

Facultad de Medicina



Gaceta

Facultad de Medicina

Publicación quincenal
ISSN en trámite

10 de agosto de 2013

Año I No. 6

www.facmed.unam.mx

**El doctor Raúl Ariza Andraca, miembro de la
Academia Nacional de Medicina de México**

• Pág. 4 •
.....



En el seminario de Microbiología y Parasitología, Diego Guérin habló del uso del virus TrV contra los insectos transmisores de la enfermedad de Chagas

• Pág. 9 •
.....

Agenda

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina
Seminario sobre Medicina y Salud



Congreso Internacional "Salud y Envejecimiento. Situación actual, retos y propuestas"

Sede: Facultad de Medicina
Auditorio: "Dr. Raoul Fournier Villada"

JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE

8:30	Inauguración / Dr. José Narro Robles (Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México)
9:00	Presentación del congreso / Dr. Octavio Rivero Serrano (Director del Seminario sobre Medicina y Salud, UNAM)
9:30	Conferencia magistral: El envejecimiento como expresión de la transición epidemiológica / Dra. Rebeca Wong (Sealy Center on Aging, Universidad de Texas, EUA.)
SIMPOSIO. Biogerontología. Coordina: Dr. José Adrián Rojas Dosal	
10:10	El corazón del anciano / Dr. José Fernando Guadalajara Boo
10:30	Envejecimiento y cáncer / Dr. Arturo Beltrán Ortega
10:50	Patología respiratoria en la tercera edad / Dr. Francisco P. Navarro Reynoso
11:10	Enfermedad vascular cerebral / Dr. Ángel Antonio Araúz Góngora
11:30	Sarcopenia / Dr. Carlos D'Hyver De Las Deses
11:50	Conferencia magistral: Implicaciones para la salud pública del envejecimiento de la población / Dr. Alexandre Kalache (Centro Internacional de Longevidad, Brasil)
12:30	RECESO
SIMPOSIO. Cuestiones sociales del envejecimiento. Coordina: Dr. Enrique Ruelas Barajas	
12:40	Ética y política en la vejez / Dra. Paulina Rivero Weber
13:00	Diseño del sistema de salud para la atención del adulto mayor / Dr. Enrique Ruelas Barajas
13:20	Salud mental en el anciano / Dra. Ana Luisa Sosa Ortiz
13:40	Impacto del cáncer de próstata en el adulto mayor / Dr. Fernando Gabilondo Navarro
14:00	Repercusiones de la obesidad y diabetes en el anciano / Dr. Alberto Lifshitz
14:20	Conferencia magistral: Abuso, violencia y derechos en la tercera edad / Dr. Carlos Campillo Serrano

VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE

8:45	Conferencia magistral: El entorno familiar y social de la persona con fragilidad / Dra. Verónica Montes de Oca Zavala (Directora del Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez, UNAM)
9:30	MESA DE DISCUSIÓN. Sistema de salud y envejecimiento. Coordina: Dr. Enrique Graue Wiechers. Participan: Dra. Verónica Montes de Oca Zavala (México), Dr. Alexandre Kalache (Brasil), Dra. Sandra Huenchuan Navarro (Chile), Dra. Rebeca Wong (EUA), Dr. Luis Durán Arenas (México), Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo (México), Dr. Rafael Álvarez Cordero (México)
SIMPOSIO. ¿Cómo mejorar la salud y prevenir discapacidad en los adultos mayores? Coordinan: Dr. Pelayo Vilar Puig y Dr. José Adrián Rojas Dosal	
10:50	Pérdida de la audición en el envejecimiento / Dr. Pelayo Vilar Puig
11:10	Deficiencia visual en el envejecimiento / Dr. José Adrián Rojas Dosal
11:30	¿Qué vacunas necesitan los adultos mayores? / Dr. José Halabe Cherem
11:50	Valoración y abordaje nutricional en el adulto mayor / Dr. David Kershenobich Stalnikowitz
12:10	RECESO
12:20	Condiciones discapacitantes en el viejo. Artritis y Osteoporosis / Dr. Carlos Lavalle Montalvo
12:40	Interacción medicamentosa y sus consecuencias en el anciano / Dr. Enrique Wolpert Barraza
13:00	Actividad física en el anciano / Dr. Leobardo C. Ruiz Pérez
13:20	Como enfrentar el deterioro funcional y la dependencia / Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo
13:40	Conferencia magistral: Conferencia. Envejecimiento desde la óptica de políticas públicas y derechos sociales / Dra. Sandra Huenchuan Navarro / Comisión Económica para América Latina (CEPAL, Chile)
14:30	Conferencia de cierre y clausura del evento / Dr. José Narro Robles (Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México)

Informes: 5623-2224 / 5623-2256

seminariomedicinaysaludunam@hotmail.com, www.medicinaysalud.unam.mx

Facultad de Medicina



Director

Doctor Enrique Graue Wiechers

Secretaria general

Doctora Rosalinda Guevara Guzmán

Jefe de la División de Estudios de Posgrado

Doctor Pelayo Vilar Puig

Jefe de la División de Investigación

Doctor Jaime Mas Oliva

Secretaria administrativa

Licenciada Graciela Zúñiga González

Gaceta Facultad de Medicina

Gaceta Facultad de Medicina, año 1, número 6, 10 de agosto de 2013, es el órgano informativo oficial de publicación quincenal editado por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, delegación Coyoacán, CP 04510, México, DF, a través del Departamento de Información y Prensa de la Facultad de Medicina, séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, delegación Coyoacán, CP 04510, México, DF. Teléfono: 5623-2432, correo electrónico: <gacetafm@unam.mx>. Editora responsable: Martha Marín y Zapata.

Número de certificado de reserva de derechos al uso exclusivo del título: 04-2013-052311041600-203. ISSN digital en trámite. Responsable de la última actualización de este número: licenciada Blanca Rocío Muciño Ramírez, séptimo piso de la Torre de Investigación, Circuito Interior sin número, Ciudad Universitaria, delegación Coyoacán, México, DF, CP 04510. Fecha de última modificación: 09 de agosto de 2013, <<http://www.facmed.unam.mx>>. Los artículos contenidos en esta publicación pueden reproducirse citando la fuente. Los textos son producto del trabajo periodístico, reproducen las opiniones expresadas por los entrevistados, ponentes, académicos, investigadores, alumnos y funcionarios.

