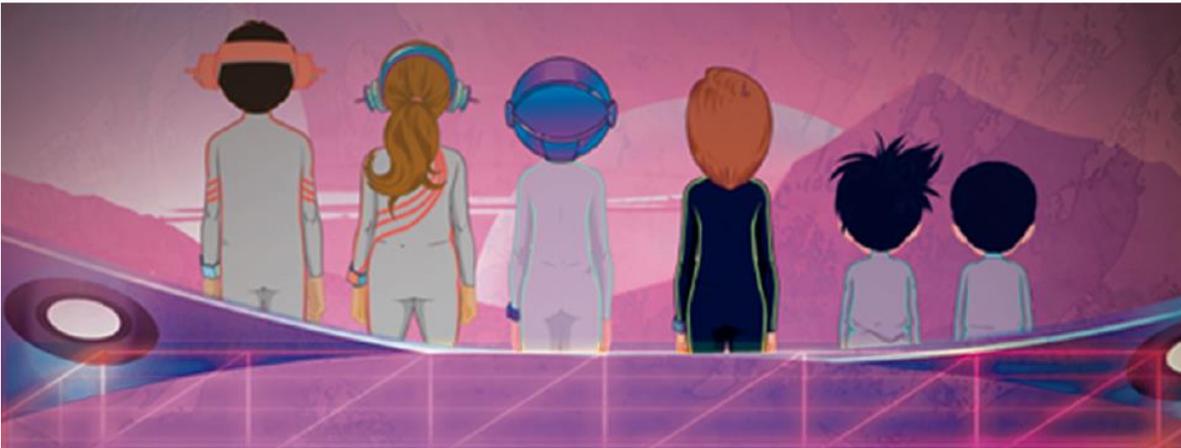
Dra. Karla Itzel Vázquez Santillán

Este reconocimiento se acompaña de un estímulo financiero que permite la continuidad de sus proyectos de investigación, además de disminuir la brecha de género en la ciencia.

Los proyectos de las investigadoras son los siguientes: Adriana Pérez González, de la UAM Iztapalapa: *Diseño computacional de antioxidantes de la feniletilamina con posible actividad como neuroprotectores en el tratamiento de Parkinson y Alzheimer*; Karla Itzel Vázquez Santillán, del Instituto de Medicina Genómica: *Inhibición farmacológica de RANKL como alternativa terapéutica dirigida contra las células troncales de pacientes con cáncer de mama*; Laura Elisa Ramos Languren, de la Facultad de Psicología de la UNAM: *Evaluación del entrenamiento cognoscitivo y análisis de biomarcadores de estrés oxidante en sujetos de la tercera edad, con secuelas de enfermedad vascular cerebral*; Emma Patricia Gómez Ruiz, de la Facultad de Ciencias Biológicas: *Ecología y conservación de murciélagos polinizadores de plantas clave en zonas áridas*, y Rocío Berenice Domínguez Cruz, del Centro de Investigaciones en Materiales Avanzados, Chihuahua: *Desarrollo de olfatos electrónicos como sensores para diabetes mellitus mediante el aliento del paciente*.

Los trabajos de las científicas fueron reconocidos por el comité de premiación como proyectos de alto nivel de especialización y que además cuentan con apoyo de institutos de investigación de calidad internacional.

“A partir de hoy, ellas se convierten en voceras de la equidad de género y toman la responsabilidad de inspirar y apoyar a otras mujeres a que inicien o continúen su camino en la ciencia”, explicó el doctor José Luis Morán López, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).



Quedan solo siete comunidades...

**En la última ciudad de sobrevivientes de la Tierra,
varios amigos intentarán rescatar la convivencia.
¿Sobrevivirá Kaluravit?**

**Te invitamos al estreno el día 16 de octubre a las
9:00 am en el auditorio del Instituto Nacional
de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz"**

¡No te lo puedes perder!

