



Gaceta

Facultad de Medicina

UNAM

10 de noviembre de 2007

www.facmed.unam.mx

No. 573



Seminario de medicina aeroespacial

Pág. 13



- Presentan avances del macroproyecto "Nuevas Estrategias Epidemiológicas, Genómicas y Proteómicas en Salud Pública"

Pág. 9



Contenido

Sesión ordinaria del H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina... 2

Plan de Trabajo de la Cátedra Especial "Doctor Aniceto Orantes"... 2

Investigadores de la UNAM, miembros del grupo galardonado con el Nobel de la Paz 2007... 3

Ponentes de excelencia actualizan a interesados en el tema de la salud en el trabajo... 4

"Sólo puedo sentir apego y gratitud por la institución y por su comunidad, comunidad talentosa, dedicada, discrepante, productiva, heredada por generaciones y perfeccionada cada día para beneficio de muchos futuros universitarios": Doctor Héctor Fernández Varela... 5

Doctor Ernesto Cordero: Un médico que, como profesor e investigador, ha contribuido a la historia de la medicina... 7

Presentan avances del macroproyecto "Nuevas Estrategias Epidemiológicas, Genómicas y Proteómicas en Salud Pública"... 9

Con objeto de incrementar el conocimiento y el número de expertos en la enfermedad crónica de mayor prevalencia en nuestro país se lleva a cabo el Seminario de Investigación sobre la Etiología de la *Diabetes Mellitus*... 10

Importante la aplicación de los conocimientos de la medicina aeroespacial... 13

¿Es posible envejecer con buena salud?... 14

Crean Cátedra en Psiquiatría y Salud ... 15

Doctor Manuel Gea González, director de la Escuela de Medicina ... 16

Terra incognita: Arte abstracto del doctor Octavio Rivero ... 19

La nueva Rekonfusión y exploración corpórea... 19

Fútbol americano interfacultades... 20

Efemérides médicas de octubre... 21

Festival Universitario de Ajedrez 2007... 22

Agenda... 23

4º. Carrera atlética de la FM... con-
traportada

H. Consejo Técnico

Sesión ordinaria del H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina

Reseña del 19 de septiembre

En la sesión se aprobaron los siguientes asuntos académico-administrativos: un concurso de oposición abierto, diecinueve contratos por obra determinada, diecinueve ingresos de profesores de asignatura interinos, dos ingresos de ayudantes de profesor, un concurso cerrado para promoción, un concurso cerrado para definitividad y promoción, cuatro comisiones, un informe de comisión, una prórroga de comisión, dieciocho licencias con goce de sueldo, un informe de periodo sabático, un cambio de adscripción temporal, así como una convocatoria para concurso de oposición abierto.

En la Comisión de Trabajo Académico, se aprobaron, seis suspensiones temporales de estudios, además el Proyecto de "Visualización en 3D del citoesqueleto de Células y Organismos Celulares", para continuar con la tramitación correspondiente.

Por otra parte, la Coordinación de Ciencias Básicas, presentó el informe de las semanas de integración Básico-Clínica.

Plan de Trabajo de la Cátedra Especial "Doctor Aniceto Orantes"

Presenta: Benjamín León Mancilla

Objetivo

Dar a conocer a los alumnos y profesores de la Facultad de Medicina, los modelos animales idóneos en la evaluación de la biocompatibilidad de materiales con características apropiadas para ser utilizados en humanos.

El objetivo específico es evaluar la capacidad regenerativa de las membranas de colágena de origen bovino, que serán colocadas en lesiones cutáneas en un modelo animal.

Plan de Trabajo

Se realizará una revisión bibliográfica actualizada que aporte información relevante en la utilización de animales como modelos experimentales y que sirven para la evaluación de la compatibilidad de los biomateriales. También se caracterizarán físico-química y biológicamente las colágenas obtenidas con métodos actuales, precisos y exactos que garanticen las seguridad y viabilidad de dichas membranas, así como los métodos de acondicionamiento y esterilización del biomaterial.

Finalmente los resultados obtenidos se darán a conocer a través de presentaciones orales, en las asignaturas relacionadas como cirugía e inmunología, y se hará difusión de los resultados en cursos y congresos. Con los resultados obtenidos se pretende elaborar un manual guía para futuras investigaciones en este campo.

Reconocimiento a profesores

Investigadores de la UNAM, miembros del grupo galardonado con el Nobel de la Paz 2007

- Entre ellos la profesora Ana Rosa Moreno del Departamento de Salud Pública de esta Facultad

Diez científicos mexicanos que pertenecen a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) son integrantes del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) que obtuvo el Nobel de la Paz 2007, junto con el ex vicepresidente de Estados Unidos, Albert Arnold (Al) Gore.

El director del Centro de Ciencias de la Atmósfera (CCA), Carlos Gay García, informó que los especialistas universitarios son: Graciela Binimelis de Raga, Víctor Magaña Rueda, Cecilia Conde Álvarez y Francisco Estrada Porrúa, del CCA —además del propio titular—; Ana Rosa Moreno, de la Facultad de Medicina; Blanca Jiménez y Claudia Sheinbaum Pardo, del Instituto de Ingeniería; así como Omar Masera Cerutti y Carlos Anaya Merchant, del Centro de Investigaciones en Ecosistemas.

El Comité Nobel anunció en Oslo, Noruega, que este grupo se hizo merecedor a la presea por sus esfuerzos en acrecentar y diseminar el conocimiento sobre el cambio climático provocado por los seres humanos, y por establecer las bases para que se tomen las medidas necesarias para revertirlo.

El Grupo Intergubernamental, presidido por el indio Rajendra Pachauri, publicó este año su Cuarto Reporte de Evaluación, el cual es una revisión cuidadosa de los resultados científicos más recientes en torno al tema. El documento es la base de las negociaciones internacionales que se llevan a cabo dentro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, y sus resultados son utilizados en numerosos países para el diseño de políticas públi-



Doctora Ana Rosa Moreno

cas al respecto, además de ser referencia obligada para todos los estudiosos de este campo.

Integrado por cerca de tres mil científicos, el Grupo Intergubernamental se estableció en 1988 por iniciativa de la Organización Meteorológica Mundial y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente. En su primer informe, presentado en 1991, concluyó que el calentamiento de la atmósfera era real e instó a la comunidad internacional a tomar medidas.

Esas conclusiones impulsaron la aprobación, en 1992, de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y, más tarde, las negociaciones del Protocolo de Kioto.

Rajendra Pachauri ya envió felicitaciones a todos los participantes y manifestó su esperanza de poder modificar la forma de pensar del mundo con respecto al cambio climático. Se trata de "un reconocimiento especial para la comunidad científica", declaró.

Seminario Permanente de Salud en el Trabajo

Ponentes de excelencia actualizan a interesados en el tema de la salud en el trabajo

La premisa de que "la medicina del trabajo no se estudia en los consultorios, sino en los lugares de trabajo" llegó hasta el Tratado de Versalles, donde se plasmaron los principios que rigen a la Organización Internacional del Trabajo, creada con objeto de fomentar la paz y la justicia social, mejorar las condiciones del trabajador y promover la estabilidad económica y social. Por tal motivo, el médico, general o especialista, debe tener en mente que la patología observada puede ser de origen laboral, y que la información que recaba respecto a la ocupación no es, de ninguna manera, superflua; por ello se mantiene el Seminario Permanente de Salud en el Trabajo, para actualizar a todos aquellos interesados en el tema.

Dicho seminario, que imparte la Coordinación de Salud en el Trabajo, del Departamento de Salud Pública, en conjunto con la Organización Panamericana de la Salud, en su sesión número 81, correspondiente al mes de agosto, abordó el tema "Programa de autogestión en seguridad y salud en el trabajo", a cargo del ingeniero

- La ponente del mes de septiembre pertenece al grupo de galardonados por el Premio Nobel de la Paz 2007

Florencio Polo Olvera, subdirector de Sistemas de Administración en Seguridad y Salud en el Trabajo, de la Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Durante la sesión número 82, que como es costumbre se impartió en el auditorio "Fernando Ocaranza" y correspondió al mes de septiembre, la maestra en ecología humana y salud, Ana Rosa Moreno Sánchez, profesora del Departamento de Salud Pública, de la Facultad de Medicina, desarrolló el "Cambio climático y su impacto en la sociedad y en la salud". Cabe mencionar que ella pertenece al Grupo Inter-gubernamental de Cambio Climático de la Organización de las Naciones Unidas que obtuvo el Premio Nobel de la Paz 2007, junto con el ex vicepresidente de Estados Unidos, Albert Arnold (Al) Gore.

Finalmente, durante el mes de octubre, en la sesión 82, se impartió "Perspectivas de la ergonomía en el trabajo", experiencia del Instituto de Biomecánica de Valencia, en España, del ingeniero Edwin Raimond-Medilhoc, representante en México de dicho Instituto.

De esta forma, y como ocurre desde hace nueve años, el doctor Rodolfo Nava Hernández, coordinador del seminario, y su equipo de trabajo, invitan mes a mes a todos los interesados en estos temas, para que escuchen las experiencias de autoridades en dicho campo el cuarto miércoles de cada mes. Para mayores informes comunicarse a la Coordinación de Salud en el Trabajo. UNAM. Edificio B, 6° piso, al teléfono 5623-2452 o a los correos electrónicos: nava@liceaga.fac-med.unam.mx, blancavaldesa@yahoo.com.mx o salud_en_el_trabajo@yahoo.com.mx



Facultad de Medicina

**e
c
a
2
0
0
8**

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina
División de Estudios de Posgrado
Examen de Competencia Académica
CONVOCATORIA

Se convoca a todos los médicos nacionales y extranjeros que aspiran a realizar Cursos de Especialización en las Instituciones de Salud, públicas y privadas, con reconocimiento de la UNAM, a sustentar el Examen de Competencia Académica (ECA) correspondiente al ciclo lectivo 2008-2009.

Este examen está dirigido a aquellos aspirantes que:

1. No tengan promedio mínimo de 8.0 en la Carrera de Medicina.
2. Médicos nacionales y extranjeros que realizaron su licenciatura fuera de México.

Requisitos rigurosos para presentar el examen:

- Copia de la constancia de seleccionado en el XXXI Examen Nacional para Aspirantes a Residencias Médicas.
- Comprobante de registro por internet al Examen de Competencia Académica.
- Comprobante de pago.
- Identificación oficial.

Proceso de Inscripción:

Paso 1

Los médicos aspirantes al Sistema Nacional de Residencias deberán cubrir el importe del Examen de Competencia Académica del 18 de enero al 15 de febrero de 2008, en la caja de la Facultad de Medicina ubicada en el 2° piso edificio "B" o a través de depósito en BANCOMER, cuenta No. 0446634494 a nombre de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Nacionales	\$1,000
Extranjeros	\$2,000

Paso 2

Inscribirse del 18 de enero al 15 de febrero de 2008 en la página <http://www.fmposgrado.unam.mx>

Paso 3

Imprimir su comprobante de registro por internet al Examen Nacional de Competencia Académica

Fecha de examen:

16 de Febrero del 2008

Horario de aplicación:

8:00 a 13:00

Sede:

Auditorio "Dr. Raoul Fournier" de la Facultad de Medicina

Entrega de Resultados :

23 de febrero del 2008

por la página de internet de la División de Estudios de Posgrado
<http://www.fmposgrado.unam.mx>
Teléfonos: 5622 0773 y 5622 0723

NOTA: Los alumnos que no hayan obtenido una calificación mínima de 8.0 en la Sección de Inglés del Examen Nacional de Residencias Médicas, deberán presentar el examen de inglés en el C.E.L.E., inscripciones del 29 de enero al 8 de febrero 2008 (Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 hr y de Lunes a Miércoles de 16:00 a 18:00 hr), consultar requisitos en <http://www.cele.unam.mx> en la liga de Certificación y Evaluación.