Contenido

El doctor Raúl Ariza Andraca, miembro de la Academia Nacional de Medicina de México	4
José Narro fue investido como Doctor <i>Honoris causa</i> por la UAA	6
Gisela Santiago López, alumna de segundo año, investiga acerca del cáncer	7
En el seminario departamental de Microbiología y Parasitología, Diego Guérin habló del uso del virus TrV contra los insectos transmisores de la enfermedad de Chagas	9
Se seleccionaron 14 nuevos ayudantes de profesor en el 54° Curso de Instructores de Biología Celular e Histología Médica	11
La Academia Mexicana de la Lengua eligió al doctor José Luis Díaz Gómez como nuevo miembro	12
Con gran participación se realizó el "Taller de nutrición infantil. Problemas de alimentación en la infancia"	13
La Facultad de Medicina a 180 años de su creación	16
Jóvenes médicos desarrollan investigación	18

3

Agenda

Departamento de Salud Pública (DSP)
Seminario Permanente de Género y Salud
Sexualidad de integración

Fecha: 3 de septiembre
Horario: 9 a 11:30 horas

Ponente: doctora Maribel Ríos Everardo,
investigadora del Centro Regional de
Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM

Sede: Aula del DSP, edificio "B", sexto piso
Informes: 5623-2300 extensión 45064

El doctor Raúl Ariza Andraca, miembro de la Academia Nacional de Medicina de México

Lili Wences

Desde el pasado 26 de junio, el doctor Raúl Ariza Andraca, coordinador de los Cursos de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina de la División de Estudios de Posgrado (DEP), es socio numerario de la Academia Nacional de Medicina de México (ANMM).

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, afirmó que “como médico y universitario, es un gran honor ingresar al cuerpo médico más distinguido del país, en donde se congrega lo mejor de la Medicina mexicana, y donde tendré la oportunidad de discutir las grandes dificultades de salud que aquejan a la población”.

Al asegurar que siempre estará dispuesto a colaborar cuando se le requiera, manifestó que será una experiencia enriquecedora compartir puntos de vista con otros académicos, “aunque lo más valioso será tener la posibilidad de contribuir a mejorar la salud de los mexicanos, ya sea mediante la discusión de los diversos problemas de salud, con la capacitación de los médicos, o en los diversos programas en los que participa la Academia”.

Se mostró emocionado por formar parte de un organismo que ha sido dirigido por médicos tan distinguidos como los doctores Salvador Zubirán Anchondo, Ignacio Chávez Sánchez, Octavio Rivero Serrano y Juan Ramón de la Fuente Ramírez, quienes también fueron rectores de la UNAM.

Asimismo, el doctor Enrique Graue Wiechers, director de la Facultad de Medicina (FM), forma parte del actual cuerpo directivo de la ANMM y el próximo año será su presidente, “lo cual me complace y me hace

Doctor Raúl Ariza Andraca. Es médico cirujano con Mención Honorífica por la FM de la UNAM. Realizó la especialidad en Medicina Interna, y cuenta con los diplomados en Docencia Universitaria y Metodológico en Docencia.

Con una trayectoria de más de 30 años como profesor universitario, ha impartido clases de Clínica Médica en la Universidad La Salle, y de Medicina Interna como profesor adjunto y titular de la DEP, donde también fue miembro del Comité Académico de esa especialidad.

Ha asesorado 68 tesis de Medicina Interna, editado un libro y coeditado dos más. Es autor y/o coautor de 81 capítulos de libros y de 86 artículos publicados en revistas indizadas.

Se desempeñó como médico y jefe del Departamento de Medicina Interna del Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional “La Raza” del Instituto Mexicano del Seguro Social. También fue director de Educación e Investigación en Salud en la Unidad Médica de Alta Especialidad “Antonio Fraga Mouret” de dicho Centro, y jefe de Servicios Médicos de la Secretaría de Salud del Gobierno del Distrito Federal.

Ha sido presidente de la Asociación de Medicina Interna de México, tesorero de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Interna, *fellow* del American College of Physicians y miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

Cuenta con seis recertificaciones y con certificación, vigente hasta 2016, del Consejo Mexicano de Medicina Interna, donde es consejero emérito.

sentir muy orgulloso. Desde que era estudiante asistía a las reuniones de la Academia. Siempre me impresionaron los académicos con su personalidad, y con la profundidad, sabiduría y pulcritud con que abordaban sus sesiones; todo ello me motivó a solicitar mi inscripción”, expresó.

Para el doctor Ariza Andraca, el hecho de que el gobierno federal solicite el punto de vista de la ANMM para diseñar las políticas en materia de salud, representa una conjunción importante a favor de la Medicina mexicana.

Cabe señalar que entre los requisitos de ingreso que deben cumplir los candidatos están: ser de reconocida moralidad en su actuación profesional y vida pública, presentar una carta de intención, ser recomendado por un académico, haber publicado en revistas científicas de reconocido prestigio, desempeñar cargos docentes o laborales de investigación en instituciones de importancia y prestigio indiscutibles, y contar con una práctica profesional sobresaliente.

Cursos de Alta Especialidad

Desde el año 2010, el doctor Raúl Ariza está al frente de la Coordinación de los Cursos de Alta Especialidad, la cual fue aprobada por el Consejo Técnico de la FM en 1999, y cuya decimoquinta generación egresará en febrero de 2014.

Informó que actualmente existen cerca de 300 programas, en los que están inscritos de manera regular más de mil especialistas, lo que ubica a la Facultad como la principal institución educativa de México que avala esos cursos, dirigidos a médicos especialistas y se imparten en las principales instituciones de salud del país.

Los programas son diversos y contemplan conocimientos de frontera, como cursos de inmunohistoquímica, trasplantes y Genómica; problemas de Salud Pública (diabetes, cirugía bariátrica y obesidad infantil), y de atención médi-

ca muy especializada (cardiología intervencionista y ultrasonido endoscópico), entre otros.

“Estos cursos son una clara evidencia de modernidad y han surgido como respuesta al avance tecnológico y a las necesidades de atención de la población. Como médico, especialista y universitario es un gran privilegio trabajar en la FM, pues me brinda la oportunidad de contribuir en una gama de actividades para que los especialistas en campos clínicos circunscritos, puedan servir más eficientemente a la sociedad”, manifestó. (FMZ)

Agenda

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Universidad Nacional Autónoma de México
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE MEDICINA Facultad de Medicina FACULTAD DE MEDICINA Facultad de Medicina
FACULTAD DE MEDICINA




donde se construye el futuro

DIPLOMADO
 teórico-práctico
 Cirugía y medicina del trauma

Profesor titular
 Dr. Alberto Basilio Olivares

Profesor adjunto
 Dr. Roberto Olivares Santos

Profesores invitados nacionales y extranjeros

Dirigido a:
 Médicos generales y médicos especialistas interesados en actualizar o mejorar su práctica clínica diaria

Fechas y horarios:
 Sábados del 17 de agosto de 2013 al 26 de abril de 2014 de 8:30 a 15:00 (201 horas curriculares)

Sede:
 Aula B-301 de la Unidad de Posgrado
 Circuito de Posgrados, Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F.