 **Calz México-Xochimilco 101
Huipulco, 14370 Ciudad de México, CDMX**

SISTEMA de DESCUBRIMIENTO
para la localización de artículos y consulta de bases de datos
disponible en período de prueba, hasta el 9 de noviembre

Ovid® Discovery



*Una simple búsqueda,
un resultado relevante*

*¡Un portal de **busqueda única** con más de 100 millones de recursos para la salud!*

Consulte la sección Recursos Electrónicos en Período de Prueba, aquí:
<http://descubridor-ccinshae.salud.gob.mx:8085/>



Ovid® Discovery

A unified Discovery and Delivery Platform
Focused and Specialized in Biomedical Content



Recursos científicos electrónicos en Período de prueba (revistas, bases de datos y vademecum)

*ProQuest (disponible hasta el 30 de septiembre de 2018)

1. Biological Science Database
2. Education Collection
3. Health Research Premium Collection
4. Materials Science & Engineering Database
5. Social Science Database



*COCHRANE (disponible hasta el 31 de diciembre de 2018)

1. COCHRANE Central Register of Controlled Trials
2. COCHRANE Answers
3. COCHRANE Database of Systematic Reviews
4. COCHRANE Methodology Register

*VIDAL Vademecum (disponible hasta el 31 de diciembre de 2018)



Para utilizar los recursos, consulte la sección Recursos Electrónicos en Período de Prueba, en:

<http://www.descubridor-ccinshae.salud.gob.mx:8085>

Contacto: nora.alvarez@salud.gob.mx



Unam
La Universidad
de la Nación



UNAM
PUIS



SEMINARIO PERMANENTE DE BIOÉTICA

Ética en la salud pública

Ponente

Mauricio Hernández Ávila
Consejero del Programa de Salud Global de la
Universidad de Emory

18 - Octubre - 2018 17:00- 19:00 h

Auditorio "Dr. Alberto Guevara Rojas", Facultad Medicina, UNAM

Coordinadores académicos Arnoldo Kraus Weisman; Samuel Ponce de León R.

Organización estudiantil Julieta G., Latife S., Paula V., Alejandra A., Tania H., Melissa V., Daniela L., Anai O.



SPBioetica_UNAM



PUIS_UNAM



SPBioetica.UNAM



unampuis

Entrada libre

➤ Chiapas Sede de la IV Jornada de Investigación de Enfermería de los Hospitales Regionales de Alta Especialidad

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Al inaugurar la IV Jornada de Investigación en Enfermería de los Hospitales Regionales de Alta Especialidad”, la Directora del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas, Concepción Domínguez González, aseguró que “en el escenario de los cuidados, la enfermera ocupa un lugar ideal para investigar; y cuenta, entre otras cosas, con una herramienta accesible, fácil de aprender y que, como método científico, es la técnica más antigua de todas las utilizadas en la investigación cualitativa; hablo de la observación”.



Ante autoridades del colegio nacional de enfermería, de la comisión permanente de enfermería, de las subdirecciones de enfermería de los Hospitales Regionales de Alta Especialidad del país y de enfermeras y enfermeros de las instituciones del sector salud en el estado, comentó que actualmente existe una gran heterogeneidad profesional en el área de la enfermería, con enfermeras muy comprometidas y motivadas en el desarrollo de la disciplina y la profesión, pero también con personal en quienes la investigación y el uso de la evidencia científica suenan como una práctica difícil o lejana de llevar a cabo.

“El acercamiento a la investigación es necesario y admite distintos niveles de compromiso. ¿Es necesario que todas las enfermeras investiguen? No. ¿Es necesario que todo el personal de enfermería esté al tanto de los últimos hallazgos de la investigación en el campo de práctica particular?, Rotundamente sí. Qué mejor manera de lograrlo, que a través del intercambio de experiencias exitosas compartidas entre los profesionales de la disciplina, motivo fundamental para el cual, se desarrolla esta IV Jornada”, externó.

Añadió que es importante destacar que el progreso del conocimiento y nuestra necesidad de conocer, es el primordial motivo de toda investigación, la cual constituye junto con la gestión, la práctica y la educación, uno de los cuatro pilares en los que se fundamenta la Enfermería.

Por su parte el Subdirector de Enfermería del Hospital de Especialidades Pediátricas de Chiapas, Elías Ruíz Jiménez, afirmó que la IV Jornada invita a reflexionar sobre la necesidad de utilizar los resultados de investigación como orientadores de buena práctica en el ejercicio profesional.

“Se describieron conceptos básicos: como por ejemplo de pasar de la Enfermería Basada en la Evidencia hacia la Práctica Basada en la Evidencia; también se destacó el potencial de los Coordinadores de Investigación de los Hospitales Regionales de Alta Especialidad en la integración de la mejor evidencia en los cuidados dependiendo del contexto de cada unidad, lo que permitirá crear expectativas para realizar benchmarking en donde se requiera”, dijo.

