



**Facultad de Medicina
UNAM**

Gaceta

25 de mayo de 2004

No. 508

Internet: <http://www.facmed.unam.mx>

Primer informe de labores del doctor José Narro Robles

⇒ 3



- ✓ Ahora la Facultad cuenta con aulas prototipo y laboratorios renovados
- ✓ Cuenta con el índice más alto de titulados de la UNAM
- ✓ Anunció que en poco tiempo se comenzará a construir una nueva biblioteca



Simposio internacional en honor del doctor Ignacio Chávez

⇒ 5



En la ceremonia de inauguración, los doctores Fause Attié, Pawan K. Singal y Ángel Zarain

CONTENIDO

Acciones de la Universidad Nacional ante el brote de sarampión registrado en el país...2

Primer informe de labores del doctor José Narro Robles...3

Simposio internacional en honor del doctor Ignacio Chávez...5

Tercer Congreso Nacional de Virología...6

Más de 7 mil alumnos inscritos en el posgrado de la Facultad de Medicina, UNAM...7

Género, salud y trabajo...8

Egresado de la FM investiga sobre la enfermedad inflamatoria intestinal...9

Adquisición bibliográfica 2003...11

Entusiasta participación de los alumnos en el Taller de Teatro...15

Querétaro líder en apoyos a los prestadores de servicio social...16

122 años del descubrimiento del bacilo de Koch...17

Sesión Anatómico-clínica...19

Efemérides médicas de mayo...21

Agenda...23



e

l sarampión es una enfermedad causada por *Paramyxovirus*, muy contagiosa, caracterizada por fiebre, tos y salpullido; su principal complicación es la pulmonía, por lo que en esos casos se requiere hospitalizar al paciente; la infección se propaga por gotitas nasales, bucales o de la garganta de una persona infectada, se incuba entre 7 y 14 días antes de la aparición de los síntomas.

La inmunidad a la enfermedad se logra después de la vacunación o de una infección activa. Cabe señalar que antes de que la inmunización se generalizara, el sarampión era una enfermedad común en los niños, por lo que 90 por ciento de la población ya se había infectado a la edad de 20 años. Actualmente, adolescentes y adultos jóvenes que no recibieron una segunda dosis de la vacuna son vulnerables, por esa razón, y debido al brote de sarampión que registra en el país 64 casos, las autoridades sanitarias promueven que la población entre 13 y 39 años de edad se vacune para evitar la propagación del virus.

En apoyo a estas acciones sanitarias, la Universidad Nacional Autónoma de México respondió al aplicar la vacuna (doble viral, sarampión y rubéola), del 7 al 29 de mayo; para este propósito se instalaron seis puestos, ubicados en las Facultades de Medicina, Derecho, Contaduría y Administración, Ciencias Políticas y Sociales, e Ingeniería, así como el Centro Médico Universitario, informó en breve entrevista el secretario general de la Facultad de Medicina, doctor Joaquín López Bárcena, quien supervisó la brigada en esta Facultad.

El día de arranque de la vacunación en la FM, realizada en la planta baja del edificio B, junto a los elevadores, en la primera hora se aplicaron más de 100 dosis, la respuesta fue inmediata; los siguientes días se aplicaron un promedio de 600 vacunas diariamente que inmunizaron principalmente a jóvenes de otras facultades aledañas y trabajadores, ya que la mayoría de los estudiantes de medicina de los dos primeros años fueron vacunados el año anterior bajo el Programa Universitario Vacunado.

"Fue una dosis única que no provoca mayores molestias, aunque en algunas personas ocasiona una leve reacción en los siguientes 10 días", explicó el secretario general.

Para su aplicación se recomendó no estar embarazada, no haber tenido la enfermedad, no ser alérgico a la neomicina (antibiótico) o al huevo, no sufrir padecimientos que comprometan el sistema inmunológico (cáncer, leucemia, VIH-sida), no estar en tratamiento con quimioterapia o radioterapia, no presentar un proceso infeccioso y no haber sido vacunado en el último año.

75 AÑOS DE
AUTONOMÍA
ORGULLOSAMENTE
UNAM

Primer informe de labores del doctor José Narro Robles

- ☐ Ahora la Facultad cuenta con aulas prototipo y laboratorios renovados
- ☐ Cuenta con el índice más alto de titulados de la UNAM
- ☐ Anunció que en poco tiempo se comenzará a construir una nueva biblioteca

Con el propósito de dar a conocer algunas tareas que se han realizado con la participación de la comunidad de la Facultad de Medicina, el doctor José Narro Robles dio lectura a la síntesis de su informe que reporta las actividades del año 2003.