Informes e inscripciones:
 Subdivisión de Educación Continua
 Unidad de Posgrado, edificio A, 2º piso

Teléfonos: 56 23 72 54 y 56 23 72 53

Horario de atención:
 Lunes a viernes de 9:00 a 14:30

www.fmposgrado.unam.mx
 educacioncontinua2013@gmail.com

Cuota de inscripción:
 10 000 pesos (pagos diferidos)

Requisitos:
 Copia del título de licenciatura o cédula profesional o acta de examen profesional

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO División de Estudios de Posgrado
 SUBDIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Subdivisión de Educación Continua
 SUBDIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA

José Narro fue investido como Doctor *Honoris causa* por la UAA

En reconocimiento a sus méritos por la defensa y desarrollo de la educación pública en México

Rocío Muciño

La Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA) otorgó el Doctorado *Honoris causa* al doctor José Narro Robles, rector de la UNAM, en reconocimiento a sus méritos, excepcionales, en la defensa y el desarrollo de la educación superior, razones por las cuales el H. Consejo Universitario promovió esta distinción, que permitirá también estrechar los lazos de amistad y vinculación con la Máxima Casa de Estudios de la Nación, aseguró el rector de la UAA, maestro en Administración Mario Andrade Cervantes.

Narro Robles, a partir de ahora, formará parte del claustro de Doctores *Honoris causa* como un reconocimiento a su contribución al desarrollo universitario del país.

En sesión solemne, tras ser investido, expresó su beneplácito por recibir la distinción de una universidad joven, ejemplar y de calidad, y destacó la importancia de ampliar y promover la educación superior en el país.

Aseguró que hoy más que nunca se necesita instrucción de calidad, que ofrezca a los jóvenes un futuro esperanzador.

En el marco de la conmemoración del 40 aniversario de la UAA, manifestó que para superar los problemas y construir un futuro mejor, México requiere desarrollar pensamiento, tecnología e innovaciones propios, y para ello, son esenciales las instituciones públicas de educación

superior, donde se produce la mayor parte de la investigación del país.

Por su parte, el gobernador del estado, ingeniero Carlos Lozano de la Torre, destacó la labor del rector de la UNAM en defensa de la universidad pública y autónoma, con lo que se garantiza la preservación de los valores de tolerancia, pluralidad y libertad.

De igual forma, el doctor Guillermo Llamas Esperón realizó una breve semblanza del galardonado y dijo: "Ha sido un gran promotor de la educación superior pública de calidad y ha trabajado siempre en alianza con aquellos que día a día luchan para que se reconozca su importancia para el presente y el futuro de la nación". (F112)



Fotografía tomada de <<http://www.uaa.mx/rectoria/dcrp/?p=12115>>

Gisela Santiago López, alumna de segundo año, investiga acerca del cáncer

En la ExpoCiencias Metropolitana 2013 ganó el tercer lugar por su trabajo "Cáncer de endometrio y obesidad"

Lili Wences

A días de haber iniciado el segundo año de la licenciatura de Médico Cirujano, Gisela Santiago López mantiene la convicción de conseguir su objetivo: ejercer la profesión, ya sea en un hospital o en un consultorio particular, y estudiar una especialidad, aunque todavía no decide si será Cardiología o Nefrología.

En entrevista para la *Gaceta Facultad de Medicina*, afirmó que su interés por estudiar Medicina surgió desde que era una niña, ya que estuvo en contacto con enfermedades de familiares, manejo de medicamentos, doctores y visitas a hospitales, y, aunque no entendía mucho, le gustaba preguntar. Posteriormente, leía revistas y libros de Química, Biología y Medicina, entre otros, "y esa sensación que queda después de entender el porqué de las cosas es tan grandioso que te motiva a querer aprender más".

Asimismo, recordó que cuando iba en el Colegio de Ciencias y Humanidades y tenía oportunidad de realizar actividades extraclase, se inscribía a cursos de laboratorio químico, de análisis clínicos, de paramédicos, de Bioquímica y de Enfermería; además, asistía a las exposiciones



de ciencias de la salud y, antes de ingresar a la Facultad de Medicina, a cursos de introducción a las ciencias médicas.

"Siempre he tenido una meta en mente, el ser médica, y sólo el tiempo, las circunstancias, las oportunidades y, principalmente, el interés, han demostrado que sí es lo que me gusta y, aunque he tenido algunos errores, éstos me han ayudado a no cometerlos otra vez y a continuar con esta hermosa carrera", resaltó.

Atraída por la investigación, la alumna comenzó a indagar sobre el cáncer de ovario (CO) en el laboratorio de la doctora Carmen Méndez Herrera, académica del Departamento de Embriología.

Para ello, desarrolló el proyecto "Cáncer de endometrio y obesidad", el cual obtuvo el tercer lugar en la ExpoCiencias Metropolitana 2013, y tuvo como propósito la prevención, ya que dicho padecimiento es la tercera causa de muerte por cáncer ginecológico en México, cuyos

Continúa...

factores de riesgo son la exposición a estrógenos, la diabetes, la hipertensión, el sobrepeso y la obesidad.

Su objetivo fue buscar la edad de inicio de la enfermedad y su asociación con el índice de masa corporal en mujeres menores de 40 años. Así, de los 27 casos analizados, encontró que el 74 por ciento mostraba sobrepeso y obesidad, los cuales podrían ser un factor de riesgo para contraer la patología. "Realizar este trabajo fue una experiencia muy emocionante, llena de retos, metas y nada sencilla, pero al final cumplí mis objetivos. Fue un logro más, del cual me siento muy satisfecha", expresó.

Gisela Santiago está interesada en investigar el CO en sus distintos tipos celulares, pues desea saber cómo se desarrolla, su diferenciación o invasión a otros órganos, cuáles genes están involucrados y cuáles son los marcadores tumorales, entre otros puntos, con el fin de obtener información valiosa acerca de factores de riesgo, prevención y tratamiento, que sean útiles a la salud de las mexicanas.

"Ser más paciente que el paciente"

A pesar de que apenas inició la carrera, la alumna consideró no estar tan alejada de lo que es el ámbito de trabajo de la Medicina y adelantó que, cuando concluya, no sólo quiere "ayudar a la gente, como la mayoría de los estudiantes decimos, o darle medicamentos para curarla, como casi todos los médicos hacen, sino ir más allá: ser más paciente que el propio paciente; ayudarlo a entender su enfermedad; comprenderlo, darle confianza y esperanza y, sobre todo, una atención que despierte el interés por sí mismo".

Y cuestionó: "¿Por qué el humanismo que se aprende a lo largo de la vida y de la carrera se termina perdiendo?, ¿para qué sirve tanto conocimiento, si la esencia de ser médico no se posee?".