Homenaje a nuestro profesores

“Sólo puedo sentir apego y gratitud por la institución y por su comunidad, comunidad talentosa, dedicada, discrepante, productiva, heredada por generaciones y perfeccionada cada día para beneficio de muchos futuros universitarios”: Doctor Héctor Fernández Varela

- “Para él nuestro aprecio, nuestro reconocimiento y el profundo agradecimiento de la Facultad de Medicina, que se felicita por tener profesores de su talla”: José Narro Robles

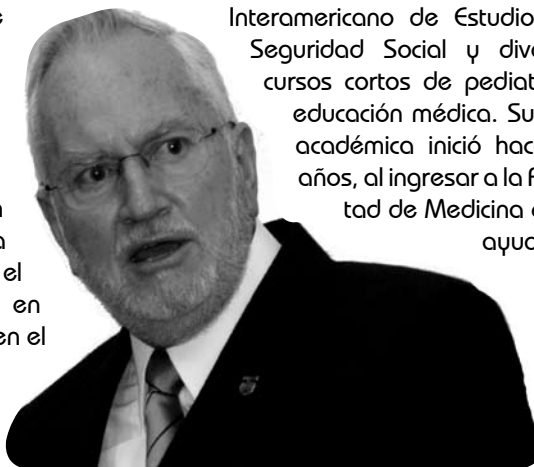
Ante la comunidad de la Facultad de Medicina (FM) reunida en solemne sesión para rendir homenaje al doctor Héctor Fernández Varela Mejía, en reconocimiento a la excelencia de su labor docente, habló el doctor Juan José Mazón Ramírez, secretario de Educación Médica, quien detalló que el homenajeado ingresó en 1951 a la Escuela Nacional de Medicina y llevó a cabo el internado de pregrado en el Hospital de la Mujer “Jesús Alemán Pérez”, el servicio social en el poblado El Sauzal, en el estado de Baja California, y el internado rotatorio de posgrado en el Hospital Municipal de Ciudad Obregón en 1957. Un año después realizó la residencia en cirugía general en el Hospital Francés de México, y en 1960 la residencia en pediatría en el Hospital Juárez de México.

Cuando estudiaba medicina, el doctor Fernández Varela tuvo una intensa actividad como líder estudiantil y participó como consejero técnico alumno propietario, fue presidente de la sociedad de alumnos de la Escuela Nacional de Medicina y miembro del Tribunal Universitario.

Como destacado deportista, relató Mazón Ramírez, el doctor Fernández Varela entregó la antorcha simbólica al primer relevo de la maratón que se organizó al despedirse la Escuela Nacional de Medicina de la Plaza de Santo Domingo, y dio el discurso de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso en 1956.

En lo personal, hace 48 años contrajo matrimonio con Evangelina Jiménez Ruiz, con quien procreó cuatro hijos: Héctor, Elena, Alberto y Alejandro, y “ha recibido la bendición de sus nietos: María Daniela, Mónica, Andrés, Gerardo y Emilio”.

Realizó estudios de gerencia de sistemas de seguridad social en el Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social y diversos cursos cortos de pediatría y educación médica. Su vida académica inició hace 49 años, al ingresar a la Facultad de Medicina como ayudante



de profesor de la clínica de anatomía, y llegó a ser profesor titular en esta materia, y en 1966 ocupó la cátedra de pediatría en el Centro Médico “La Raza”; en un principio como ayudante de profesor, posteriormente como profesor adjunto, y alcanzó la titularidad en 1973. Tres años después, en 1976, fue nombrado profesor de terapéutica médica en la Escuela Nacional de Estudios Superiores Iztacala, donde alcanzó el nombramiento de profesor de carrera titular C definitivo por oposición, de tiempo completo.

A lo largo de 20 años, dijo, ha sido profesor de los cursos de posgrado de pediatría en el Centro Médico “La Raza”, en el Instituto Nacional de Pediatría y en el Hospital General de México, y ha participado en más de 90 cursos de educación médica continua en esa materia.

De igual forma, ha participado en la formación de recursos humanos al dirigir las tesis de médicos residentes de pediatría, ha sido jurado en diversos exámenes profesionales, y los artículos que ha publicado en revistas médicas tanto nacionales como internacionales han versado sobre pediatría y educación médica. Agregó que ha asistido a más de 300 congresos, reuniones, talleres y seminarios, en los que ha dictado múltiples conferencias, tanto en México como en otros países.

Es autor del libro Arbitraje médico y coautor de ocho obras médicas, entre las que destacan Un año por la salud de México, El ejercicio actual de la Medicina y el Manual de pediatría de Valenzuela.

Asimismo, es miembro de 25 sociedades científicas y honorarias, entre ellas la Academia Mexicana de Pediatría, de la cual fue presidente, la Sociedad de Pediatría del IMSS, la Academia Nacional Mexicana de Bioética, y la Legión de Honor Nacional de México, y fue el primer presidente de la Fundación para el Progreso de la Pediatría.

En la FM, de 1958 a 1963 fue secretario de Servicios Escolares, y para 1992

fue tutor del Programa de Becas Maimonides.

Dentro de su desempeño profesional, fue médico pediatra en el Hospital General de México, en el cual fundó la Unidad de Pediatría; en el Centro Médico "La Raza", y ha sido asesor del subsecretario de Asistencia, director de los Hospitales Infantiles "La Villa" y "San Juan de Aragón", y de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala (de la cual fue fundador); también fue subsecretario de Salubridad y de Servicios de Salud, director general del Instituto Nacional de Pediatría y de Regulación de los Servicios de Salud, primer Comisionado Nacional de Arbitraje Médico, y de 2003 a la fecha es titular de la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM.

Asimismo, el doctor Fernández Varela ha sido miembro de las juntas de gobierno de cinco instituciones de salud, de diversos cuerpos colegiados de la Universidad, consejero universitario, director y presidente de la Comisión de Trabajo Académico del Consejo Universitario, miembro del Consejo Interno de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina y consejero técnico de la misma, consejero universitario, profesor y presidente de la Comisión de Presupuesto, miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM, y hasta la fecha, desde 2003, es secretario técnico del Comité Asesor en Salud, Protección Civil y Manejo Ambiental de la UNAM.

"El doctor Héctor Fernández Varela Mejía recibió el reconocimiento que la Universidad otorga al 'mérito universitario' y el que otorga la Facultad de Medicina por sus 45 años de servicios académicos. A lo largo de su labor docente en esta Facultad, ha formado generaciones de médicos éticos que han asimilado todo un orden cultural y moral en el que los conocimientos adquiridos tienen pertinencia y sentido, y ha coadyuvado en la formación de seres humanos libres, sensibles, autónomos, críticos y creativos, comprometidos con la sociedad a la que pertenecen y se deben."

Por su parte, el doctor José Narro Robles señaló que aunque nunca fue

su alumno en las aulas, lo ha sido en muchos momentos de la vida, ya que a lo largo de los 36 o 37 años de conocerse, ha visto que la Universidad ha sido una de sus grandes pasiones, y durante su desarrollo se ha beneficiado de su ejemplo.

"Es un extraordinario maestro, lo es en todo el sentido de la palabra, lo es porque ha dado clases, da conferencias, y ha formado generaciones de especialistas. Lo es porque ha dirigido programas en los que se han formado estudiantes; lo es principalmente porque en el ejemplo, en la vida pública, ha dado muestras de lo que debe ser un maestro y se ha constituido en un referente para quienes tenemos la necesidad, el interés, de encontrar vidas ejemplares, vidas que se pueden presentar como útiles, al servicio de la sociedad, de su comunidad, de su grupo."

Dentro del programa "Homenaje a nuestros profesores", afirmó que una de sus grandes pasiones, junto con la medicina, es la Universidad, "a la que se ha entregado a lo largo de ya casi 50 años".

Precisó igualmente que "es maestro, es universitario y es un gran ser humano; es un hombre duro, pero como todo ser humano tiene su llave, y su llave se llama Evangelina... es un hombre a quien uno conoce y a quien uno termina queriendo, es un hombre bueno, es un hombre de principios, un gran apego, muy congruente, muy consistente en las cosas, y es un gran amigo", apuntó.

"Yo creo que los universitarios tenemos una gran comunidad porque tenemos ejemplos como Héctor Fernández Varela, estudiantes como fue él, profesores como ha sido él, directivos como ha sido él, grandes universitarios como ha sido, sigue siendo y será todo el tiempo hasta el final. Para él nuestro aprecio, nuestro reconocimiento y el profundo agradecimiento de la Facultad de Medicina, que se felicita por tener a profesores de su talla."

Por último tomó la palabra el homenajeador, quien realizó algunas reflexiones en torno a la distinción y agradeció al doctor Mazón por la presentación, a la

FM y a su director José Narro, el haberlo considerado para un homenaje de esta naturaleza, que consideró "excesivo" para sus escasos merecimientos.

"Como maestro he tenido grandes satisfacciones durante mi trayectoria docente; es un privilegio enseñar porque no sólo ayudamos a la formación de nuestros alumnos, sino también nos enriquecemos como profesionales y como seres humanos; enseñar es la mejor forma de aprender, y satisfactorios son los logros de nuestros estudiantes que dejan una huella indeleble en nuestra memoria."

Aseveró que nunca fue un profesor benigno porque considera que aprender exige disciplina y seriedad en el estudio. "La Universidad merece todo el esfuerzo y dedicación de sus profesores y de sus alumnos. Esta gran casa nos ha dado a todos las facilidades para nuestra formación integral, sin más límite que el de nuestra propia capacidad y esfuerzo, nos ha dotado de matices culturales que van más allá de la preparación cultural y académica; sus ambientes de libertad de las ideas nos permiten desarrollar la actitud de defender nuestros personales puntos de vista y de respetar los ajenos. No me cabe la menor duda de que nuestro carácter y personalidad están moldeados en una amalgama elaborada por los pensamientos, las emociones, los afectos, las ideas. Lo poco o mucho que vamos logrando es un reflejo que computa innumerables improntas de nuestras experiencias y nuestros afectos, por ello hoy quiero agradecer a todos los que me han dado formación y forma: a mi familia, a mi esposa Evangelina, que ha sido mi inspiración y motor para mi desarrollo, por su comprensión y su paciencia, a mis hijos por sus valores y logros que me llenan de orgullo, y a sus parejas e hijos que me son entrañables."

Continuó agradeciendo y nombró a sus padres "por la educación que me dieron y el gran ejemplo de sus vidas, como pareja, como padres y como seres humanos; a mis hermanas y sus familias por el amor frater-

Homenaje a nuestros profesores

Doctor Ernesto Cordero: Un médico que, como profesor e investigador, ha contribuido a la historia de la medicina

Más de cuarenta años como profesor y poco más de cincuenta como prestigioso médico respaldan al doctor Javier Ernesto Cordero Galindo, quien es uno más de los distinguidos con el Programa "Homenaje a nuestros profesores", que está llevando a cabo la Facultad de Medicina, con objeto de reconocer la excelencia de la labor docente de sus mejores maestros.

Durante la ceremonia realizada el pasado 11 de octubre, el doctor Juan José Mazón, secretario de Educación Médica, aseveró que desde que se dictó la primera cátedra universitaria, hace 454 años, hasta el día de hoy, la calidad de la Universidad se encuentra en relación directa con la de su personal académico, que le da relevancia y prestigio.

El doctor Ernesto Cordero Galindo nació en la ciudad de México el 26 de junio de 1930. Ingresó en 1949 a la Escuela Nacional de Medicina, cuando ésta tenía como sede el edificio del Tribunal del Santo Oficio de la Inquisición, etapa en que destacó como consejero universitario, alumno y presidente de la Sociedad de Alumnos. Con este último cargo fue testigo de la ceremonia en la que el doctor José Castro Villagrana entregó la Dirección de la Facultad al doctor Raoul Fournier Villada. También se desempeñó como presidente de su generación, representante de practicantes durante el cuarto año de la carrera y de pasantes durante el quinto.