Como preámbulo afirmó que lo hizo con la convicción que dan los logros y metas alcanzados y que se habrán de redoblar esfuerzos para seguir adelante con el compromiso de informar, consultar, articular y rendir cuentas.

Durante el acto, efectuado en el auditorio "Alberto Guevara Rojas", afirmó que el eje articulador que ha dado sustento a su gestión se funda en concebir al estudiante como sujeto activo, participativo, comprometido y merecedor de una formación de gran calidad; asimismo, para valorar al aprendizaje como eje, particularmente de las funciones esenciales de la Facultad.

Aseveró que la Facultad de Medicina atiende a 13 mil 986 alumnos en los niveles de licenciatura y posgrado. En el año 2003 se atendió a 6 mil 188 alumnos en la licenciatura de médico cirujano y 46 en la licenciatura de investigación biomédica básica. Se inscribieron 7 mil 752 estudiantes, de los cuales 7 mil 193 corresponden a los 74 cursos de especialización. Estos alumnos se encuentran distribuidos en 83 sedes hospitalarias del sector salud.

Comentó que la calidad de los programas académicos de docencia que se imparten son motivo de orgullo, razón por la cual, por segunda ocasión, se acreditó el programa de médico cirujano por parte del Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica.

El posgrado cuenta con reconocimientos externos a la Universidad, los cuatro programas de maestría y doctorado en los que participa la Facultad están incluidos en el padrón de excelencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), además el Consejo Superior de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado otorgó al Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud el Premio a la Calidad del Posgrado y Doctorado en Iberoamérica por el mejor doctorado en ciencias.

Sobre el Examen Nacional de Aspirantes a las Residencias Médicas indicó que la Facultad de Medicina es la entidad académica que mayor número de aspirantes presentó (un mil 722); asimismo fue la entidad de la cual se seleccionó el mayor número de médicos: 569. Los egresados de la Facultad alcanzaron 33 por ciento de selección mientras que la cifra promedio para el resto de las instituciones fue de 22.4 por ciento; la Facultad ocupó el sitio 19 con respecto al porcentaje de alumnos aceptados, el 25 en la calificación total, el 23 en conocimientos médicos y el 31 en inglés.

El doctor Narro Robles indicó: "Las cifras son contrastantes y no podemos estar conformes con ellas; sin embargo, debemos destacar que los alumnos de la Facultad que fueron seleccionados ocuparon un sitio entre los diez primeros de cada especialidad."



El doctor José Narro Robles al finalizar su primer informe de actividades

En presencia de jefes de departamento, profesores, investigadores, alumnos y trabajadores, en referencia a la titulación, diplomación y graduación, mencionó que la Facultad tiene el índice de titulación más alto. Durante el año que se informa se titularon 720 egresados de la licenciatura de médico cirujano y 15 egresados de la licenciatura en investigación biomédica básica; se otorgaron un mil 949 diplomas de especialización, 52 grados de maestría y ocho de doctorado.

Por desempeño académico se otorgó diploma de reconocimiento a 167 alumnos con los mejores promedios en los ciclos escolares 1999-2000, 2000-2001 y 2001-2002. Dos alumnas fueron distinguidas con la medalla "Gabino Barrera", una en la licenciatura de médico cirujano y otra en la de investigación biomédica básica. Los médicos pasantes que participaron en distintos concursos recibieron las siguientes distinciones: 32 el Premio al Humanismo Soumaya Domit de Slim; uno el Premio Gustavo Baz Prada, 23 el Premio Jóvenes de México y dos el Premio Nacional de la Juventud. Además 17 alumnos recibieron la medalla conmemorativa al servicio social otorgada por esta Facultad.

En el aspecto académico, el Programa de Núcleos de Calidad Educativa (Nuce) ha demostrado ser una estrategia exitosa en la formación de los médicos y al cual se incorporaron 124 jóvenes; lo mismo ocurrió en el caso del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (Afinés), donde se incorporaron 33 alumnos de pregrado con sus respectivos proyectos.

Respecto a los aspectos relacionados con la reprobación se observó en los ciclos básicos un índice preocupante de 36 por ciento, por lo que se decidió impulsar el Programa de Atención para Regularizar Alumnos, cuyo objetivo es incrementar la eficiencia terminal mediante el control y evaluación periódicos de aquellos alumnos que presenten un rendimiento académico menor al que se desea.

Como parte de las acciones para fortalecer los ciclos

Continúa...

clínicos y el internado se promovió la participación de 175 alumnos a unidades de primer nivel de atención para la enseñanza de la propedéutica y la de la fisiopatología, y se elaboraron los instrumentos de evaluación necesarios para que en 2004 se iniciara la aplicación del examen clínico estructurado para los alumnos de tercer año de estas unidades.