Finalmente, consideró que algo fascinante que aún le cuesta trabajo es integrar todo lo aprendido, "es ahí donde está la maravilla que, a mi parecer, pocos logran conjuntar en la carrera y que es el arte de la Medicina".^(F112)

Agenda

Departamento de Farmacología

Diplomado. Bases farmacoeconómicas para la toma de decisiones en el área de la salud

Fecha: 7 de septiembre de 2013 al 7 de junio de 2014. **Módulos:** I. La prescripción razonada y eficiente en la atención del paciente; II. Aspectos fármaco-económicos en la prescripción; III. Aspectos de bioética y ética de la salud, tecnología médica y biotecnología; IV. Programas prioritarios aplicados a la salud pública, las políticas y la regulación, y V. Los sistemas de salud, generalidades.

X Diplomado sobre Monitoreo de Estudios Clínicos

Fecha: 7 de septiembre de 2013 al 14 de junio de 2014. **Módulos:** I. Bases farmacocinéticas y farmacodinámicas para el monitoreo de estudios clínicos; II. La estructura del protocolo de investigación; III. Buenas prácticas clínicas; IV. Los aspectos bioéticos y de regulación externa de la investigación, y V. Administración del estudio.

Horario: sábados de 9 a 15 horas. **Sede:** Facultad de Medicina. **Costo:** \$22,000.00

Informes e inscripciones: teléfono 5623-2179, o en <bnajera2002@yahoo.com.mx>, <isabellgr@live.com.mx>, <sanchezgmon@hotmail.com> y <www.facmed.unam.mx>.

Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Premio Canifarma 2013 de apoyo a las investigaciones básica, clínica y tecnológica

Se premiarán los tres mejores trabajos de cada área, de la siguiente forma: \$150,000.00, primer lugar; \$100,000.00, segundo lugar, y \$50,000.00, tercer lugar. **Fecha límite de registro:** 30 de agosto. **Informes e inscripciones:** licenciada Ivonne Serrano, teléfonos 5688-9530 y 5688-9477, o en <ivonne.serrano@canifarma.org.mx> y <www.canifarma.org.mx>.

En el seminario departamental, Diego Guérin habló del uso del virus TrV contra los insectos transmisores de la enfermedad de Chagas



Rocío Muciño

Debido a que la enfermedad de Chagas es un padecimiento presente en 21 países, que afecta al 25 por ciento de la población de Latinoamérica y que causa la muerte de más de 15 mil personas al año, el doctor Diego Marcelo Guérin Aguilar, investigador de la Unidad de Biofísica, dependiente de la Universidad del País Vasco, en España, estudia el empleo del *Triatoma virus* (TrV) como agente de control de triatomíneos, los insectos transmisores del *Trypanosoma* que produce la enfermedad de Chagas.

Durante el seminario del Departamento de Microbiología y Parasitología, afirmó que “lo más grave es que no se ha logrado un tratamiento efectivo para esta enfermedad crónica y tampoco existe una vacuna”.

Añadió que en los últimos años, como consecuencia de las corrientes migratorias, la enfermedad ha llegado a países europeos y a Estados Unidos de América, donde no es endémica: “esto es un problema de salud porque los pacientes requieren tratamiento y, en muchas ocasiones, la estructura sanitaria no está preparada para atender una enfermedad que se desconoce, por lo que no se hacen pruebas serológicas para detectarla”.

En el auditorio “Doctor Octavio Rivero Serrano”, aseguró que la enfermedad de Chagas en Latinoamérica está asociada a la pobreza y afecta a los más desprotegidos, sobre todo a los niños, pero también a los animales domésticos –como el ganado– y a los salvajes que, al ser reservorios de *Trypanosoma cruzi*, constituyen una fuente permanente de infestación para quienes habitan esas zonas.

Continúa...

Por ello, han surgido organismos internacionales preocupados por desarrollar métodos de control para insectos no domiciliados, en particular para la enfermedad de Chagas; por analizar la resistencia a los insecticidas químicos, y por promover el desarrollo de nuevas estrategias de control de los vectores.

Ante investigadores y alumnos, dijo que desde hace unos años coordina la Red Iberoamericana para el Estudio del Control Biológico de Triatominos Transmisores de Chagas, integrada por 37 grupos de investigación en 18 países, que ha motivado a mucha gente de Latinoamérica a trabajar en el tema.

Entre sus objetivos destacan reunir evidencia sobre la inocuidad del virus en humanos y otros vertebrados; hallar su distribución geográfica en Latinoamérica; determinar su incidencia, efectividad y diferentes cepas de TrV; establecer la interacción de TrV y *Trypanosoma cruzi*; estudiar a nivel molecular TrV, su ciclo viral, y establecer diferencias y similitudes con otros virus; generar debate para extraer conclusiones sobre el control biológico; establecer criterios comunes para trabajar en el área viral, y desarrollar tecnología nueva basada en el empleo de un virus como biocida.

En su ponencia titulada "Hacia la prueba de concepto sobre el empleo de TrV como agente de control de triatominos transmisores de Chagas", abordó los dos primeros objetivos y aseveró que cuando iniciaron el proyecto sólo se conocía su existencia en el norte de Argentina y, luego de una intensa búsqueda en insectarios, confirmaron su presencia en Brasil, posiblemente en Bolivia y en México.

Posteriormente experimentaron con la inoculación del virus en ratones y encontraron que no había TrV en sangre ni en heces y que no se replicó en esa especie animal.

También estudiaron, con las pruebas de ELISA y Western Blott, más de 500 sueros de enfermos de Chagas procedentes de Argentina, Brasil, Bolivia, Cuba, México y Portugal, donde hallaron que el 27 por ciento de los provenientes de Argentina dio positivo para anticuerpos contra este virus, en Bolivia el 4.3 por ciento y en México el 12 por ciento. Esto indica que el virus ha estado en contacto con estas personas, lo que constituye un resultado novedoso que contradice estudios previos realizados por otros investigadores.

Con ello, el experto, junto con su grupo de trabajo, tiene proyectado inocular el virus en chinches de cama para conocer si también estos insectos hematófagos -por tener los mismos hábitos alimentarios que los triatominos-, pueden convertirse en vectores de Chagas en países donde no hay triatominos.

En conclusión, señaló que los resultados obtenidos hasta ahora indican que TrV no es capaz de replicar en ratones ni en humanos y que se amplió el número total de especies de triatominos susceptibles a TrV. Además, agregó que "estos resultados parciales refuerzan la posibilidad de emplear el virus como control biológico".^(F12)

Facultad de Medicina

Si eres alumno (a) de **Ciencias de la Comunicación** y quieres realizar notas informativas, reportajes y entrevistas, o de **Diseño Gráfico** y te interesa aprender, la **Facultad de Medicina** te invita a realizar tu **Servicio Social** en el Departamento de Información y Prensa. Sólo necesitamos que tengas muchas ganas de colaborar en la creación quincenal de la *Gaceta Facultad de Medicina*.