En 1952 participó en el movimiento de protesta que llevaron a cabo los practicantes y pasantes de medicina, con el cual lograron un mejor salario. Realizó el servicio social en el poblado de Naco, Sonora, y participó en las misiones universitarias que organizó el rector Nabor Carrillo para auxiliar a los pueblos afectados por las inundaciones de 1955.



El homenajeadado acompañado de los doctores Juan José Mazón y José Narro

De 1956 a 1958 hizo la residencia en medicina interna y gastroenterología en el —ahora— Centro Médico Nacional "20 de Noviembre". Posteriormente, en 1961, estudió el curso "Administración de hospitales para graduados" en el mismo Hospital, además de desempeñarse como médico del Servicio de Gastroenterología. En 1963, al reinaugurarse dicho Hospital, se hizo cargo de la Subdirección Administrativa, y en 1965 del Departamento de Bioestadística.

Como especialista gastroenterólogo se desempeñó en la Clínica núm. 1 del Instituto Mexicano del Seguro Social y después en el Centro Médico "La Raza", donde permaneció hasta 1993, año en que se jubiló.

El doctor Mazón comentó que inició su vida académica en ese mismo Centro Médico, en 1960, como ayudante de profesor de gastroenterología, en 1967 fue nombrado profesor adjunto de nosología del aparato digestivo, y a partir de 1969 fue titular de clínica de gastroenterología.

En 1975, bajo la tutela del doctor Francisco Fernández del Castillo, inició su formación como historiador de la medicina y pasó a formar parte del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina. En 1976 tomó el curso de actualización sobre historia de la medicina náhuatl y en 1995 obtuvo el diplomado en historia y filosofía de la medicina.

Cuenta con múltiples publicaciones tanto de gastroenterología como de historia de la medicina. Sobre estos temas ha impartido numerosas conferencias en congresos, seminarios y talleres. Ha publicado dos libros: Vida y obra del doctor Miguel Muñoz y Casimiro Liceaga. Médico y patriota, y se encuentra en prensa Diego Rivera y la historia de la medicina. Ha colaborado con capítulos en diferentes obras médicas: Farmacología y terapéutica mexicana en el siglo XIX; Materia médica mexicana del siglo XVII; El doctor Luis José Montaña, precursor de la reforma médica en nuestro país; La introducción del remedio mineral en México y Enseñanza de la historia de la medicina. Origen y desarrollo en México.

Es miembro de la Sociedad de Gastroenterología y numerario activo de la Sociedad Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina, de la cual fue presidente de Admisión de Socios, así como miembro de la Sociedad de Historia de la Medicina de Cádiz, España, y socio y fundador de la Sociedad Médica del Hospital de "La Raza".

De 1993 a 2000 se desempeñó como consejero técnico propietario, y fue presidente de la Comisión de Reglamentos del Consejo Técnico.

Como deportista, el doctor representó a la Escuela Nacional Preparatoria en nado de pecho y se autodefine como "preparatoriano vago"; es aficionado a la lectura de textos, crónicas y leyendas de historia de la medicina. Le gustaba viajar cada año en compañía de su esposa. Disfrutaba de la pintura, la música y la literatura clásica, así como de la poesía y la prosa de Pablo Neruda.

"Un buen maestro universitario siempre tiene en su biografía una huella del compromiso con la Universidad y su Facultad..."

Ante un auditorio "Alberto Guevara Rojas" lleno de alumnos y amigos del doctor Cordero, el doctor José Narro Robles, titular de la FM, al reflexionar sobre la trayectoria de una persona dijo que a su parecer hay tres maneras de hacerlo. Por un lado, pensando en lo que son los seres humanos y que, como dice la sabiduría popular: "Se les conoce por sus obras y frutos"; cuando se habla de un académico, se le califica por sus aportaciones al conocimiento, y cuando se habla de un académico y maestro, se le califica por sus ejemplos de vida a lo largo del tiempo.

"Esto es lo que pasa con el doctor Cordero, él ha tenido una obra maravillosa que deja constancia de su paso

y su trayectoria como ser humano, y sus aportaciones importantes al conocimiento dan fe y dejan constancia de su tarea como académico."

Sobre lo anterior, el doctor Narró comentó que lo maravilloso de esta institución es que permite que un estudiante se forme y desarrolle de muchas maneras y permite una educación integral, ejemplo de ello es el doctor Cordero.

Sobre los maestros, consideró que su labor no se concreta sólo al aula sino en sus múltiples actividades; con ello muestran su interés y necesidad de seguir produciendo académicamente para beneficio de todos nosotros: "Un buen maestro universitario siempre tiene en su biografía una huella del compromiso con la Universidad y su Facultad. Le sirve la cátedra, sí, pero también en asuntos de representatividad, y en Ernesto Cordero reconocemos su trayectoria como representante estudiantil, gremial y magisterial."

Mencionó por último que el profesor predica con el ejemplo, y la ética que tiene frente a sus pacientes y estudiantes se desarrolla en el seno de su familia, por lo que destacó que ésta es una característica del doctor Cordero, quien no sólo se comprometió con sus hijos, sino principalmente con su esposa, Graciela Arroyo de Cordero, una mujer extraordinaria a quien hoy recordamos y a quien el doctor Cordero ayudó e impulsó todo el tiempo para que pudiera desarrollarse a plenitud como profesional de la enfermería y la educación en enfermería, lo cual no hubiera podido hacer si no hubiese estado con ella un hombre de la inteligencia, bondad y sensibilidad, como es la personalidad del doctor Ernesto Cordero.

Finalmente y después ser interrumpida en dos ocasiones la ceremonia por las goyas lanzadas por los alumnos del doctor Cordero, le tocó su turno al homenajeado, en el que hizo gala de su profesión como historiador al hacer una semblanza sobre lo que fue y ha sido la Facultad, desde que se compró el edificio de la antigua Escuela de Medicina hasta su traslado a Ciudad Universitaria, sin olvidar a los grandes médicos y profesores que han realizado importantes cambios

no sólo en el área, sino en la educación y enseñanza de la misma. Asimismo, narró hechos importantes que a él le tocó vivir como estudiante. Un capítulo aparte tuvo la creación y el desarrollo del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, al cual él pertenece como profesor de la Facultad.

Mención especial hizo del recuerdo de su esposa, a quien dedicó la siguiente frase: "Valió la pena tu vida, valió la pena la vida a tu lado."

Aseveró que servir a la UNAM es un compromiso y un privilegio. Un compromiso de manifestar el esfuerzo y empeño de cada uno de sus miembros y un privilegio por tener la satisfacción de haber cumplido al lado de los grandes maestros de la Universidad. Y para finalizar, recordó las palabras del doctor José Laguna y dijo: "El mejor maestro no es el más sabio ni el más organizado, sino el que quiere más a sus alumnos."

Utiliza tu correo
ahora la @
es puma

Si eres estudiante de bachillerato, licenciatura o posgrado tu correo se conforma así
numero de cuenta @escolar.unam.mx
(primeros 8 dígitos)
entra por www.escolar.unam.mx

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR • DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y SERVICIOS EDUCATIVOS
SISTEMA DE ENLACE CON LA COMUNIDAD ESTUDIANTE.

sece

Macroproyecto en la FM

Presentan avances del macroproyecto "Nuevas Estrategias Epidemiológicas, Genómicas y Proteómicas en Salud Pública"

- Como parte del simposio universitario del Programa Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo para Facultades y Escuelas
- Seis grandes líneas de investigación desarrolladas en la FM

Resaltan los avances del desarrollo de una vacuna contra nuevas cepas de tuberculosis y la detección de genes asociados al cáncer cervicouterino y al de mama, así como al mal de Alzheimer, la fibrosis y los defectos al nacimiento, afirmó la doctora Rosalinda Guevara, coordinadora de Investigación y responsable del macroproyecto en la Facultad de Medicina.



Doctor Jaime Berumen

Previamente a la evaluación realizada a estos proyectos, que por cierto fueron calificados de positivos por comisiones externas a la UNAM, se efectuó el Simposio Programa Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo para Facultades y Escuelas, del 16 al 19 de octubre, y donde la FM participó con el proyecto Nuevas Estrategias Epidemiológicas, Genómicas y Proteómicas en Salud Pública, con la presentación de las seis grandes líneas de investigación que lo integran.

Dichas líneas son "Defectos al nacimiento", donde los titulares son los doctores Susana

Kofman Epstein y Enrique Pedernera Astegiano; "Cáncer cervicouterino", encabezada por el doctor Jaime Berumen Campos; "Cáncer de mama", a cargo del doctor Gregorio Pérez Palacios; "Tuberculosis", donde la doctora Yolanda López Vidal es la encargada; "Demencia senil y Alzheimer", liderada por la doctora Rosalinda Guevara Guzmán, y "Enfermedades cronicodegenerativas fibrosantes", por el doctor David Kershenobich.

El pasado 17 de octubre, día en que le correspondió a la Facultad su presentación, la doctora Guevara aseveró que el macroproyecto ha cumplido con 70 por ciento de los objetivos planteados.

Mencionó que se realizan seminarios mensuales de avances de cada proyecto, abiertos a la comunidad académica. Semestralmente se efectúa la evaluación a estudiantes con apoyo económico y personal de honorarios. También se llevan a cabo proyectos multidisciplinarios con componentes básicos, clínicos y psicosocial, y hay vinculación con otras instituciones internas a la UNAM y externas.

En todo el macroproyecto actualmente han participado 98 académicos y 92 estudiantes, de lo cuales siguen activos 85. Se han producido 20 artículos internacionales, 10 nacionales, 10 de difusión, tres libros y cuatro capítulos de libros. Se ha participado en 27 congresos internacionales, 33 nacionales, 28 conferencias en congresos y 73 individuales, y se



Doctor David Kershenobich

han dado 17 cursos y talleres, y cuatro seminarios.

Asimismo, se han realizado dos simposios y participado en cinco eventos académicos; se han obtenidos cinco premios; ha habido 32 entrevistas para televisión y dos en radio, así como 12 publicaciones periódicas.

Con respecto a los alumnos que participan se han obtenido 15 tesis de licenciatura, cuatro de especialidad, una de maestría, tres de doctorado y una de posdoctorado.

Ante un auditorio "Raoul Fournier" lleno de alumnos interesados en el tema, la doctora Guevara comentó que con la Facultad de Medicina participan la Escuela Nacional de Trabajo Social y la de Enfermería y Obstetricia, así como la Facultad de Ciencias y el Instituto de Fisiología Celular.

Continúa en página 18

Seminario de Diabetes

Con objeto de incrementar el conocimiento y el número de expertos en la enfermedad crónica de mayor prevalencia en nuestro país se lleva a cabo el Seminario de Investigación sobre la Etiología de la *Diabetes Mellitus*

- Desde su creación un proyecto fructífero
- Colaboran expertos

El perfil del problema

De acuerdo con información ofrecida en el Seminario de Investigación sobre la Etiología de la Diabetes Mellitus, que inició este año y es coordinado por los doctores José Narro Robles, director de la Facultad de Medicina (FM), Martha Pérez Armendariz, investigadora en esta materia y Titular del Laboratorio de Sinapsis Eléctricas, del Departamento de Medicina Experimental y Stefan Mihailescu, Jefe del Departamento de Fisiología de la misma, la diabetes mellitus es una enfermedad crónica que afecta actualmente a más de 194 millones de personas en el mundo, por lo que es ya considerada una epidemia. Su manifestación sigue en ascenso, y de continuar su prevalencia, se estima que para el año 2025 habrá más de 300 millones de diabéticos en el mundo y más de 20 por ciento de la población en México la padecerá. El costo de sus complicaciones representa un reto para la economía de cualquier nación y a corto plazo consumirá la mayor parte del presupuesto destinado a la salud en México.