Además se realizó la Presentación de Carteles de Investigación del cual resultó como ganadora de Primer Lugar, Naibe Toledo Estrada, con el Cartel: Impacto de una Intervención Educativa en la Administración Intravenosa de Antibiótico de Alto Riesgo en el Paciente Pediátrico.

Asistieron como invitados de honor: el Subdirector de Evaluación de los Servicios de Enfermería de la DGCE y Secretario Técnico de la Comisión Permanente de Enfermería, Héctor Olivera Carrasco; la Coordinadora Normativa de Enfermería en los Hospitales de Alta Especialidad de la CCINSHAE Diana Lilia Velázquez Castañeda; la Presidenta del Colegio Nacional de Enfermería Perla Idolina Barragán Sosa y la Coordinadora Estatal de Enfermería en Chiapas Martha Elena Espinosa Méndez.

Cáncer de mama en jóvenes agresivo y mortal. Aunque el conocimiento tecnológico, científico y genético avanza de manera favorable en la detección y tratamiento del cáncer de mama la mejor terapia es la prevención y sobre todo la de menor impacto económico ya que la detección temprana en sí misma disminuye la mortalidad por esta causa 30% y eleva la calidad de vida de las sobrevivientes. La neoplasia se comenzó a detectar en mujeres cada vez más jóvenes, dice el director general del Instituto Nacional de Cancerología, Abelardo Meneses García, quien resalta que la enfermedad en mama de mujeres cada vez más jóvenes se relaciona con cambios en los estilos de vida. (Revista Vértigo p. 3, 54-55. Lorena Ríos)

Pocos recursos para combatir la obesidad. Al destacar que “el presupuesto para el control de la diabetes y obesidad es tan solo del uno por ciento de los fondos para la prevención de enfermedades no transmisibles”, se puntualiza que “Los recortes al presupuesto de salud desde 2013 y falta de sistematización en prácticas de diagnóstico y tratamiento de estas enfermedades, además del conflicto de interés e interferencia de la industria alimenticia en políticas de salud, son causas de que el 72 por ciento de la población adulta padezca obesidad, señala un estudio del Centro de Investigación y Nutrición y Salud, del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP). Al celebrar el Día Mundial de la Obesidad, ‘en nuestro país no se ha hecho lo suficiente para combatirla ya que enfrentamos una epidemia de obesidad y diabetes’, de acuerdo con el artículo Tratar seriamente la obesidad en México: darse cuenta, demasiado tarde, la acción debe ser inmediata, de los investigadores Simón Barquera y Mariel White”. (El Sol de México p. 14/Nacional por Margarita Rodríguez)

Lucha contra el cáncer de mama desde la inmunología. (Agencia Informativa Conacyt). El doctor Alexander Pedroza González, investigador de la Facultad de Estudios Superiores (FES) [Iztacala](#) de la Universidad Nacional Autónoma de México ([UNAM](#)), realiza estudios para conocer los mecanismos del sistema inmunológico que favorecen el desarrollo del cáncer de mama.

Su trabajo consiste en estudiar tanto las células presentes en los tumores cancerígenos, como la respuesta del sistema inmunológico de los pacientes, con la finalidad de detectar moléculas que puedan convertirse en blancos terapéuticos.

Celebración del Día Mundial de la Salud Mental. El Instituto Nacional de Psiquiatría celebró ayer el Día Mundial de la Salud Mental con un foro dedicado a los jóvenes, donde se señaló que esta parte de la población enfrenta factores de riesgo como la depresión, la desesperanza, el abuso de sustancias tóxicas y el fracaso escolar. Organizado en coordinación con la agrupación Voz Pro Salud Mental, el evento reunió a diversos especialistas, quienes advirtieron que la mitad de los trastornos psiquiátricos comienzan antes de los 14 años, aunque la mayoría no se detectan ni se atienden a esa edad, pues llegan a confundirse con algunas conductas propias de los adolescentes. Sin embargo, síntomas como cambios bruscos en el estado de ánimo, tristeza, apatía constante, conductas impulsivas o temerarias, ataques de ira excesivos, abuso de alcohol u otras sustancias, pueden ser señales de que algo está sucediendo. (La Jornada p. 39)