Informes: teléfono 5623-2432, o manda un correo con tus datos para contactarte a <gacetafm@unam.mx>.

SERVICIO SOCIAL
en **Ciencias de la Comunicación y Diseño Gráfico**

Se seleccionaron 14 nuevos ayudantes de profesor en el 54° Curso de Instructores de Biología Celular e Histología Médica

Lili Wences

Como resultado del 54° Curso de Instructores de Biología Celular e Histología Médica, el Departamento de Biología Celular y Tisular seleccionó 14 ayudantes de profesor, quienes formarán parte de su plantilla académica durante los próximos tres años.

En la ceremonia de clausura, el doctor Andrés Eliú Castell Rodríguez, jefe del Departamento, felicitó a los 44 estudiantes de primero y segundo años que se inscribieron: "Fueron 240 horas de intensa labor, en donde aprendieron diferentes aspectos del quehacer didáctico y también de los contenidos histológicos. Nos congratulamos de que hayan estado aquí, y de haber contribuido con una pequeña parte a su desarrollo como médicos y como personas".

Informó que para seleccionarlos no sólo se evaluaron las presentaciones, su desempeño frente al grupo y el manejo de contenidos, sino su actitud en la enseñanza y en sus relaciones.

"Prácticamente todos los docentes del Departamento han tomado este Curso, el cual es el más longevo de la Facultad de Medicina y creo que el más estructurado; espero que siga así, pero para eso se requiere la colaboración de ustedes, por ello les pido su mayor compromiso y entrega, tanto en sus estudios como en sus actividades docentes", expresó.

Asimismo, agradeció a los profesores y pasantes que organizaron e impartieron el Curso del 27 de mayo al 21 de junio, el cual también tomaron, por segundo año consecutivo, alumnos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Por su parte, el doctor Enrique Sampredo Carrillo, coordinador de Enseñanza, destacó que todos los participantes ya forman parte de una gran "hermandad histológica". (Fm2)

Los nuevos instructores

Genaro Briseño Gascón, Fanny Cecilia Cordero Martínez, Aurea Escobar España, Estefanía Garduño Hernández, Anna Gugerli Lazos, Andrea Nallely Heredia Jara, Adriana Miguel Álvarez, Luis Raúl Montiel Velázquez, Josselyn Anaí Olivares Ríos, Daniel Reyes López, Aarón Osvaldo Rodríguez Ojeda, Antonio Romero Rubio, Jesús Salvador Serrano García y Luis Adrián Téllez Manríquez.



Organizadores y estudiantes que participaron en el Curso

La Academia Mexicana de la Lengua eligió al doctor José Luis Díaz Gómez como nuevo miembro

Rocío Muciño

En sesión plenaria, el pasado 13 de junio, la Academia Mexicana de la Lengua eligió, por unanimidad, al doctor José Luis Díaz Gómez, académico del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, como miembro y séptimo ocupante de la silla VI.

El médico cirujano nació en la ciudad de México en 1943 y es Investigador Titular "C" de Tiempo Completo de la Facultad de Medicina, además de tutor de los posgrados de Neurobiología y Filosofía de la Ciencia Cognitiva.

Su trayectoria profesional se ha enfocado en el estudio de la Psicobiología y la Neurociencia cognitiva, donde ha desarrollado estudios interdisciplinarios y ha escrito más de 170 artículos de investigación, revisión y divulgación.

De igual forma, ha sido investigador de los institutos de Investigaciones Biomédicas y Neurobiología de la UNAM e investigador asociado de las unidades de Neurociencias de los institutos nacionales de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez", y Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz", además de profesor visitante del Programa de Ciencia Cognitiva de la Universidad de Arizona, y de las facultades de Psicología y Filosofía de la Universidad de Santiago de Compostela.

Su candidatura fue propuesta por Vicente Quirarte, Julieta Fierro Gossman y Concepción Company Company. (F112)

Agenda

Secretaría de Educación Médica (SEM)

Talleres para la profesionalización docente en competencias 2013

Evaluación alternativa del aprendizaje (con instrumentos cualitativos). Licenciada Laura P. Díaz Bravo, 16 de agosto al 27 de septiembre, viernes de 12 a 15 horas.^{2*}

Aprender investigación cualitativa, investigando. Maestra Margarita E. Varela Ruiz, 22 de agosto al 3 de octubre, jueves de 12 a 15 horas.^{2*}

Diseño de instrumentos de evaluación. Doctor Fernando Flores Hernández, 3 al 17 de septiembre, martes y jueves de 8 a 12 horas.^{1*}

Introducción a la enseñanza de la Medicina. Licenciada Verónica Luna de la Luz, 9 al 23 de septiembre, lunes a viernes de 15 a 18 horas.^{1**}

1. Avala la SEM.

2. Avala la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM. La inscripción se realiza en la página: <<http://dgapa.unam.mx>>.

Duración: *20 y **30 horas.

Sede: aulas de formación docente de la SEM, edificio "A", planta baja.

Informes e inscripciones: Unidad de Desarrollo Académico, Cubículo de Formación de Profesores, edificio "B", tercer piso, Facultad de Medicina. Teléfonos 5623-2457; 5623-2300 extensiones 43035, 45174 y 45175, o en <jrlzano76@gmail.com>, <mara702002@gmail.com> y <mcoa06@yahoo.com.mx>.

Con gran participación se realizó el “Taller de nutrición infantil. Problemas de alimentación en la infancia”

Lili Wences

Coordinado por los doctores Laura Escobar Pérez, investigadora del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina (FM) y presidenta de la Fundación para la Acidosis Tubular Renal Infantil Mexicana, y Sergio Miranda Sánchez, gastroenterólogo pediatra por la Universidad de París, el “Taller de nutrición infantil. Problemas de alimentación en la infancia” reunió a médicos, especialistas y padres de familia.

En el nuevo edificio de la Unidad de Posgrado de la UNAM, el doctor Mario Matos Martínez, del Centro Médico Nacional “La Raza”, del Instituto Mexicano del Seguro Social, abordó el tema “Crecimiento y desarrollo normal en la infancia” y aseveró que el profesional de la salud debe considerar los factores genéticos y ambientales antes de confirmar una posible falla en el desarrollo de los niños.

13

Sueño y crecimiento: dormir bien... Sí, ¿para qué?

El doctor Reyes Haro Valencia, titular de la Clínica de Trastornos del Sueño de la FM de la UNAM, afirmó que una alimentación inadecuada trae como consecuencia trastornos del sueño y a la inversa, ya que tienen mecanismos neurofisiológicos comunes; además, el estado anímico también se refuerza con el dormir y, por lo tanto, los dolores físicos y del alma tienen que ver con trastornos alimenticios y de sueño. “Son tres elementos que si uno se modifica los otros cambiarán necesariamente. Un niño que duerme mal es proclive a aumentar de peso, a tener problemas de conducta y de aprendizaje”.