La concepción del Seminario

Considerando que el manejo de los problemas de salud requiere del conocimiento científico actualizado y multidisciplinario y que la Facultad de Medicina de la UNAM es la entidad mexicana donde se forman el mayor número y los mejores cuadros de médicos de este país, ante la

problemática antes mencionada, el doctor Narro Robles, fundador de la iniciativa y sus colaboradores han decidido reforzar los conocimientos científicos relacionados a la génesis y el manejo de esta patología en los médicos generales y especialistas que atenderán a la población afectada, así como desarrollar mecanismos que incrementen el número de científicos que investiguen su etiopatogenia. Para esto en el año 2005, se llevó a cabo una reunión a fin de identificar a los diferentes grupos de investigación dentro de la UNAM enfocados al estudio de la diabetes e integrar un grupo multidisciplinario en la materia.

Unos meses después, cuando el doctor Gregorio Pérez Palacios, quién colaboró en su organización, fue elegido director del Instituto Nacional de Perinatología "Isidro Espinosa de los Reyes", —relató la doctora Pérez Armendariz— se decidió el continuar con esta iniciativa. Las primeras acciones fueron organizar el Seminario de Investigación sobre la Etiología de la Diabetes Mellitus, así como una reunión en octubre de 2006 con investigadores de diferentes dependencias de la UNAM y otras instituciones nacionales de salud, como el Hospital General de México, el Instituto Nacional de Perinatología "Isidro Espinosa de los Reyes" y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", quienes han participado este año en el seminario y con quienes hemos logrado avances en la estructuración de un proyecto inter-



Doctora Martha Pérez experta en el campo de la *Diabetes Mellitus*

institucional y multidisciplinario que investigue factores ambientales, sociales, genéticos y moleculares que inciden en la manifestación de la *diabetes mellitus*".

La temática y objetivos del Seminario

De esta forma, el Seminario inició el primero de febrero de este año con la plática del doctor José Narro Robles, con la conferencia titulada: "Treinta y nueve hechos y datos epidemiológicos sobre la diabetes mellitus tipo 2", en la cual expuso, a partir de sus investigaciones y las de otros, la gran dimensión de la problemática que representa el manejo de la patología diabética para el sistema de salud pública en México.

El Seminario está dirigido a estudiantes de licenciatura y posgrado, médicos especialistas e investigadores, y tiene

como objetivos: 1) acercar a los alumnos de pregrado del área de la salud a la investigación en esta patología, 2) crear un espacio específico para el aprendizaje e interacción de estudiantes de posgrado que investigan en el campo de la diabetes en diferentes dependencias e instituciones del país, 3) fomentar la interacción interinstitucional de los académicos que laboran en este campo, y 4) promover el desarrollo de estudios interdisciplinarios en la materia.

Hasta octubre, el Seminario ha incluido nueve conferencias impartidas por expertos que estudian esta patología desde la perspectiva de diferentes áreas del conocimiento: salud pública, antropología, clínica, bioquímica, biofísica, fisiología, y biología molecular, ingeniería genética, y genética poblacional.

Los logros alcanzados

A la fecha —afirmó la doctora Pérez Armendariz— el balance es positivo y satisfactorio, ya que se han logrado avances en todos los objetivos trazados. “De acuerdo con nuestro registro, a estas conferencias están acudiendo un promedio de cerca de 50 asistentes, que provienen de al menos 25 diferentes dependencias, tanto de la UNAM como de otras instituciones académicas y de atención a la salud. Cabe destacar el hecho de que hemos logrado una audiencia creciente de estudiantes tanto de pregrado como de posgrado, quienes están participando activamente en la discusión de los resultados de investigación, lo cual es muy motivante, ya que este ejercicio es una habilidad fundamental para la maduración de un investigador y para el desarrollo de proyectos en colaboración.

“También —señaló— se ha dado la interacción entre los investigadores asistentes, lo que es un avance hacia la generación de proyectos interdisciplinarios. Esta asistencia y participación interinstitucional confirma que era necesaria la creación de este espacio.”

Las perspectivas

Los organizadores consideran “que la audiencia e interacción que ha resultado en este seminario justifica la importancia

de darle continuidad a este proyecto; actualmente se está elaborando una propuesta del programa de seminarios para 2008, en el cual participarán investigadores de otras dependencias de la UNAM e instituciones de salud, que realizan estudios tanto clínicos como básicos en este campo”.

“Esperamos —afirmó la doctora Pérez Armendariz— conseguir el apoyo económico necesario a fin de que estos seminarios también incluyan conferencias impartidas por científicos del extranjero reconocidos en este campo. También ampliar la difusión y asistencia al mismo. Además, promover una reunión para analizar propuestas que impulsen el desarrollo de proyectos de investigación interdisciplinarios e interinstitucionales en esta temática en México, así como incrementen en el número de investigadores en este campo”.

Finalmente, a nombre de la coordinación del Seminario, la doctora Pérez Armendariz agradeció a los conferencistas que han participado en el seminario durante este año (Tabla 1), así como a otros colegas de la FM y del Hospital General de México, que también han contribuido a su desarrollo. En particular, al doctor Federico Martínez Montes, profesor del Departamento de Bioquímica de esta Facultad y Coordinador del Doctorado en Ciencias Biomédicas de la UNAM, por la importante difusión que ha hecho del Seminario, gracias a la cual se la logrado la amplia asistencia interinstitucional.

Dentro de su participación en el Seminario, la doctora Martha Pérez Armendariz, el pasado 27 de septiembre dictó la conferencia titulada “Papel de las conexinas en la coordinación funcional intercelular de las células B pancreáticas”, donde presentó evidencias de que la conexina 36 es un nuevo gen candidato que puede estar participando en la génesis de la diabetes. La conexina 36 forma canales intercelulares que se agrupan en placas denominadas sinapsis eléctricas o uniones comunicantes. A partir de resultados aportados, tanto de su grupo de investigación como de otros del mundo, demostró que la mayoría de las células beta pancreáticas de los islotes de *Langerhans* del sujeto

adulto están eléctricamente intercomunicadas por canales intercelulares formados por la conexina 36. Cuando esta proteína es eliminada en el ratón, utilizando la ingeniería genética, se produce una desregulación de la secreción de insulina de un islote de *Langerhans*, ya que se pierde la secreción pulsátil de esta hormona, que normalmente se presenta en respuesta a la estimulación con glucosa, se eleva la liberación basal de insulina y se altera la dinámica de la secreción debido a que se manifiesta la heterogeneidad natural de las células beta, cuando éstas dejan de estar acopladas eléctricamente. También, mostró resultados novedosos de su grupo de investigación que demuestran que tanto las células exocrinas como beta del páncreas endocrino prenatal están extensamente interconectadas por placas de conexinas del mismo subtipo que se expresan en estos tejidos en la vida adulta. Dado que el páncreas endocrino comienza a regular la secreción de insulina en respuesta a la glucosa durante la vida posnatal, sus resultados indican que las sinapsis eléctricas o uniones comunicantes participan en otros procesos celulares del desarrollo del páncreas endocrino prenatal. Estos resultados abren nuevas líneas de investigación en el campo y son de relevancia potencial, ya que las alteraciones del desarrollo pancreático prenatal predisponen a la manifestación de la diabetes.

Finalmente, agradeció a la Facultad de Medicina el apoyo recibido para la conducción de estas investigaciones y a los donativos de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGA-PA), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Instituto Científico Pfizer que han financiado en México sus proyectos de investigación.

- Agradecemos a la doctora Martha Pérez Armendariz y al doctor José Narro Robles la información brindada para la realización de esta nota.

Tabla 1
Seminario de Investigación sobre la Etiología de la
Diabetes Mellitus 2007

"Treinta y nueve hechos y datos epidemiológicos sobre la Diabetes Mellitus tipo 2". Doctor José Narro Robles, director de la Facultad de Medicina, UNAM. Febrero 1

"Investigación genómica en diabetes tipo 2". Doctora María Teresa Tusié Luna, Instituto de Investigaciones Biomédicas e Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Marzo 1

"Diferenciación de células troncales embrionarias a células que secretan insulina". Doctor Iván Velasco Velázquez, Departamento de Neurociencias, Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Marzo 29

"La diabetes y las estrategias para su control: un enfoque antropológico". Doctora Laura Moreno Altamirano, Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina, UNAM. Mayo 3

"Regulación de la secreción de insulina por el factor de crecimiento neural". Doctora Marcia Hiriart Urdanivia, Departamento de Biofísica, Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Junio 7

"Actualidades en la fisiopatología de la diabetes tipo 2". Doctor Juan Villagordoa, Hospital Ángeles, Querétaro, Qro. Julio 5

"Efecto de la biotina sobre la expresión de genes del metabolismo de carbohidratos". Doctora Cristina Fernández Mejía, Unidad de Genética de la Nutrición, Instituto Nacional de Pediatría e Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. Septiembre 6

"Papel de las conexinas en la coordinación funcional intercelular de las células B pancreáticas". Doctora E. Martha Pérez Armendariz, Departamento de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UNAM. Septiembre 27

"Evaluación de marcadores genéticos para desarrollar diabetes tipo 2 en población indígena mexicana". Doctora Martha Menjivar Iraheta, coordinadora de Posgrado en Investigación Clínica, Facultad de Química, UNAM. Octubre 4

"Diabetes gestacional". Doctor Gregorio Pérez Palacios, director, Instituto Nacional de Perinatología "Isidro Espinosa de los Reyes". Noviembre 8

"Modulación de la respuesta inmunológica en un modelo murino de diabetes tipo 1." Doctora Anahí Chavarría Krauser, Departamento de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UNAM. Noviembre 29

Doctor Héctor Fernández ...

Viene de la página 6

nal que nos profesamos; a nuestros familiares a mis amigos, a los rectores Guillermo Soberón y Octavio Rivero Serrano, a los doctores Jesús Kumate, Narro Robles, y al rector, Juan Ramón de la Fuente. Al doctor Daniel Barrera, mi jefe actual. Todos ellos me han tratado con gentileza y me han honrado con su confianza. Mis maestros: el doctor Jiménez Cantú, Norberto Treviño Zapata, José Laguna, Silvestre Frenk y Ruy Pérez Tamaño, entre otros. A mis compañeros de escuela, desde la primaria hasta el posgrado, a mis compañeros de lucha dentro y fuera de la Universidad, a mis colegas pediatras, a mis compañeros de labores docentes y de investigación, y tantos más con los que he compartido responsabilidades directivas, y de estudio y decisión, de modo muy particular a mis colaboradores por su esfuerzo y talento al servicio de las distintas encomiendas que me han tocado..."

Finalmente reflexionó y dijo: "La vida ha sido espléndida conmigo, no sólo al darme una familia entrañable, amigos fantásticos y colaboradores y alumnos que me hacen sentir orgulloso, sino por las tareas que me ha tocado encabezar muchas veces como fundador y pionero de instituciones, de proyectos y agrupaciones profesionales y académicas, que por fortuna han continuado con éxito su respectivas funciones y objetivos.

"Nada sería suficiente para manifestar, aunque sea en mínima forma, lo que nuestra alma máter me ha dado a lo largo de casi 57 años. Desde que pisé las viejas casonas del centro de la ciudad se imprimió en mí el sello de universitario que me ha impulsado a preocuparme, ocuparme y enorgullecerme de su vida institucional y de su papel en la vida de México. Nuestra gran Universidad, el crisol que permite a cada uno de nosotros realizarse como profesionales, como ciudadanos, y como seres humanos con todas las vivencias personales, nos hace dispuestos a servir también a nuestros compatriotas. Por ello sólo puedo sentir apego y gratitud por la institución y por su comunidad, comunidad talentosa, dedicada, discrepante, productiva, heredada por generaciones y perfeccionada cada día para beneficio de muchos futuros universitarios. Por mi raza hablará el espíritu."