Consejo Consultivo de Ciencias. Revista de Investigación Clínica inició su vida en 1949 como órgano oficial del recién inaugurado Hospital de Enfermedades de la Nutrición, hoy Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ). Era la revista ideal para la publicación de experiencias clínicas en México, que son de poca importancia para el mundo, por no ser originales, pero de mucha trascendencia para nosotros, por mostrar lo que sucede en nuestro medio. En 2008 pasó a ser el órgano oficial de los Institutos Nacionales de Salud; vive su cuarta etapa y pinta para ser tan positiva y progresiva como las tres primeras. (Gerardo Gamba, director de investigación del INCMNSZ. (La Crónica 1 Opinión)

Firman IMSS e Incan convenio para capacitar personal para el Registro Nacional de Cáncer. El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Instituto Nacional de Cancerología (Incan) firmaron un convenio de colaboración para la capacitación de personal en la integración del Registro Nacional de Cáncer que permitirá contar con herramientas para la planeación y la definición de políticas públicas específicas, a fin de combatir de forma eficiente esta enfermedad. El convenio fue signado por el director general del Seguro Social, Tuffic Miguel, y el director general adjunto de Programas de Prevención y Control de Cáncer del Incan, Alejandro Mohar Betancourt, en representación del titular de este instituto, Abelardo Meneses García. Con esta firma, el personal del Centro Institucional de Capacitación y Registro de Cáncer del Hospital de Especialidades en Mérida, Yucatán, del IMSS, capacitará a médicos de diversas instancias de salud y entidades del país donde se implementará el Registro Nacional de Cáncer de Base Poblacional. Además, el Seguro Social se compromete a asesorar al Incan y autoridades de la Secretaría de Salud a fin de diseñar y desarrollar una plataforma informática para el registro de población con cáncer, así como el intercambio de información estadística que permita robustecer la vigilancia epidemiológica en la materia, al evitar duplicidades de personas en los registros. (La Jornada, pág. -22; Ovaciones p. 5)

Realidad de infortunios. Artículo de Mario Luis Fuentes en el que al exponer que “los accidentes en México son una realidad cotidiana que genera inmensos costos, tanto materiales como financieros, y sobre todo en vidas humanas y pérdida de años de vida saludable para cientos de miles de personas en todo el territorio nacional”, detalla en torno de que “de acuerdo con el Inegi, cada año fallecen en México 37 mil personas por lesiones accidentales. Las más numerosas son las provocadas por eventos de tránsito, a las que le siguen cinco causas principales: 1) asfixias, 2) caídas, 3) ahogamientos accidentales, 4) envenenamientos e intoxicaciones, y 5) quemaduras. De acuerdo con la Secretaría de Salud, sólo en 2017 fueron atendidas 117 mil personas por accidentes de tránsito”. (Excelsior p. 14/Primera)



Kiosco informativo

¿Quieres donar tu cuerpo a la ciencia?

(Agencia Informativa Conacyt). Cuando cursaba la preparatoria, Laura Echeverría solía bromear sobre la muerte con su familia. Ella y sus hermanos estudiaban en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y desde entonces la joven tenía tanto aprecio y respeto por su universidad que entre risas decía: "Cuando me muera voy a donar mi cuerpo a la UNAM, para que los estudiantes de medicina no anden penando por cuerpos". Hace ocho meses, Laura se inscribió formalmente en el [Programa de Donación de Cuerpos](#) de la institución.

Casi nulo, acceso a fármacos contra dolor

Alrededor de 400 mil personas requieren de cuidados paliativos cada año en México. Aunque desde 2014 las instituciones de salud tienen la obligación de brindar esta atención, su capacidad de respuesta es de sólo 0.4 por ciento, con 119 servicios disponibles a escala nacional. Hace falla que los tomadores de decisiones se involucren en el tema, admitió Jesús Ancer, secretario del Consejo de Salubridad General (CSG). El funcionario participó en el primer foro Cuidados paliativos, fortaleciendo el sistema sociosanitario, que se realizó en esta ciudad, donde Felicia Knaul, investigadora de la Universidad de Miami, Estados Unidos, comentó que la OMS recomendó a los países garantizar la disponibilidad de 30 medicamentos esenciales para aliviar el dolor de personas que viven con alguna enfermedad crónica. (La Jornada 41 Ángeles Cruz)

Diseña innovador mexicano brazaletes que mejora condición de pacientes con Parkinson

(Agencia Investigación y Desarrollo). Un diseñador industrial de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) ideó un brazaletes que emite vibraciones que recibe el cerebro de enfermos del Mal de Parkinson, quienes mejoran en sus síntomas de temblor, rigidez y desequilibrio. Quienes sufren de Parkinson viven episodios de congelamiento o freezing, lo cual les impide moverse porque sienten sus pies pegados al piso, y para desplazarse requieren de la ayuda de alguien.