Al señalar que el sueño es el responsable del desarrollo neurológico, destacó que es primordial que en los primeros dos años de vida se ponga especial atención para que los infantes tengan buenos hábitos para dormir: “No los duerman con luz encendida, con música o con juguetes que dan vueltas, porque eso aumenta la duración del sueño ligero y disminuye el profundo, tan importante para las funciones del desarrollo”, advirtió.



Fotografías de Beatriz Díaz Bello

Continúa...

Vitaminas y trabajo en familia

En su oportunidad, la doctora Lilie Miranda Sánchez, adscrita al área de Ozonoterapia del Centro de Especialidades Quirúrgicas y Médicas, advirtió que en la infancia se deben consumir las vitaminas necesarias para prevenir enfermedades crónico degenerativas y, para su prescripción, hay que acudir con un especialista.

Al hablar de la importancia de cada una de ellas, comentó que se recomienda el consumo de leche materna los primeros seis meses de vida e iniciar la ablactación entre las 17 y 25 semanas, la cual debe ser variable y equilibrada.

Por su parte, la psicóloga Rocío García Montiel, del Hospital Infantil de México "Federico Gómez", afirmó que hay actos de amor que hacen mucho daño y, por culpabilidad, los padres quieren recompensar a los hijos de cualquier forma, sin pensar si les hacen bien o mal.

Por ello, resaltó la importancia de establecer límites adecuados, evitar conductas ambivalentes y, en caso de detectar un problema real en la alimentación de los infantes, trabajar como familia para evitar problemas en su desarrollo.

Paciencia y exposición constante a alimentos

El doctor Sergio Miranda apuntó que para lograr una dieta equilibrada en los niños se requiere ofrecerles alimentos de manera constante, hasta que ellos se interesen en explorarlos. "Si los padres, ante la angustia, les dan sólo lo que les gusta, porque eso es lo único que comen, no les dan oportunidad de conocer otros alimentos".

Indicó que para cocinar menús que incluyan todos los grupos de alimentos, se debe partir del plato principal, para que en los otros tiempos se incorporen los que faltan. "Cada vez que uno se sienta, tiene que comer de todo, siempre; no hay alimentos buenos y malos, sino complementarios, lo que puede ser malo son las proporciones y la secuencia de alimentos que lleven a un desequilibrio global: no tienen que seguir una dieta, sino sus señales de saciedad. Entonces el mensaje es que tengan tranquilidad y paciencia, y ofrecer una dieta variada".

Asimismo, consideró que la mejor manera de que el niño coma es ofrecerle pequeñas porciones de varios alimentos, no premiarlo o castigarlo.



¿Cómo alimento a un niño que no quiere comer?

Mónica Zavala Solares, gastroenteróloga del Hospital General de México "Doctor Eduardo Liceaga", señaló que la alimentación debe ser eficaz y nutritiva. "Cada niño

es un caso en particular. Tenemos la idea de que a nuestro hijo le tiene que gustar de todo, y no, tiene derecho a decir que no le agrada comer algo”.

Consideró que se debe mejorar la presentación de la comida, elegir la cuchara adecuada para el alimento que se da, permitir que los niños se batan y evitar que la alimentación esté condicionada. “Hay que acostumbrarlos a que hay tres tiempos para comer al día y que, si se saltan alguno, probablemente se quedarán con hambre”.

¿Cómo corregir los hábitos alimentarios inadecuados?

A su vez, el doctor Miranda Sánchez manifestó que hay una serie de trastornos asociados a la conducta alimentaria, tales como: problemas para deglutir y gastrointestinales que producen dolor o síntomas desagradables relacionados con la comida, y alteraciones neurológicas.

Asimismo, comentó que si se desea corregir al niño en sus hábitos alimentarios, lo único que tienen que hacer los padres es ser un modelo. “No se angustien, él no necesita que ustedes lo diagnostiquen, sino verlos tranquilos. El niño tenso y preocupado comerá mal. Sus hijos comen y están atentos a las percepciones internas y externas, y reaccionan a ambas, es lo que tienen que tomar en cuenta todo el tiempo, porque de acuerdo a cómo interprete esas situaciones, es como actuará”.

Como parte del Taller, el ponente también organizó dinámicas para aprender a regular la ingesta energética y preparar menús. Además, adelantó que, en colaboración con la UNAM, en breve se abrirá la Clínica de Trastornos de la Alimentación y del Crecimiento, con el fin de atender a la población infantil y hacer investigación clínica y básica, y una de sus sedes sería la FM. (F112)



La Facultad de Medicina a 180 años de su creación

Licenciado Jorge Zacarías Prieto Muñoz y
doctor Gabriel Sánchez Campa*

Es justamente en este año, 2013, cuando la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM, cumple sus primeros 180 años. Para ser más precisos, la ocasión será el próximo 23 de octubre, pero cabe aclarar que las clases se comenzaron a impartir hasta el 5 de diciembre de 1833.

Por tal motivo, creemos propicio el momento para hacer un breve recordatorio de cómo comenzó la vida institucional de la hoy FM que, desde su fundación, ha sido un ejemplo para la creación de otras muchas escuelas de Medicina en la República Mexicana.

Fue el 19 de octubre de 1833 cuando el Poder Ejecutivo, representado todavía por el vicepresidente, a la sazón Valentín Gómez Farías, emitió un primer decreto que reestructuró la enseñanza, desde los estudios primarios hasta los profesionales, comenzando con la supresión de la -ya en ese momento- Nacional y Pontificia Universidad de Méjico, reemplazada por la Dirección General de Instrucción Pública (DGIP), establecida en ese momento y que tendría la tarea de reorganizar la educación pública en su totalidad.

En un segundo decreto, firmado cuatro días después, se crearon los seis establecimientos de estudios superiores que conformarían la DGIP: "de estudios preparatorios; de estudios ideológicos y humanidades; de ciencias físicas y matemáticas; de ciencias médicas; de jurisprudencia, y de ciencias eclesiásticas".

Para ese día -23 de octubre- quedó conformado, definitivamente, el Establecimiento de Ciencias Médicas y se nombró un cuerpo directivo y una plantilla de profesores. Para el primero, se designó como director al doctor Casimiro Liceaga; como vicedirector al doctor José María Benítez; como secretario al cirujano Pedro Escobedo, y como tesorero al doctor José María Vargas. Los catedráticos de las diversas materias fueron: para Anatomía, los doctores Guillermo Cheyne y Salvador Rendón; para Fisiología e Higiene, el doctor Manuel Carpio; para

Patología Interna y Externa, los doctores Ignacio Erazo y Pedro Escobedo; para Clínica Interna, el doctor Francisco Rodríguez; para Clínica Externa, el doctor Ignacio Torres; para Operaciones y Obstetricia, don Pedro del Villar; para Materia Médica, don Isidoro Olvera; para Medicina Legal, don Agustín Arellano, y para la cátedra de Farmacia, don José María Vargas.