Con objeto de que el personal de salud conozca y, en su caso, aplique los conocimientos de la medicina aeroespacial, encaminados a que el personal técnico aeronáutico adopte conductas tendientes a incrementar la seguridad y eficiencia de su desempeño laboral, así como para que los pasajeros o pacientes que se desplacen por vía aérea lo hagan en las mejores condiciones de confort y seguridad, se llevó a efecto un seminario en esa área.

Organizado por la División de Estudios de Posgrado, por conducto de la Subdivisión de Especializaciones Médicas de esta Facultad de Medicina, se realizó con gran éxito el Seminario Medicina Aeroespacial, donde se dieron cita más de 140 profesionales en las áreas de medicina, psicología y odontología, procedentes de diversas instituciones educativas y gubernamentales del país.

El encargado de ofrecer su experiencia y conocimiento en ese campo fue el profesor invitado Melchor Joaquín Antuñado, director del FFA Civil Aerospace Medical Institute de Oklahoma, Estados Unidos, quien habló de las características de la especialidad de medicina aeroespacial, así como del estudio, prevención, diagnóstico y tratamiento de las alteraciones fisiológicas y patológicas que peculiarmente se presentan en el personal técnico aeronáutico de vuelo y de apoyo terrestre, y en los individuos que se desplazan en naves aéreas o espaciales que se exponen a factores nocivos y morbigenos presentes en el ambiente aeroespacial, asuntos, todos, materia de estudio de la medicina aeroespacial.

A los reunidos en la Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", el experto, egresado de esta Facultad, explicó que la medicina aeroespacial se enfoca a establecer normas para salvaguardar la seguridad del personal de aviación y de actividad espacial. Para ello, se estudian los aspectos clínicos de los pilotos, controladores de tráfico aéreo y personal aeronáutico; es decir, son sometidos a exámenes médicos de certificación, mediante los cuales se determina su estado de salud para permitirles o negarles continuar sus actividades. Asimismo, en el área de investigación se analizan las condiciones del ambiente aeronáutico

Seminario de medicina aeroespacial

Importante la aplicación de los conocimientos de la medicina aeroespacial

- Ofrece su experiencia el doctor Melchor Joaquín Antuñado, director del Instituto Civil de Medicina Aeroespacial de Estados Unidos

y espacial y su impacto en la salud del cuerpo humano, con la finalidad de minimizar las implicaciones patológicas del personal.

Respecto a las patologías más frecuentes en la aviación, señaló que los pilotos de helicóptero son susceptibles a sufrir osteoporosis en manos y antebrazos debido a la vibración de la nave, y, desde luego, diversos padecimientos por exposición a radiación solar y radiación cósmica en vuelos de gran altitud, tanto en aviación como espaciales. En los trabajadores terrestres los riesgos que se presentan son de tipo ocupacional, mientras que para personal en vuelo son diferentes, pues están basados en el estrés del vuelo, como la disminución de la presión barométrica por el decremento de la presión parcial de oxígeno. En pilotos de aviones de combate, lo que se conoce como "exposición a la aceleración" puede dejar a un piloto inconsciente si no usa un traje especial y otros dispositivos para protección en contra de las fuerzas de aceleración.

La exposición a la falta de gravedad genera pérdida de calcio de los huesos, específicamente en vuelos espaciales; después de unos siete días en el espacio, un astronauta empieza a perder calcio, y en menos de una semana puede desarrollar cálculos renales, así que si tiene predisposición va a presentar la patología. También se pierde masa muscular por la falta de gravedad, y los músculos se atrofian. En los astronautas que permanecen mucho tiempo en el espacio lo más frecuente es la pérdida

de hueso y músculo, y el síndrome de adaptación espacial que causa vómito; si sucede, podría ser aspirado por el astronauta y originar neumonía por broncoaspiración.

Además, este personal presenta problema de constipación, así como defectos en el metabolismo de medicamentos, pues los antibióticos no son tan efectivos en el espacio como en la Tierra; las defensas, los anticuerpos y las inmunoglobulinas no son tan efectivas para combatir infecciones; también aparecen problemas de orientación postural cuando regresan a la Tierra; surgen problemas de tipo nutricional, entre otros. En este punto, el doctor Antuñado enfatizó que existen muchas interrogantes y no saben todavía cuáles son los efectos a largo plazo.

Entre otros aspectos propios de la especialidad en medicina aeroespacial, dio diversas recomendaciones para el personal de salud que atiende a este tipo de pacientes. Destacó que en los pasajeros de vuelos comerciales se puede presentar lo que se conoce como "embolismo profundo"; ataca a la persona que tiene problemas circulatorios periféricos, toda vez que podrían formarse coágulos en las piernas y resultar en embolia pulmonar, así que a pasajeros con factores como éstos, en vuelos muy largos se les hacen diversas recomendaciones, como hidratarse bien, hacer ejercicio con las piernas para prevenir la formación de coágulos, no tomar café ni alcohol, etcétera concluyó.

Continúa en página 18

Serie de TV: Envejecemos con dignidad

¿Es posible envejecer con buena salud?

Doctora Dolores Ortiz de la Huerta

Coordinadora de Salud del Anciano del Departamento de Salud Pública y del Seminario Permanente: "Los retos del envejecimiento saludable", FM, UNAM

La salud es básica para sentirnos bien y poder realizar todas las actividades a lo largo de nuestra vida; tal fue la premisa principal de este programa, el cual estuvo asesorado por las doctoras Sofía Hernández Rodríguez de León, especializada en medicina del deporte, y Sara Gloria Aguilar Navarro, médica internista y geriatra, así como la maestra Rosa Elia Mendoza, especializada en enfermería geriátrica y gerontológica.

En el pasado se pensaba en la vejez como una enfermedad, ahora sabemos que el envejecimiento es un proceso natural y que representa un estado de la vida al cual debemos llegar con salud y de la mejor manera posible. Es una realidad que cada vez vamos a vivir más años y que la forma de enfermar ha cambiado, es decir, ahora los padecimientos crónicos han desplazado a los infecciosos.

Por otro lado, es necesario entender que el envejecimiento no es homogéneo en todas las personas, ya que hay gente de la misma edad pero con diferentes condiciones de salud y bienestar. El gran reto es poder llegar a cualquier edad, por muy avanzada que sea, con una buena calidad de vida, para lo cual es necesario mantenernos "funcionales".

La "funcionalidad" se refleja en la salud del anciano y se puede medir por medio de la capacidad y autonomía para realizar tareas en su medio ambiente, tales como: bañarse, vestirse, movilizarse, alimentarse, mantener la continencia, usar el transporte, ir de compras, emplear el teléfono, controlar sus medicamentos, tener capacidad de cocinar y utilizar adecuadamente el dinero.

El tener simultáneamente muchas enfermedades no implica poca funcionalidad en un individuo. Envejecer con salud es mantenerla en todos los aspectos: biológico, psicoafectivo, socioeconómico, familiar, cultural y espiritual. Un buen indicador para aproximarnos al estado de salud de una persona es preguntarle cómo siente su salud en relación con otros de su edad, es decir, en la "autopercepción de la salud" y la funcionalidad se refleja en el estado de salud integral.

La meta en geriatría es mantener viejos funcionales, independientes, con una buena calidad de vida, para lo cual se

requiere de un enfoque multidisciplinario que contemple todas sus necesidades de manera integral (holísticamente).

Gran parte de la tarea del personal de salud es promoverla durante todo el ciclo de la vida, al fomentar los buenos hábitos para mantener un buen estilo de vida, en el que se incluyen la buena alimentación y el ejercicio físico, pero además manteniendo una actitud positiva e interés por todo. Nos preparamos a envejecer desde edades más tempranas y finalmente la forma en que llegamos a viejos depende en gran parte de cómo nos cuidamos a lo largo de la vida.

Al envejecer es muy importante conocer el estado biológico, pero también el psicológico, las emociones, los sentimientos, cómo nos comunicamos con los demás, cómo nos relacionamos con nuestra familia, la interacción que tenemos con otras personas, el aprovechamiento de nuestro tiempo libre, la satisfacción laboral, etcétera.

Las principales quejas de salud de los adultos mayores tienen que ver con trastornos de la memoria y problemáticas

FUNCIONALIDAD Y AUTOPERCEPCIÓN



del estado de ánimo, como la depresión. Asimismo se encuentran problemas de hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares, EVC, diabetes y cáncer. Son también quejas frecuentes los trastornos musculoesqueléticos como la artritis, el deterioro sensorial y la incontinencia urinaria.

Los médicos de primer contacto, es decir, el general o familiar, son quienes atienden la mayor parte de los problemas de salud de los ancianos, por lo que requieren de una buena formación y capacitación. El geriatra es el especialista preparado para atender integralmente al adulto mayor; es el orientador, el asesor cuando los problemas no se resuelven en el primer nivel de atención, cuando hay multipatología, fragilidad o necesidad de controlar muchos medicamentos.

Una enfermera especialista en geriatría es el eje del equipo multidisciplinario y la que asesora a los cuidadores. Se puede mejorar la atención que éstos brindan a los ancianos si cuentan con una enfermera especializada que los respalde y aconseje.

Cuidarse para envejecer con salud significa conservar las capacidades en la medida de lo posible. Uno de los efectos del envejecimiento es la pérdida de masa muscular (sarcopenia), lo que puede afectar de manera importante la marcha y el equilibrio, y aumentar el riesgo de caídas. La mejor manera que tenemos para mantener la masa muscular es el ejercicio. Un anciano debe continuar las actividades que normalmente desarrolla en su vida diaria, pero además es importante complementarlas con ejercicio físico, graduado y bien dosificado, con base en sus condiciones particulares.

La medicina del deporte ha investigado sobre los grandes beneficios del ejercicio a nivel cardiovascular, del sistema musculoesquelético y de todos los demás sistemas del organismo. El ejercicio mejora la "velocidad de reacción", lo cual es muy importante en el anciano, ya que normalmente se va perdiendo con la edad y es la que asegura nuestra capacidad para responder al peligro. El ejercicio es, por lo tanto, una excelente herramienta de salud en todas las edades.

La rehabilitación es un área básica para el mantenimiento de la salud: Hay programas que abarcan las necesidades del adulto mayor respecto a terapia física, así como la asistencia social y psicológica. El Instituto Nacional de Rehabilitación cuenta con un servicio especializado en geriatría.

En conclusión, podemos decir que desde jóvenes debemos prepararnos y tomar acciones para envejecer con éxito. Cuando uno llega a viejo no es posible remediar las secuelas que deja un inadecuado estilo de vida.

La salud del anciano debe ser atendida por un equipo multidisciplinario (médicos, enfermeras, psicólogos, trabajadores sociales) y la familia. Además, como sociedad debe existir cada día un mayor interés por este sector. Con estos contenidos se trata de formar e informar al público televidente para llegar al envejecimiento con las menores limitaciones posibles y con una mejor calidad de vida.

Convenio

Crean Cátedra en Psiquiatría y Salud

- Se suscribe entre México y España

Con objeto de establecer un foro universitario para fomentar la docencia y la investigación en las áreas de salud y psiquiatría, las Universidades Nacional Autónoma de México y Autónoma de Madrid, además del Banco Santander, crean la Cátedra en Psiquiatría y Salud que se desarrollará en México y Madrid, España, en forma alterna, a partir del próximo semestre, que inicia en febrero 2008, y con periodicidad anual.

Por tal motivo, suscribieron el convenio de colaboración correspondiente los rectores de la UNAM, Juan Ramón de la Fuente, y de la Autónoma de Madrid, Ángel Gabilondo Pujol, así como el presidente del Banco Santander, Emilio Botín. Como parte de este acuerdo el Banco contribuirá con 50 mil euros anuales, y el primer año se impartirá en México.

Las dos universidades se encargarán de promover, planificar y realizar en forma coordinada las actividades académicas y los mecanismos operativos de cooperación necesarios, al poner a disposición del o los profesores visitantes el espacio y los materiales indispensables para su estancia, y los titulares de la cátedra serán doctores distinguidos en el ámbito internacional.