Esta situación llevó a Rodrigo Molina Trejo a diseñar un dispositivo que mejorara esta condición del enfermo. Para ello indagó en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN) sobre el padecimiento y especialistas en la materia lo indujeron a ayudar ante la situación de freezing. <http://invdes.com.mx/agencia-id/disena-innovador-mexicano-brazaletes-que-mejora-condicion-de-pacientes-con-parkinson/>

México se deprime

Factores como la urbanización, la violencia, los altos índices de pobreza y la mala calidad del ambiente incrementan la posibilidad de sufrir depresión; tanto, que para el año 2020 este padecimiento será la segunda causa de discapacidad en el mundo y la primera en países en vías de desarrollo como México, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS). Actualmente, cerca de 10 por ciento de la población mundial se ve afectada por esta enfermedad, mientras que en México se calcula que 9.2 por ciento de sus habitantes ha sufrido un episodio depresivo en algún momento de su vida. Sin embargo, el número de registros hospitalarios de personas con depresión bajó 2.8 por ciento en un año, al documentarse 89 mil 206 casos hasta el 8 de octubre de este año, 2 mil 574 menos que en el mismo periodo de 2017. (El Heraldo de México 18)

Llaman a atender a tiempo patologías mentales

Las patologías mentales comienzan a edad temprana, por lo que es importante prestar atención para detectarlas a tiempo, de acuerdo con Silvia Ortiz, jefa del departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina (FM) de la Universidad Nacional Autónoma de México. Diferentes estudios coinciden en que desde aproximadamente los 14 años de edad la mayoría de las enfermedades mentales se manifiestan ya con sintomatología y problemas", explicó ayer la experta, durante una conferencia de prensa en Ciudad Universitaria convocada con motivo del Día Mundial de la Salud Mental, que se conmemora este 10 de octubre. Silvia Ortiz dijo que los adolescentes pueden tener cambios de humor y en sus emociones son susceptibles a mostrar irritabilidad, o tristeza, lo cual no quiere decir que tengan un trastorno mental. "La diferencia está en la persistencia y en el deterioro; es decir, un muchacho puede amanecer triste, pero por la tarde es otro y al día siguiente va a la escuela y hace sus quehaceres; en cambio, quien está deprimido, no hace nada de eso. (La Jornada p. 41)

Conductas propias de adolescentes disfrazan enfermedades mentales

La mitad de las personas con alguna enfermedad mental presentaron los primeros síntomas antes de los 14 años de edad. La mayoría de ellos no se detectan, pues se confunden con conductas propias de los adolescentes, advierte la Organización Mundial de la Salud (OMS). El 10 de octubre es el Día Mundial de la Salud Mental y este año está dedicado a los jóvenes. Dunia Pintado, presidenta de Voz Pro Salud Mental en Ciudad de México, advirtió sobre la importancia de atender señales como cambios bruscos en el estado de ánimo, conductas impulsivas, ataques de ira excesivos, abuso de alcohol y trastornos alimentarios. La depresión es uno de los trastornos más frecuentes y suele manifestarse de manera distinta respecto de los adultos. Según la OMS, los jóvenes se vuelven irritables e intolerantes a la crítica. Tienen muy baja autoestima y pueden incurrir en conductas que atenten contra su integridad, incluso contra su vida. Pintado también comentó sobre un reporte del Hospital Infantil de México Federico Gómez de 2015, según el cual, la depresión es más frecuente entre las mujeres, los jóvenes que viven en condiciones de conflicto familiar o social. (La Jornada p. 40, Ángeles Cruz Martínez)

➤ ¡Manda tu trabajo! Inicia registro de resúmenes para el CONGISP 2019



Instituto Nacional de Salud Pública



27-29 MARZO 2019

18 CONGRESO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA
CUERNAVACA | MÉXICO

Inicia el registro de resúmenes para el **CONGISP 2019**

Da clic aquí 

¡Participa!

https://www.insp.mx/congisp/resumenes/iniciar_sesion.php





Latin American **SKULL BASE** COURSE

Honored Guest: Gerardo Guinto Balanzar M.D.