Finalmente, el 28 de noviembre de 1833, por medio de un aviso, se comunicó el día y hora en que se inauguraría el Establecimiento, que a la letra dice:

"Aviso. El día 4 del entrante diciembre a las cuatro y media de la tarde se verificará, en el Convento de Bethlemitas, la apertura del Establecimiento de Ciencias Médicas. Los profesores nombrados por la Dirección General de Instrucción Pública, y los autores designados por la misma dirección para la enseñanza son [...]".

Este escrito, además de indicar los nombres de los profesores y las cátedras, también señala a los autores cuyas obras servirían como libros de texto para cada una de ellas. Cabe mencionar que el documento está firmado por el doctor Liceaga en su carácter de director del Establecimiento.

Habían transcurrido escasos ocho meses cuando el presidente de la República,

general Antonio López de Santa Anna, decidió suprimir la DGIP, así como casi todas sus dependencias, para reabrir la Universidad.

El Establecimiento de Ciencias Médicas es el único de las seis instituciones, creadas en octubre de 1833, que no fue eliminado sino que, al contrario, se le dio la oportunidad de seguir impartiendo sus cátedras, al tiempo que se esperaba el fallo de un órgano colegiado, a modo de comisión, sobre si su funcionamiento era conveniente o no. Cabe señalar que el Supremo Gobierno se reservaría la decisión de clausurar o no el Establecimiento.

Dicha comisión estuvo conformada por algunos catedráticos del claustro de la recién reabierta Universidad. El gobierno dio su veredicto basándose tanto en el método de enseñanza como en las cátedras que ahí se impartirían y los autores que se estudiarían, además del informe final que darían los profesores visitantes de la Nacional y Pontificia Universidad de Méjico.

Según el doctor Ignacio Chávez, el fallo que dieron los doctores de la Universidad sobre el Establecimiento de Ciencias Médicas decía:

“Por una fortuna que no era de esperarse, nos hallamos agradablemente sorprendidos al considerar la bella disposición del edificio, el esmero y dedicación de los superiores y maestros y el notable aprovechamiento de los discípulos, en tal grado que de censores nos convertimos en admiradores [...]. Este establecimiento, a pesar de los hábitos antiguos [...] y la novedad de su instrucción, ha sido más útil en un año que los anteriores [...]”.

Finalmente, y gracias a este informe, el gobierno resolvió permitir la supervivencia del Establecimiento, pero con la consigna de cambiarle el nombre y llamarse, desde ese momento, Colegio de Medicina.

Los problemas y peripecias por las cuales tuvo que pasar la hoy FM fueron muchos y muy penosos en algunos momentos, especialmente durante el siglo XIX, cuando tuvo que sortear problemas no sólo políticos sino también económicos, además de cambiar constantemente de sede antes de adquirir, finalmente, el edificio del actual Palacio de Medicina, situado en la Plaza de Santo Domingo, en el Centro Histórico de la ciudad de México.

Por tal motivo, sólo nos resta felicitarnos mutuamente, ya que esta gran institución ha sabido mantenerse, a pesar de las dificultades, y más aún, ser referente de la vanguardia en materia de excelencia. (F11)

*Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, FM, UNAM

Agenda

Facultad de Medicina, Mayo Clinic and Academia Nacional de Medicina de México

Palliative Medicine International Workshop

Unidad de Seminarios “Ignacio Chávez”, Ciudad Universitaria, ciudad de México

In memoriam

Mónica Obregón Parlange

Monday 9 September

8:30 to 9 AM. **Opening remarks.** Enrique Ruelas, Jarrett Richardson and Pablo Kuri.

9 to 11 AM. **Panel 1: Discipline and interdiscipline.** Kevin Whitford, Tim Moynihan and Silvia Allende. Moderator: Alejandro Mohar.

11:30 to 13 PM. **Panel 2: Ethics and social justice.** Keith Swetz and Fernando Gómez Mont LLD. Moderator: Enrique Graue.

14:30 to 16 PM, **Case presentations and discussion with faculty. Experience at mexican institutions.** Emma Verástegui and Zoila Trujillo.

Tuesday 10 September

9 to 11 AM. **Panel 3: Special challenges.** Jacob Strand and Jarrett Richardson. Moderator: Juan Ramón de la Fuente.

11:30 to 13 PM. **Panel 4: Prognostic guidelines.** Kevin Whitford, Tim Moynihan and Keith Swetz. Moderator: David Kershenovich.

14:30 to 16 PM. **Poster presentation and discussion with faculty. Experience at mexican institutions.** Emma Verástegui and Zoila Trujillo.

Wednesday 11 September

9 to 11 AM. **Panel 5: Assesment and treatment of pain in patients with life-limiting illnes.** Jacob Strand and Argelia Lara. Moderator: Ricardo Plancarte.

11:30 to 13 PM. **Panel 6: Assesment and treatment of non-pain symptoms in patients with life-limiting illnes.** Tim Moynihan, Keith Swetz and Kevin Withford. Moderator: Teresa Corona.

Jóvenes médicos desarrollan investigación

10 de agosto de 2013

18

Rocío Muciño

El seminario Afines vincula a los alumnos con la investigación, y durante junio, tres líneas de trabajo fueron presentadas. La primera fue la de Monserrat Anilú Lara Velázquez, quien habló sobre la determinación del extracto de ajo envejecido y la S-alicisteína en la expresión del factor inducible por hipoxia y el gen de la Hemooxigenasa 1 en un modelo de isquemia focal en ratas.

Aseguró que el infarto cerebral es causado por la disminución de flujo sanguíneo debido a la oclusión de una arteria, lo que provoca baja de oxígeno y de glucosa al tejido. Este padecimiento, añadió, produce discapacidad, demencia, y en México, es la tercera causa de muerte en mujeres y la cuarta en hombres.

“En tejido afectado, la zona de penumbra es potencialmente rescatable, ya que mantiene la viabilidad celular, aunque no las funciones celulares, y es susceptible a fármacos que impiden la progresión de la zona de infarto”.

Explicó que la formación de especies reactivas de oxígeno es uno de los procesos en el daño por isquemia que se potencia durante la reperfusión o recuperación del flujo sanguíneo, al recanalizar a los pacientes que ingresan a los hospitales entre las tres y cuatro horas posteriores al inicio de la oclusión.