El periodo de estancia será convenido por las dos universidades y variará de acuerdo con la naturaleza de la acción planeada, ya sea curso, taller, conferencia, seminario, congreso o simposio, entre otros.

Biografía

Doctor Manuel Gea González, director de la Escuela de Medicina

Licenciado Gabino Sánchez Rosales
Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina

Hijo de Rodolfo Gea y Porfiria González, Manuel Gea González nació en Tantoyuca, Veracruz, en 1869. Sus primeros estudios los efectuó en su estado natal, mas en 1885 la familia decidió trasladarse a la capital con el fin de que los hijos del matrimonio tuvieran la oportunidad de estudiar.

Manuel cursó en la Escuela Nacional Preparatoria sus estudios de bachiller, mismos que concluyó en 1886, año en el cual solicitó su inscripción al primer año de la carrera de medicina. Es interesante mencionar que la petición iba acompañada de una frase que retrata bien los trabajos y las penurias del matrimonio que luchaba por sacar adelante a los hijos, y que obligaron, en particular a Manuel Gea, a trabajar en un cuartel de policía que estaba situado en la calle de San Ildefonso, sitio donde vivía el matrimonio Gea González. Al pedir su inscripción en el añejo plantel de Medicina, decía Manuel en su carta dirigida al director: " en atención a mi pobreza se sirva admitirme el presente curso con una estampilla de cinco centavos."

Debe mencionarse que Manuel Gea González realizó sus estudios gracias a una beca que el gobierno del estado de Veracruz Llave le proporciono durante todos los años de su formación. Esa situación obligó a que Manuel Gea solicitara a las autoridades de medicina cartas anuales para justificar sus estudios ante el gobierno de esa entidad. Sin embargo, a pesar de lo anterior, su situación en la capital al parecer no mejoró, pues durante sus años de estudio las peticiones siempre estuvieron acompañadas del timbre de cinco centavos, y rogando se le aceptaran por "ser notoriamente pobre".

A pesar de lo anterior, como alumno del plantel, en 1891 Manuel Gea González fue premiado por el presidente Porfirio Díaz por ocupar el segundo lugar de aprovechamiento en la Escuela de Medicina. Una vez concluido el plan de estudios de la carrera, el 6 de julio de 1892, Gea González solicitó la realización de su examen general de medicina, cirugía y obstetricia. Para ese evento, el director comisionó a los doctores José María Rodríguez, Rafael Lavista, Maximiliano Galán, José María Bandera y Nicolás Ramírez de Arellano, y como suplente al doctor Fernando Altamirano, para aplicar el examen al alumno.

Éste se realizó el 20 de julio de 1892, a las seis de la tarde, en el salón de actos de la Escuela, y continuó al día siguiente, a las siete de la mañana, en el Hospital de San Andrés. Gea González en ese momento presentó una tesis acerca de las Condiciones del éxito en la cirugía. La pequeña obra de 44 páginas estuvo dedicada "al director del Hospital Concepción Béistegui, doctor Joaquín Vértiz, así como al ilustrado maestro Maximiliano Galán, al distinguido y modesto cirujano Ramón Macías, y al inteligente jefe de Clínica Externa, doctor Regino González". Su objeto de estudio específico era "el estado general del individuo, precauciones que se deben de tomar, antes, durante y después de la operación y el apósito". Para esa época Gea González ya era un conecedor de las condiciones de los hospitales en la



Doctor Manuel Gea González 1923-1925

ciudad de México, pues se desempeñaba como "practicante del Concepción Béisteguí", por ello no dudaba en señalar que para las operaciones quirúrgicas, "... en México no hay aún, que yo sepa, una sala de operaciones que reúna todas las condiciones necesarias para la asepsia; sin embargo, usando una rigurosa antisepsia nuestros cirujanos han llegado a obtener éxito brillante en hospitales como el de San Andrés , que no ofrecen ni con mucho las condiciones requeridas."

Una vez titulado como médico cirujano, y comprometido con el estado que le financió sus estudios, el doctor Gea González regresó a ejercer su profesión a su ciudad natal y en otros lugares de Veracruz, como fueron Huejutla y el puerto de Tuxpan, sitio donde contrajo matrimonio. Fue en esa época que mandó

traer un equipo completo de cirugía del extranjero, así como los más novedosos libros sobre la materia. Esta situación de compromiso con su profesión le permitió, en 1894, realizar una trepanación exitosa en el caso de un tumor en el quiasma óptico. Posteriormente regresó a ejercer su profesión a la ciudad de México, pero sus inquietudes políticas le condujeron a ser nombrado diputado en el Congreso de la Unión en 1912, en pleno movimiento revolucionario maderista. Al cabo de esa aventura estuvo preso durante el régimen de Victoriano Huerta.

El doctor Manuel Gea González en la Escuela nacional de Medicina

Pocos años antes de ser profesor de la Escuela de Medicina, el doctor Gea González fue nombrado en 1915 director del Hospital de Ferrocarriles de México, mas fue durante la época del doctor Rosendo Amor en la Dirección de la Escuela que ingresó como profesor en la añeja Escuela de Medicina. Catedrático de clínica quirúrgica en 1917, en su clase se distinguió por romper "viejos moldes", que incluso causaron desconcierto entre los alumnos de la clase acostumbrados a la enseñanza retórica. Gea González tenía como principio de enseñanza que la medicina se debía aprender frente al enfermo. Esas cualidades, junto a las circunstancias de ser amigo fraternal y de toda la vida del oficial mayor de la Secretaría de Educación Pública, doctor en ciencias químicas y posteriormente rector de la Universidad, Roberto Medellín, al parecer, fueron un apoyo que le valió para que, con el beneplácito de sus compañeros y alumnos, fuera nombrado director de la Escuela de Medicina el 21 de junio de 1923. En ese puesto, el doctor Gea González fue el iniciador del llamado "pensamiento fisiológico", consistente en implantar los estudios de esta especialidad médica de vanguardia. Para lograr lo anterior, creó la cátedra de fisiología patológica, nombrando para dirigirla al doctor José Palacios Macedo. Asimismo, fortaleció la enseñanza de la clínica haciendo la materia más ágil y más práctica, privilegiando con ello la enseñanza basada en la práctica hospitalaria. Su gestión en la Escuela Nacional de Medicina concluyó el 1 de enero de 1925.

Al abandonar la Escuela como direc-

tor, continuó impartiendo su clase de clínica quirúrgica, al tiempo que fue nombrado director de la Primera Campaña contra la Tuberculosis en México, la cual realizó dirigiendo a un grupo de especialistas formados en la lucha contra el padecimiento milenar, que intentaba ser erradicado del país. Como parte del plan de campaña, creó algunos dispensarios para tuberculosos. El éxito de la campaña le permitió ser nombrado secretario del Consejo Superior de Salubridad en 1933, así como jefe del Departamento de Enfermedades Tropicales, y ocupar la segunda vicepresidencia de la Academia Mexicana de Cirugía.

Especialista y médico comprometido

En su vida profesional el doctor Gea González siempre actuó conforme a un pensamiento netamente humanista, pues como él mismo decía: "Nunca seáis avaros. Sed siempre humanos, justicieros y nobles. Ser humano con el prójimo es un don celestial concedido a las almas buenas." Estas palabras retratan al hombre y al médico que fue uno de los primeros en el estudio de la tuberculosis, así como el primero que utilizó para tal afección el primer neumotórax artificial que hubo en México. También, Gea González modificó la exploración clínica y la anamnesis haciéndola más práctica y eficaz. Como parte de sus aportaciones como funcionario público se puede mencionar su interés en la promulgación de un nuevo código. Asimismo introdujo cambios en la organización del Consejo. Estableció una reglamentación para los alimentos y medicinas, y la realización de campañas antivenéreas.

Al cumplir 50 años de ejercicio profesional recibió como homenaje la medalla doctor Eduardo Liceaga que le otorgó el Consejo Superior de Salubridad. Finalmente Manuel Gea González murió el 30 de abril de 1950, y como un homenaje a su memoria el centro antituberculoso de Huipulco ostenta su nombre, que recuerda al hombre comprometido con otros hombres necesitados.




**PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO
NACIÓN MULTICULTURAL**

**CONVOCATORIA DEL SISTEMA DE BECAS
PARA ESTUDIANTES INDÍGENAS, 2008**

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Programa Universitario México Nación Multicultural (PUMC), invita a los estudiantes indígenas inscritos en las Facultades, Escuelas, Preparatorias o CCH's de la UNAM, a participar en la convocatoria para la obtención de becas de ayuda económica y tutoría permanente



Requisitos:

- * Ser miembro de un pueblo originario
- * Ser, preferentemente, hablante de una lengua indígena
- * Ser alumno regular de algún plantel de la UNAM o de reciente ingreso
- * Certificar buen rendimiento académico
- * Estudio socioeconómico

Para mayor información y para llenar la solicitud de beca, dirigirse a la sede del PUMC, a partir del 2 de octubre de 2007. El plazo de recepción vence el 14 de diciembre de 2007.

Río Magdalena 100, Col. La Otra Banda (frente a Plaza Loreto).
Delegación Álvaro Obregón. Tels. 5616 1045, 5616 0355, 5616 0923, 5616 0713 y 5616 00 20, exts. 203 y 212 y 119.
pueblospumc@gmail.com
www.nacionmulticultural.unam.mx

COORDINACIÓN
de HUMANIDADES

Diseño: Emelina Panlagua

Presentan avances ...

Viene de la página 9

Sobre la creación del macroproyecto Nuevas Estrategias Epidemiológicas, Genómicas y Proteómicas en Salud Pública, dijo que, como antecedentes, se pensó en los retos y desafíos en materia de salud pública que presentan estos problemas en la sociedad, como son la transición demográfica, iniciada en el siglo XX; el incremento de la esperanza de vida del mexicano; la disminución de las altas tasas de mortalidad y natalidad; la movilidad de la población y de los microorganismos y los factores ambientales generados como consecuencia de los nuevos estilos de vida, por lo que se buscó un abordaje genómico y proteómico de la fisiología y patología humanas que tiene implicaciones no sólo en el conocimiento de la patogénesis de la enfermedad, sino en el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de la misma.

El proyecto se enfoca puntualmente al desarrollo de nuevas estrategias y métodos para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico, el tratamiento y la vigilancia epidemiológica en seis áreas prioritarias de salud.

Afirmó que este macroproyecto está permitiendo: 1) Dar cumplimiento a las misiones esenciales de la Universidad, como son generación y difusión del co-nocimiento, formación de recursos humanos de muy buen nivel en áreas como la genómica y la proteómica, en el área de la salud y la atención a grandes problemas sanitarios nacionales; 2) Crear un centro de inteligencia multidisciplinario para la investigación de problemas prioritarios de salud aprovechando la infraestructura que se tiene; 3) Desarrollar herramientas genómicas y proteómicas para el análisis poblacional de defectos estructurales y funcionales de genes y proteínas en enfermedades frecuentes de la población; 4) Facilitar la vinculación de la tecnología genómica y proteómica con la práctica clínica, la salud pública y la sociedad, así como 5) Desarrollar productos biotecnológicos para diagnóstico y terapéutica médica, concluyó.

LA CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

CONVOCA

a los investigadores que realizan
investigación básica, clínica o tecnológica,
sobre medicamentos para uso humano a participar en el



El Premio se otorgará al mejor trabajo de investigación básica, clínica o tecnológica, relacionado con los medicamentos para uso humano.