October 15, 16, 17, 18 and 19

Live 3D Surgery:

October 16 - 19

CMN 20 de Noviembre Medical Center,
Mexico City

-  **Luis Borba M.D.** – Brazil
-  **James K. Liu M.D.** – USA
-  **Álvaro Campero M.D.** – Argentina
-  **Juan Luis Gómez M.D.** – Mexico

Hands-on Cadaver Workshop:

October 15

UNAM, Mexico City



Course Director:

Diego Méndez Rosito M.D.

Scientific Program:

Juan Barges Coll M.D.

-   **Gustavo Pradilla M.D.**
-   **Pablo Recinos M.D.**
-   **Jose Valerio M.D.**
-   **Luis Rodriguez R. M.D.**
-   **Carlos Alarcón M.D.**
-  **Jonathan Forbes M.D.**
-  **Mark Wiet M.D.**
-  **José Alberto Landeiro M.D.**
-  **Carlos Eduardo da Silva M.D.**
-  **Roberto Leal M.D.**
-  **Jorge Mura M.D.**
-  **Francisco Londoño M.D.**

-  **Arturo Muñoz Cobos M.D.**
-  **Alejandro Monroy M.D.**
-  **Arturo Ayala M.D.**
-  **Edgar Nathal M.D.**
-  **Ramiro Lopez Elizalde M.D.**
-  **Victor Alcocer M.D.**
-  **Rabin García Lopez M.D.**
-  **Pavel Navarro M.D.**
-  **Sergio Moreno M.D.**
-  **Marité Palma M.D.**



info@basedecraneo.com.mx

fijo: 56779301

celular: 55 1645 5586

basedecraneo.com.mx

Organizado y auspiciado por: Fundación Comparte Vida, A.C.
La Academia Nacional de Medicina

La División de Estudios de Posgrado de La Facultad de Medicina, UNAM
InDRE, Dirección General de Epidemiología, Secretaría de Salud

Sede: Auditorio de la
Academia Nacional de Medicina



Av. Cuauhtémoc 330, Bloque B de la Unidad de Congresos del
Centro Médico Nacional Siglo XXI, 06725, México D.F.



FUNDACIÓN
COMPARTE VIDA, A.C.



Registro Mexicano de Donadores
No Relacionados de Médula Ósea



BACECU

Banco Altruista Mexicano de Células
Progenitoras de Córdon Umbilical

XVIII SIMPOSIO INTERNACIONAL TRASPLANTE DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS (CPHs)

Octubre 24 - 27, 2018

Profesora Titular: Dra. Clara Gorodezky

PROFESORES INVITADOS DEL EXTRANJERO

DR. AMIN ALOUSI - Associate Professor. Department of Stem Cell Transplantation and Cellular Therapy. MD Anderson Cancer Center. Houston, Tx, EUA.

DR. DAVID A. JACOBSON - Chief, Division of Blood and Marrow Transplantation, Children's National Health System. Professor of Pediatrics, George Washington University School of Medicine and Health Sciences, Washington, DC, EUA.

DR. FRANK KÜNDEL - Global Head of Export. Miltenyi Biotec, GmbH. Bergisch Gladbach, Alemania.

DRA. MICHAELA MALCHOW - Manager Clinical Development. Miltenyi Biotec GmbH. Bergisch Gladbach, Alemania

DRA. SHALINI SHANOV - Professor of Pediatrics, Medical Director, Pediatric Stem Cell Transplant Program. Washington University School of Medicine. St. Louis Children's Hospital. St. Louis, MO, EUA

PROFESORES INVITADOS NACIONALES

Dra. Brenda Acosta M. • Dr. Iván Castorena V. • Dr. Hilario Flores A. • Dr. Félix Gaytán M. • Dr. David Gómez A. • Dra. Betsy González Q. • Dra. Clara Gorodezky L. • Dra. Montserrat Hernández G. • Dr. Gregorio Ignacio I. • Dr. Eucario León R. • Dr. Gerardo López H. • Dr. Héctor Mayani V. • Dr. Alberto Olaya V. • Dr. Roberto Ovilla M. • Biól. Fernanda Pérez V. • Dr. Martín Pérez G. • M. en C. Silvia Pérez H. • M. en C. Ana Rivera F. • Biól. Danaeé Rodríguez U. • Dr. Guillermo Ruiz A. • Dr. Víctor Salinas R. • Dr. Sergio Arturo Sánchez G. • Dr. Luis Solís A. • Dr. Víctor Torras G. • Dr. Luis Manuel Valero S. • Biól. Alejandra Vázquez A.