Los resultados previos en el Laboratorio de Patología Vascular (LPV) del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez”, mostraron que el extracto de ajo envejecido y su componente principal, la S-alicisteína, disminuyen, de manera transitoria, el área donde se presenta el infarto, preservando las células viables, cuando son administrados al inicio de la reperfusión en un modelo de oclusión de la arteria cerebral media en ratas.

Actualmente, precisó, se trabaja en la determinación de los mecanismos de acción de estos dos compuestos: “Uno de los efectos observados es la modificación de la actividad de factores de transcripción regulados por la ausencia de oxígeno como el factor inducible



Monserrat Lara



Christian Vera

por hipoxia y de genes regulados por éste, como la Hemooxigenasa 1, una enzima de respuesta celular adaptativa ante condiciones de estrés”.

El comentarista, doctor Felipe Eduardo Nares López, del LPV, aseguró que la enfermedad vascular cerebral es uno de los principales padecimientos que se presentan en urgencias del Instituto.

“Los logros alcanzados por la alumna son resultado de mucho esfuerzo, dedicación y horas de trabajo [...]. Me encantó el proyecto y creo que tiene mucho futuro”.

Por su parte, la doctora María Elena Chánéz Cárdenas, también del LPV, y tutora, cuestionó a la alumna.

De igual forma, la estudiante de tercer año de la carrera de Médico Cirujano, Christian Jennifer Vera Gutiérrez, abordó “Síndrome metabólico, deterioro cognitivo, fragilidad, depresión y estado de nutrición en el adulto mayor”.

Aseguró que el concepto de fragilidad es prácticamente nuevo en México, donde no se han realizado suficientes estudios que indiquen su relevancia. De ahí la importancia del estudio presentado, que busca “incrementar su conocimiento y relación con el síndrome metabólico, el deterioro cognitivo, la depresión y el estado de nutrición en una muestra de la población mexicana, para implementar medidas preventivas que mejoren la salud de los adultos mayores”.

Su método de investigación consistió en un estudio transversal y observacional en el Hospital General “Xoco”, donde tomó una muestra representativa, con un nivel de significancia del 95 por ciento y precisión de al menos 5 por ciento, prevalencia predeterminada de fragilidad de 50 por ciento (máxima variabilidad).

La doctora Araceli Ortiz Gutiérrez, comentarista, aseguró que este proyecto es interesante y enriquecedor, y el doctor Antonio Rafael Villa Romero, tutor y coordinador de Investigación del Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina, mostró su admiración por los estudiantes que participan en el programa Afines, especialmente por su alumna, quien, aseguró, ha trabajado durante dos años de manera constante con una población muy difícil, no sólo por ser adultos mayores sino porque son de muy bajos recursos.

Finalmente, en el auditorio “Doctor Alberto Guevara Rojas”, José de Jesús Cendejas Gómez, de quinto año, presentó “Función renal a largo plazo en pacientes con cáncer de células renales tratados quirúrgicamente: Comparación entre nefrectomía radical (NR) y parcial (NP)”.

Este artículo, publicado en la *Revista de Investigación Clínica*, comparó la función renal (FR) en pacientes con cáncer de células renales (CCR) tratados con cirugía y evaluó el impacto de las dos técnicas quirúrgicas en la filtración glomerular (TFG).

El alumno explicó que el carcinoma de células renales es el tumor maligno más común del riñón y el tercero más común en vías urinarias. “Históricamente, el tratamiento de esta lesión ha sido la NR, que es factor de riesgo para el desarrollo de enfermedad renal crónica, principalmente en tumores de cuatro centímetros o menos. La NP ha demostrado resultados oncológicos y funcionales a corto, mediano y largo plazos, similares a los de la radical”.

Añadió que la base de datos obtenida es la primera y la más grande a nivel nacional, y la desarrollaron en función de la siguiente hipótesis: “a menos preservación de la masa renal en pacientes posoperados por nefrectomía, mayor impacto sobre la función renal”.



Jesús Cendejas y Mariano Sotomayor

El método fue un estudio retrospectivo y observacional, de 250 pacientes con información completa de CCR tratados quirúrgicamente con NR o NP en el Instituto Nacional de Nutrición y Ciencias Médicas “Salvador Zubirán”, entre 1981 y 2010.

“La FR se evaluó de manera preoperatoria y posoperatoria, y se comparó entre ambos grupos. La TFG se estimó mediante la fórmula CKDEPI. El análisis estadístico incluyó las pruebas de X², T de Student, Friedman y método de regresión logística (análisis multivariado)”.

Luego de la exclusión, afirmó que quedaron 223 pacientes, 88 por ciento de los cuales fueron tratados con NR y el 22 por ciento con NP.

“Una fortaleza de este estudio fue el tiempo de seguimiento, de 67.6 ± 49.6 meses. En la búsqueda y realización del marco teórico no encontramos ningún otro artículo que superara los 18 meses de seguimiento”.

Los resultados arrojaron que no hubo diferencias significativas en las características basales entre el grupo de NR (n=196) y NP (n=27). A los seis meses se detectó una TFG < 60 mL/min/1.73 m² en 63 por ciento contra 29 por ciento (p = 0.0007); a los 12 meses en 64 por ciento contra 33 por ciento (p=0.002), y a los 60 meses en 53 por ciento contra 40 por ciento (p=0.2) de los pacientes de NR y NP, respectivamente. El descenso absoluto en la TFG fue de 22 y 17 por ciento, en ese orden. En el análisis multivariado, la TFG preoperatoria y tipo de cirugía se asociaron con deterioro en la FR a seis y 12 meses.

El protocolo, realizado junto con Luis Alejandro López Garibay, Francisco Rodríguez Covarrubias, Ashmar Gómez Conzatti, Fernando Gabilondo Navarro y Mariano Jorge Sotomayor de Zavaleta, concluyó que la NR provoca mayor deterioro que la NP en la TFG a seis y 12 meses. A 60 meses, los pacientes tratados mediante NP mantienen una FR promedio > 60 mL/min/1.73 m².

Por su parte, el doctor Sotomayor de Zavaleta, tutor del alumno, concluyó que el trabajo ratifica los resultados que se han obtenido en otras series. (17)

feria de útiles escolares y cómputo UNAM 2013

desde un **lápiz** hasta una **computadora**



● Ciudad Universitaria

15 al 18 agosto

Museo Universitario de Ciencias y Arte (MUCA)
Circuito Interior costado sur de la Torre de Rectoría
de 9:30 a 19:00 horas



● Planteles

20 al 30 agosto

de 9:30 a 18:00 horas

- Descuento por nómina y atractivas formas de pago
- Sin intereses a través de CREDIUNAM

consulta la programación

www.utilesycomputo.unam.mx



Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría de Servicios a la Comunidad
Dirección General de Orientación y Servicios Educativos


TIENDAS UNAM