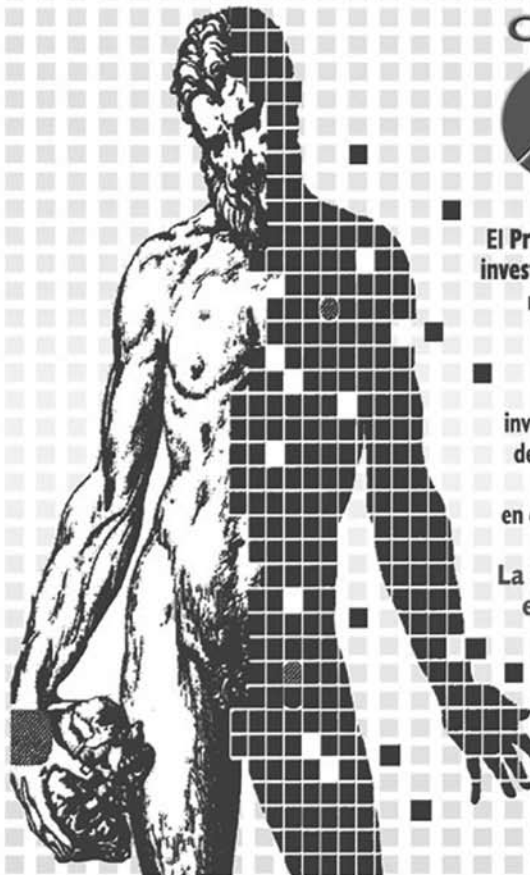
El ganador del mejor trabajo de investigación básica y del mejor trabajo de investigación clínica o tecnológica se hará acreedor a \$100,000.00 en efectivo y a un diploma en cada caso.

La fecha límite para el registro es el 16 de noviembre de 2007.



Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica
Av. Cuauhtémoc No. 1481
Col. Santa Cruz Atoyac 03310 México, D. F.

Informes e inscripciones con Sara Escobedo
5688 9530, 5688 9477 fax 5688 9704
E-mail: dir_farmacéutica@canifarma.org.mx



Importante la aplicación ...

Viene de la página 13

Cabe destacar que en el seminario realizado los días 15 y 16 de octubre pasado, los doctores Luis A. Amezcua González y Octavio Amezcua Pacheco, de la Asociación Mexicana de Medicina de Aviación, así como Humberto Cota Gómez, del Consejo Mexicano de Medicina Aeroespacial, participaron también con estos temas: "Historia de la medicina aeroespacial en México", "Factores humanos en la seguridad aérea" y "Fisiología del oído y su relación con la actividad de vuelo", respectivamente; asimismo, se desarrolló un panel para hablar de "La medicina aeroespacial y su aplicación en las fuerzas armadas", a cargo de los doctores Víctor Manuel Rico Jaime, René Vázquez Martell y Olga Juárez Patiño, expertos en el tema.

***Terra incognita:* Arte abstracto del doctor Octavio Rivero**

- Quinta exposición pictórica del ex director de la FM

Una lluvia de colores procedente de la influencia que dejaron las vanguardias artísticas surgidas en Europa y Estados Unidos entre 1945 y 1970, abriendo rutas inéditas al desarrollo del arte, que aún ahora son emuladas, interpretadas y enriquecidas. Esto es lo que compone el conjunto de obras de la exposición pictórica: *Terra incognita: Imágenes en libertad*, del doctor Octavio Rivero Serrano, que se presenta en la Casa Universitaria del Libro.

El trabajo del doctor Rivero se puede inscribir dentro de una de ellas: el expresionismo abstracto, que engloba un amplio espectro de expresiones formales y conceptuales —incluso contrapuestas entre sí—, las cuales abrieron fecundos caminos a la imaginación creativa como reacción a las vanguardias anteriores (constructivismo, cubismo, etc.) que habían puesto su énfasis en la racionalidad.

Terra incognita: Imágenes en libertad estará expuesta durante todo el mes de noviembre en la Casa Universitaria del Libro, Orizaba 24, esquina Puebla, colonia Roma, de martes a sábado, de 10 a 17 horas.



La nueva Rekon-fusión y exploración corpórea

Hacia el siglo siguiente y con mucha confusión del público Bajo el Mural que reía y padecía por las puntadas de los actores, mientras esperaba el orden de aparición de los personajes al vapor que, uno a uno hacían acto de presencia, claro, con las esencias y finales muy confusos entre un hombre gallina y una esposa desleal y psicótica.

Nuevamente, el director del taller de teatro de la Facultad de Medicina, Rolando Monreal, trajo la Rekonfusión al siglo siguiente, donde sus cuatro actores: Tonatiuh Garfias, Paulo Alberti, Bianca Vargas y Sujáila Ruiz, y él, bajo el personaje de Lamertier, hicieron las delicias de la gente, en una puesta ya más completa y ensayada, con producción y vestuario.

Los textos de Mario Benedetti, la obra original de Fernando José Au, La gallina, y la adaptación de Mario Urióstegui, más textos de la estudiante de medicina Sujáila Ruiz, dejaron al público reunido en la escalinata un buen sabor de fin de semana.

El tratamiento de esta puesta en escena logra situaciones chuscas y encarnizadas entre cada uno de los personajes, con los que, por su ambigüedad en la búsqueda de un final de obra, el autor se mete y, al no encontrar una esencia y un desenlace, "ellos lo matan y se matan a sí mismos".

El autor inicia con la lectura de algunos textos. "Ya sé que la sangre hiede, el escalofrío penetra que paraliza, sin aire, sin respirar, sin pensar, sin hablar, donde su pupila dilatada invita al silencio abismal; ojos, sólo ojos, vida y muerte, pequeñas agujas que traspasan la piel adormecida por el letargo, creado por la inmensidad y eternidad que reflejan, jajajajá, cómo mostrar esa mirada para que sea inmor-

Bajo el mural



tal, cómo plasmarla, cómo decir que no soy yo lo que ves, sino tú..."

Exploración profunda del cuerpo

La tercera versión del nacimiento de la clínica en la escena teatral, de un performance no performance que avasalla la objetividad y atrapa con extravagancias ásperas la concepción del hombre y aceptación del cuerpo; como regurgitador dramático de un veredicto comensal: adquirir su cuerpo a la conciencia.

El presentador habla al espectador: "Si no te gusta lo que vez puedes retirarte, no es necesario que al final aplaudas, quien mira a quien, a quién miras querido espectador, el espectáculo no sucederá frente a tus ojos, si el propósito fuera ese hubiéramos mostrado un televisor, esto que tenemos enfrente es un espacio diseñado para la simulación, no veremos una puesta en escena o un arte-acción, si usted observa algo es mera simulación.



Preste atención a los accidentes, preste atención a los personajes que están a su costado, preste atención a la persona

que tiene frente a usted hablando con un micrófono, preste atención a usted mismo, simplemente quédese quieto un instante.

— Mire observe hacia donde va su mirada, no responda. Empecemos.

“Yo creo en todo, quiero saber todo. ¿qué es una enfermedad? ¿por qué nos enfermamos? ¿quién es el que enferma? ¿la enfermedad surge cuando nos hacemos muchas preguntas sin respuestas? ¿la enfermedad tiene su origen dentro o fuera del cuerpo? ¿quién se hace responsable de un cuerpo cuando éste está enfermo? ¿quién determina el acceso a la salud?. —La salud como el cuerpo sufren del mismo padecimiento contemporáneo: el rapto.

— “El que muere siendo espectador y jamás llega a un buen espectáculo. Así es el cuerpo, antes de comenzar te invito a realizar la siguiente reflexión: vivimos en tiempos donde la aceleración y la tecnología sobrepasan aquellas cosas con las que contábamos hace seis años. Ya no son los mismos celulares o artículos personales. No es la misma música, y no es el mismo régimen social, simplemente no es lo mismo porque su función ha quedado obsoleta, el cuerpo ya es un objeto abstraído, bípedo, lo bastante débil que por suerte no ha desaparecido. El cuerpo ha sido violentado, el cuerpo se ausenta, el cuerpo es secuestrado, el cuerpo se va convirtiendo en otra cosa y ya no es reconocible, volvamos al ejercicio de la mirada, esta vez la mirada sobre el cuerpo. ¿qué es lo que miras querido espectador? Haz una recopilación de tu cuerpo.

“¿Recuerdas cada uno de los padecimientos de tu cuerpo? ¿cuántas veces has acudido al doctor?, ¿cuántas veces has acudido con un curandero? ¿cuántas veces has recibido algún tratamiento de medicina alternativa? Recuérdalo.

Disculpen ustedes, pero he omitido algo, no les he dicho que este es un performance no performance que es apenas una pequeña parte de un proyecto que se llama El infierno o el nacimiento de la clínica.

Deportes

Fútbol americano interfacultades

Inicio el campeonato internacultades de fútbol americano de la UNAM, con la participación de los “Buitres” de Medicina, que cayeron derrotados al son de 27-6 por los “Guerreros” de Trabajo Social, quienes los superaron línea por línea, más los continuos yerros cometidos que los hundieron en jugadas claves; ahora tendrán que remar contra corriente en los encuentros siguientes.

El día previo al choque, los “Buitres” estrenaron uniformes dorados y se tomaron la foto con el director de la Facultad de Medicina, doctor José Narro Robles, quien los conminó a ganar y destacar tanto en el juego como en la vida, sin dejar de divertirse para alcanzar una formación integral como estudiantes de la UNAM.

En la tarde del juego las expectativas y los nervios hicieron añicos la confianza depositada por el head coach, Xavier Arochi, en su equipo, pues los constantes errores de los “Buitres” causaron la caída del mismo. Inició con una ofensiva impetuosa de los carroñeros que los dejaron a sólo cuatro yardas de la anotación, pero a la hora buena fallaron.

Por su parte los “Guerreros” aprovecharon tantas equivocaciones de los médicos y lograron sus dos primeras anotaciones. Para el tercer cuarto, “Buitres” regresaron con ímpetu renovado y anotaron en gran jugada del *core back* # 8, Rogelio Guajardo, con un pase de 8 yardas a su ala derecha # 83, Jesús Benítez, quien lo completó casi a ras del piso, en gran anotación.

En la jugada de conversión por dos puntos, Rogelio Guajardo trató de volver a completar un pase hacia su derecha, pero con los receptores vigilados decidió correr vertiginoso hacia el extremo izquierdo, y lo hizo, “riñonudamente”, pero a dos yardas de anotar se llevó gran golpe de casco a casco de parte del esquinero, que lo derribó, y no hubo puntos extra.

Posteriormente, Los “Guerreros” realizaron una contundente actividad ofensiva, pese a sus constantes castigos que los hicieron retroceder una y otra vez, situación que no fue aprovechada por los “Buitres”, quienes tendrán que mejorar sus líneas, tanto ofensivas como defensivas, y aprender a centrar para apoyar a su *core back*. Por su parte, los defensivos habrán de aplicarse a “*tackle*” con técnica y el *line backer*, con muchos deseos, tendrá que leer las jugadas enemigas, pues los juegos que vienen serán determinantes.



Efemérides médicas de octubre

Licenciado Gabino Sánchez Rosales
Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina

6 de octubre de 1804

La Gaceta de México informó que la vacuna traída por la expedición del doctor Francisco Xavier Balmis se había propagado "rápida y felizmente por las provincias internas de la Nueva España".

12 de octubre de 1992

La Organización Panamericana de la Salud certificó que México había cumplido con la cobertura universal en vacunas para las enfermedades del Programa Ampliado de Inmunizaciones.

13 de octubre de 1598

"La Facultad de Medicina" solicitó al claustro de la Universidad Real y Pontificia de México que: "atento a que no tenían de su Facultad más que sola una cátedra... se había de erigir otra". Frente a esta petición el claustro decidió aplazar la resolución para posterior claustro.

20 de octubre de 1640

El doctor Manuel de Sosa, médico de cámara del virrey, graduado en la Universidad de Alcalá de Henares, solicitaba su incorporación como doctor ante el claustro de la Universidad de México. Ante ello el claustro, informado de que "había presentado sus títulos de licenciado y doctor en medicina de Alcalá, y dos informaciones, una del rector y otra de la justicia ordinaria de haber sido catedrático de medicina en la Universidad de Alcalá, y colegial del insigne Colegio de Teólogos", se le aceptaba como doctor reconocido por la Universidad.