Con Constancia de la UNAM y Diploma con No. de horas



Para médicos residentes este Simposio es reconocido por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, UNAM como parte de los Seminarios de Investigación del Plan Único de Especializaciones Médicas.

Cuota de Inscripción: \$ 3,000.00
Estudiantes y residentes \$ 1,750.00



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Fundación Comparte Vida, A.C. Tels. (52 55) 5280-9992, (52 55) 5281-0073 y (52 55) 5062-1600
ext. 59314 y 59397 • cgorodea@fundacioncompartevida.org.mx • clarag@unam.mx
ncadena@fundacioncompartevida.org.mx • dcastillo@fundacioncompartevida.org.mx

www.fundacioncompartevida.org.mx

Cortesía de:

ThermoFisher
SCIENTIFIC

TANATOLOGÍA: UN SABER EN DECONSTRUCCIÓN

APROXIMACIONES AL BUEN MORIR Y
ACOMPAÑAMIENTO EN INSTITUCIONES DE SALUD

¿APRENDER
A VIVIR
SIGNIFICARA
APRENDER A
MORIR?

CONSTANCIA CON
VALOR
CURRICULAR

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



MUERTE,
SUBJETIVIDAD
Y CULTURA:

Centro para la Promoción
y el Acompañamiento a la Muerte

5

NOV

9:00 - 15:00

DONATIVO:
\$200 MXN

 Auditorio
del hospital de la
mujer en cdmx

PERSONAL EXTERNO:
INFORMES E
INCRIPCIONES

info@musuc.org.mx

 (55) 38762273

BANAMEX
ROBERTO MÉNDEZ CERVANTES
OXXO: 5204 1652 5522 7997
CUENTA: 6133402

SIN COSTO PARA PERSONAL
DEL HOSPITAL DE LA MUJER.
REGISTRO EN EL SIGUIENTE LINK
bit.ly/2ttlpWa
del 26 al 31 de Octubre de
Octubre



“TÚ PUEDES DAR LA OPORTUNIDAD DE VIVIR, EN LA LUCHA CONTRA LA LEUCEMIA”

20
Años



FUNDACIÓN
COMPARTIR VIDA, A.C.

Cavalleria Rusticana

Pietro Mascagni



Foto Cortesía de:

Fernando de la Mora

Fernando de la Mora y artistas invitados

Orquesta Sinfónica del Estado de México

DIRECTOR TITULAR: **Rodrigo Macías**

Coro Polifónico del Estado de México - Dirección: **Manuel Flores**

Video testimonial: “Con todo 20 años de lucha contra la leucemia” - **Demetrio Bilbatúa**

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Miércoles 14 de noviembre de 2018, 19:00 h

www.fundacioncompartevida.org.mx Tels: (55) 5282-1743; 5280-9992 y 5281-0073 Lada sin costo: 01 800-DONORMO (01 800-3666-766)

cgorodea@fundacioncompartevida.org.mx - rramirez@fundacioncompartevida.org.mx - saguilar@fundacioncompartevida.org.mx

Facebook:FundacionComparteVida - Twitter:@F_ComparteVida

Boletos en

ticketmaster.com.mx

y en la Fundación Comparte Vida, A.C.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Con el patrocinio de:



SAMCOR
Luzes, Sonido e Imágenes



EJE ESTRATÉGICO: ENFOQUE A RESULTADOS



Contempla las **acciones que pueden llevar a cabo las personas servidoras públicas**, para garantizar tanto a nivel **individual**, como **grupal y organizacional, el logro de los resultados bajo su responsabilidad**. Esto dependerá del conocimiento de los **objetivos y metas institucionales** y de la mejora e **innovación de los procesos**, de tal forma que orienten sus acciones hacia su cumplimiento. De igual forma, incorpora a la evaluación de las acciones, como un medio de **retroalimentación de mejora continua y logro de resultados**.

LÍNEA DE ACCIÓN: Promover la mejora de la operación institucional.

OBJETIVO: Incrementar la eficiencia y la eficacia gubernamental, a través de la identificación de áreas de oportunidad susceptibles de mejora.