24 de octubre de 1640

En la sala de Actos de la Universidad de México, el doctor Manuel de Sosa, médico de cámara del virrey, y graduado en la Universidad de Alcalá de Henares, fue incorporado como doctor reconocido por la Universidad. En el acto estuvo acompañado por el protomédico catedrático jubilado de prima de medicina y decano de la Facultad, doctor Diego Martínez de los Ríos.

21 de octubre de 1615

Reunido el claustro de la Universidad Real y Pontificia de México para tratar el asunto de la sustitución del catedrático que dictaba la cátedra de cánones, "y de la jubilación del doctor Juan de Contreras, de la de prima de medicina, por haber cumplido los veinte años en propiedad", examinados todos los antecedentes se "declaró por todo el claustro, némine discrepante por tal catedrático jubilado", y mandaron se le guardaran y cumplieran las exenciones de tal y se le acudiera

con el salario de la dicha cátedra como cuando la leía y regía, bajándole tan solamente sesenta y cinco pesos con otros tantos que mandaron se le dieran cada año a la persona a quien se proveyere la sustitución de dicha cátedra, la cual mandaron que se vaque temporal con término de tres días y para ella y para la de prima de cánones, se ponían edictos".

22 de octubre de 1619

En el claustro de la Universidad es electo como conciliario de la institución el doctor Diego de Martínez del Río, quien, en la época, tenía el cargo de catedrático de vísperas de medicina.

23 de octubre de 1933

El doctor Ignacio Chávez inauguró las Jornadas Médicas de la Facultad de Medicina en la Escuela Nacional de Medicina, con motivo del Centenario del Establecimiento de Ciencias Médicas, fundado en 1833 por el doctor Valentín Gómez Farías.

25 de octubre de 1943

En la sesión realizada por el Capítulo Mexicano del Colegio Internacional de Cirujanos, el decano de la corporación, doctor Gonzalo Castañeda, en la entrega del diploma de Fellow Honoris Causa a varios médicos, expresó: "Cuando al hombre se le premia en vida una labor meritoria que ha desarrollado, no se hace más que estimularlo para que siga acrecentando sus virtudes en el cumplimiento de su deber." Los cirujanos que recibieron sus diplomas fueron los siguientes: Carlos Malahebar Peña, Pastor Molina Castilla, José de la Fuente Riveroll, Alberto Enríquez, Luis Raúl Flores, Salvador López Herrero, Alberto Rendón Peón, Roberto O. Romero, Gustavo A. Uruchurtu y Raúl Dávila, y se entregó diploma de miembro asociado a Xavier Romo.

26 de octubre de 1622

Conforme a la reforma de los Estatutos de la Universidad de Salamanca que prescribía que los examinadores de los bachilleres debían ser cuatro catedráticos titulares, el claustro de la Universidad Real y Pontificia de México, que seguía dichos estatutos, nombró como examinador de los bachilleres en artes al doctor Cristóbal Hidalgo de Vendaval, catedrático de prima de medicina.

27 de octubre de 1932

El doctor Ernesto Cervera, director del Instituto de Higiene, dependiente del Departamento de Salubridad Pública, informaba que el Instituto producía "sueros de la más alta potencia curativa y preventiva de las enfermedades transmisibles".

4ª. Carrera...

Los resultados:

Categoría libre varonil

1. Edgar Luna Santos, alumno de escuela incorporada a la UNAM
2. Pascual Olivares Vergara, alumno de la Escuela Nacional Enfermería y Obstetricia, UNAM
3. Rigoberto Romero, alumno de la Facultad de Economía, UNAM

Categoría juvenil varonil

1. Miguel Angel Andrade Sánchez, alumno del Colegio Don Bosco incorporado a la UNAM
2. Aristeo Ortega Martínez, alumno de la FES Zaragoza, UNAM
3. Aldo García García, alumno Facultad de Medicina (FM), UNAM

Categoría master varonil

1. Marcos Gregorio Mendoza González, trabajador de la Preparatoria número 5, UNAM
2. Fernando Mojica Garduño, trabajador de la FM, UNAM
3. Rodolfo Obregón Terrazas, CENDI Zaragoza, UNAM

Categoría veteranos varonil

1. Alfredo Pérez Chávez, trabajador del ISSSTE
2. Andrés Montiel Rodríguez, trabajador de la FM
3. Leopoldo Lezama, académico externo

Categoría veteranos plus varonil

1. Cruz Rodríguez Gómez, trabajador de la UNAM
2. Felipe Zaragoza Flores, académico de la FM, UNAM
3. Maximino Reséndiz, académico del Instituto de Ingeniería, UNAM

Categoría libre femenil

1. Fabiola Hernández Franco, alumna de la Facultad de Odontología, UNAM
2. Daniela Fernández, alumna de la Facultad de Derecho, UNAM
3. Alondra M. Martínez Miranda, alumna de la Escuela Nacional de Música, UNAM

Categoría juvenil femenil

1. Blanca Chavarría Martínez, alumna de la FES Iztacala, UNAM
2. Sonia Arenas García, alumna del Colegio Don Bosco incorporado a la UNAM
3. Ana Fernanda Aguilar Alatorre, alumna de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM

Categoría master femenil

1. Guadalupe Amezcua Sosa, trabajadora externa

Viene de la contraportada

2. María Flores Cruz, participante externa
3. María Luisa García Ortiz, ex alumna de la FM, UNAM

Categoría veteranos femenil

1. María de Lourdes Flores Rojas, trabajadora de la UNAM
2. Juana María Ramírez Ramírez, trabajadora de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR), UNAM
3. Patricia Victoria Torres Durán, participante externa

Categoría veteranos plus femenil
Única ganadora: Mercedes Reyes Luna, trabajadora de la FM, UNAM

Club de Ajedrez

Alejandro Jahén García
alumno de tercer año

"... es un triunfo de la vida que la memoria de los viejos se pierda para las cosas que no son esenciales, pero que raras veces falle para las que de verdad nos interesan."

Gabriel García Márquez

Festival Universitario de Ajedrez 2007

El 6 y 7 de septiembre pasados se llevó a cabo, en la explanada común de las Facultades de Medicina, Química y Odontología, y la Torre de Humanidades de la Ciudad Universitaria, el Festival Universitario de Ajedrez. El jueves 6, alrededor de las 10:00 horas, después de una emotiva inauguración por parte de las autoridades de la Secretaría de Servicios a la Comunidad, Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, se dio inicio a la

primera ronda del torneo.

En esta ocasión se contó con la participación de 130 jugadores aproximadamente, de nivel medio superior y superior, inscritos en el semestre 2008-1. Además de la segunda ronda realizada ese mismo jueves, hubo otras actividades, como la conferencia sobre Carlos Torre Repeto, el más grande ajedrecista mexicano, impartida por la MN Ástrid Martín del Campo. Destacó la presencia del joven puma Sergio Morales, con unas simultáneas contra los mejores ajedrecistas universitarios.

Para el viernes se terminó con el torneo; se jugaron las últimas tres rondas. Otra conferencia: Lecciones de Ajedrez para la vida personal, por el MI. Miguel Herrera, atrajo la atención de muchos de los participantes. Simultáneas por el maestro FIDE Guillermo Domínguez y el profesor Alberto Ortiz concluyeron las actividades del festival.

Algo que sobresalió y que fue de gran agrado y aceptación para los jugadores y demás público en el transcurso de este festival fueron las actividades abiertas:

- Partidas libres
- Exposición de fotos y poemas
- Solución de problemas
- Simultáneas
- Conferencias
- Ciclo de cine relacionado con el ajedrez

Entre los representantes de la Facultad de Medicina destacó la participación del alumno de tercer año, Miguel Otero, quien obtuvo 4/5 (4 puntos de 5), con lo que se colocó entre los primeros 10 lugares

Respuesta en la siguiente publicación.

Si lo resuelves, o tienes dudas, háznoslo saber, los viernes, en el Ajedrez.



Agenda

IX Diplomado de Antropología Médica

Módulos:

Introducción a la Antropología Médica
Sistema de Creencias médicas
Modelos y sistemas Médicos
El proceso salud/enfermedad/atención
Procesos bioculturales
Relación Médico/paciente

Dirigido a: Profesionales del área de la salud y profesionales de ciencias sociales interesados en el proceso salud/enfermedad

Fecha: Del 22 de noviembre al 22 de mayo

Horario: Martes y jueves de 16:00 a 20:00 horas

Lugar: Palacio de la Medicina. Brasil 33 esquina Venezuela, Colonia Centro.

Teléfonos: 5526-2297 y 5623-3113

Costo: 5 mil pesos

Profesora titular: Doctora Zuanilda Mendoza González

Profesora adjunta: Doctora Elia Nora Arganis Juárez

Sede e información: Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina

Correos electrónicos: zuanilda@hotmail.com, enarganis@yahoo.com.mx

Seminario de Investigación sobre la Etiología de la Diabetes Mellitus

Modulación de la respuesta inmunológica en un modelo murino de diabetes tipo I

Doctora Anahí Chavarría Krauser, departamento de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UNAM

Fecha: Noviembre 29

Sede: Facultad de Medicina, auditorio Fernando Ocaranza

Horario: De 5 a 6 pm

Coordinación: Doctora E. Martha Pérez Armendáriz, departamento de Medicina Experimental; doctor Stefan Mihailescu, departamento de Fisiología, y doctor José Narro Robles, director de la FM

Informes: mperezarmendariz@aol.com o al teléfono 5623-2681

Facultad de Medicina



Dr. José Narro Robles
Director

Dr. Joaquín López Bárcena
Secretario General

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Jefe de la División de Estudios de Posgrado

Dr. Malaquias López Cervantes
Secretario de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social

Dr. Juan José Mazón
Secretario de Educación Médica

Dr. Isidoro Ávila Martínez
Secretario de Servicios Escolares

Dr. Luis Felipe Abreu Hernández
Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional.

Lic. Guadalupe León Villanueva
Secretaria Administrativa

Dra. Ma. Eugenia Ponce de León
Secretaria Técnica del H. Consejo Técnico

Dr. Arturo Ruiz Ruisánchez
Coordinador de Servicios a la Comunidad

Sra. Martha Marín Zapata
Jefa del Departamento de Información y Prensa

Reporteros y edición
Lic. Ma. de la Paz Romero Ramírez
Lic. Rocio Muciño Ramírez
Ma. Elena González Robles

Corrección: Dinorah Chaires Ibáñez

Diseño editorial
Norma Angélica Tapia González
Servicio social

Fotos: Carlos Díaz Gutierrez

Tel. y Fax: 5623-2432

E-mail:
gacetafm@servidor.unam.mx

Órgano informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM
Publicación catorcenal
Año XXXI. No. 573
ISSN 0186-2987

Este tiraje consta de 6 mil ejemplares

4º. Carrera atlética de la FM

Ante un contingente de 736 corredores se verificó la 4ª. Carrera atlética del Día del Médico, donde el director de la Facultad de Medicina, doctor José Narro Robles dio el "balazo" de salida a los deportistas que se abalanzaron sobre la explanada en un trayecto de cinco kilómetros, el cual recorrieron competidores varoniles, femeniles, juveniles y veteranos de distintas edades e instituciones invitadas.

Apenas rebasaron los 16 minutos cuando aparecieron los primeros competidores a la meta, para llevarse el triunfo en la categoría Varonil Libre; posteriormente los juveniles, veteranos y femeniles, quienes realizaron su mejor esfuerzo ante los aplausos del público asistente.

Asimismo, al término de las competencias se llevó a cabo la ceremonia de premiación, donde tanto el doctor José Narro, como su homólogo de la Universidad La Salle, doctor José Juan



Ortega Cerda; el secretario de la FM, doctor Joaquín López Bárcena, el coordinador de Servicios a la Comunidad de la FM, doctor Arturo Ruiz Ruisánchez y el señor Efrén Espinosa, jefe de actividades deportivas y recreativas, realizaron dicha entrega de premios a los ganadores.