VALORES RELACIONADOS: Interés público, integridad, liderazgo y cooperación.

EJEMPLO DE ACTIVIDAD: Analizar y evaluar la situación existente con el propósito de identificar áreas de mejora.



EFICIENCIA



LÍNEA DE ACCIÓN: Evaluar el desempeño.

OBJETIVO: Mejorar la actuación de las y los servidores públicos en su trabajo, para que desarrollen sus funciones de manera efectiva y por ende, brinden una mejor atención a la sociedad.

VALORES RELACIONADOS: Transparencia y rendición de cuentas.

EJEMPLO DE ACTIVIDAD: Se establecen en los instrumentos normativos.

#somos_éticos



LÍNEA DE ACCIÓN: Incentivar el logro de resultados.

OBJETIVO: Motivar a las personas servidoras públicas a lograr sus objetivos y metas para crear valor público a la sociedad.

VALORES RELACIONADOS: Interés público, cooperación, liderazgo y rendición de cuentas.

EJEMPLO DE ACTIVIDAD: Elaborar un proyecto de reconocimientos, incentivos y estímulos al desempeño destacado, en favor del personal de la institución; conforme a la normativa vigente en la materia.



#somos_éticas



Te invitamos a consultar todas las actividades que puede promover el nivel directivo de tu institución y a conocer los valores, principios y reglas de integridad que deben regir tu actuar:

Código de Ética de los Servidores Públicos del Gobierno Federal.

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/188651/CodigoEticaServidoresPublicosdeAPF.pdf>

Guía práctica para promover una Cultura Organizacional y de Servicio Público, para incentivar el logro de resultados.
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/288279/Gui_a_Pra_ctica_CO_versio_n_08ene18_DEFINITIVA.pdf

PROGRAMACIÓN CEMESATEL



Miércoles 17 de octubre

XII Curso monográfico de actualidades del laboratorio clínico

Coord. M. en C. José Luis Sánchez Huerta

HORARIO	PROGRAMAS
10:00 a 11:00 hrs.	Actualidades en leucemias agudas infantiles Dra. Elisa Dorantes Acosta, Adscrita Al Departamento De Hemato-oncología, Hospital Infantil De México Federico Gómez
11:00 a 12:00 hrs	Clínica de supervivencia de cáncer infantil Dra. Farina Esther Arreguín González, Jefa del Servicio de Oncología, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, ISSSTE
12:00 a 12:30 hrs	Tópicos de Neonatología Dr. Daniel Ibarra Ríos, Adscrito al Departamento de Neonatología, Hospital Infantil de México Federico Gómez
12:30 - 13:30 hrs.	Sesión Clínico Patológica A-17-47 Dr. Carlo Egysto Cicero Oneto, Adscrito al Departamento de Hemato-Oncología Dra. Ma. Cristina Castañeda Martínez, R3 de Pediatria Dr. Jonathan D. Carrasco Casillas Dra. Ma. Teresa Valadez Reyes



HGM - TV

el canal de la salud



VIDEO
CONFERENCIAS

OCTUBRE 2018
11 AM

Viernes 19
TEMA
Patología de los Tumores Epiteliales
Dr. Saulo Mendoza Ramírez
PATOLOGÍA HGM



HGMTelevision



Hgm.tv



hgm_television

<http://television.ceids-hgm.mx>



Pueden seguirnos o suscribirse a nuestro canal a través de las siguientes redes sociales

<https://www.facebook.com/Hgm.tv>

<https://www.youtube.com/user/HGMTelevision>

https://twitter.com/hgm_television

Le recordamos que las videoconferencias se transmiten completamente en vivo a través del sistema de Telemedicina de la SSA y a través de Internet por medio del "HGM-TV el canal de la Salud" todos los viernes en punto de las 11:00 hrs.

El Boletín informativo de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad de la SSA, es una publicación semanal bajo la **responsabilidad de Dirección General de Políticas de Investigación en Salud Dirección de Concertación y Difusión Académica Subdirección de Difusión Académica**

Periférico Sur 4118 – 1
Edificio Zafiro 1
Col. Jardines del Pedregal
C.P.01900 México, D.F.

La información publicada en el Boletín, redacción y contenido, es responsabilidad exclusiva de sus autores e instituciones que la presentan y no representa necesariamente la opinión de la CCINSHAE