Dentro de las acciones encaminadas a la integración del área básica con el área clínica se inició el programa permanente de sesiones anatomo-clínicas, en el cual participan mensualmente cerca de 400 alumnos. Asimismo se realizaron 41 actividades artísticas y culturales, entre exposiciones, obras de teatro y eventos literarios, de danza, cinematográficos, conferencias, conciertos y ópera. Se inició el Programa de Actividades Culturales "Viernes bajo el Mural", con seis presentaciones de *performance*, *blues*, danza aérea, *rock*, cuarteto de alientos y presentaciones teatrales, y se apoyó la iniciativa de estudiantes para la reactivación del Cine Club Estudiantil.

Respecto a becas, informó que uno de cada 10 alumnos recibe una, no incluyó internado ni servicio social. Durante 2003 se otorgaron 26 becas Maimónides y se gestionaron 317 del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (Pronabes). El Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA) otorgó en el año becas a 81 alumnos del programa Nupe, y el de Becas para Tesis de Licenciatura en Proyectos de Investigación (Probetel) autorizó un proyecto que se realizará en el periodo enero-junio de 2004.

Planta docente

Acompañado por algunos profesores eméritos, aseveró que la planta académica de la Facultad está constituida por dos mil 956 académicos, sobre quienes recaen tres mil 178 nombramientos distribuidos de la siguiente manera: 2 mil 577 profesores de asignatura, 62 ayudantes de profesor, 298 profesores de carrera, 233 técnicos académicos y ocho profesores eméritos. Cuatro de cada 10 miembros del personal académico de la Facultad reciben estímulo por desempeño y productividad, rendimiento o apoyo a sus tareas, 427 académicos de carrera se encuentran incorporados al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo, doce profesores en el Programa de Apoyo a la Incorporación

de Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA), 730 profesores tienen el estímulo a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG), y 187 académicos cuentan con el estímulo del Programa Fomento a la Docencia para Profesores e Investigadores de Carrera (Fomdoc). El Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento a la Enseñanza (PAPIME) asignó durante 2003 recursos a seis proyectos que cumplieron los requisitos del mismo.

El doctor Narró destacó: "Son hechos sobresalientes que nos enorgullecen, entre otros, que el doctor Fernando Villegas Álvarez, jefe del Departamento de Cirugía de esta Facultad, fue distinguido con el Premio Nacional de Cirugía 2003; el doctor Rodolfo Rodríguez Carranza, del Departamento de Farmacología, recibió el Premio de la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica 2003; la doctora Sandra Gaviñanes-Parra recibió el Premio Rafael Ramos Galván otorgado por la Sociedad Mexicana de Pediatría, y el doctor Ramón de la Fuente Muñiz recibió el Premio Elías Sourasky en Desarrollo Institucional en Salud que otorga la Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud). En el mismo sentido la Academia Nacional de Medicina de México premió en su Concurso Anual de Obras Médicas al trabajo: 'Una ruta hacia la ciencia. La preparación', del doctor Luis Benítez Bribiesca."

Educación Médica Continua

En el ámbito de la educación médica continua, las actividades académicas dirigidas a la actualización del médico general y especialista registradas durante el año 2003 incluyeron: 148 diplomados y cursos avanzados, 25 actividades diversas (seminarios, congresos, jornadas, simposios) y 248 cursos de actualización. De las actividades realizadas, 138 correspondieron al área básica, 211 a la clínica, cinco a la básica-clínica, 41 a la quirúrgica, siete a la educativa y 20 a la administrativa.

Mencionó igualmente el doctor Narró que la Facultad imparte permanentemente un Diplomado de Actualización Teórico-Práctica para Médicos Generales en dos modalidades. En la que corresponde al curso presencial, que se realiza en el Hospital General de México, se inscribieron 150 alumnos, y 161

en el curso a distancia que cuenta con sedes en diferentes sitios de la República: Puebla, Querétaro, Sonora, Coahuila, Chiapas, Chihuahua, Baja California, Quintana Roo y Tabasco. Durante 2003 se estructuraron el Diplomado en Geriatria y el Curso de Actualización para el Médico General, que contaron con 90 y 319 participantes de diversas instituciones del país.

Investigación

Con objeto de impulsar proyectos científicos se creó la Coordinación de Investigación; dentro de las actividades en esta área se desarrollaron 232 estudios en las modalidades básica, clínica, epidemiológica, sociomédica y de desarrollo tecnológico. Participaron un total de 184 profesores de carrera adscritos a los 14 departamentos; de manera complementaria intervinieron técnicos académicos y estudiantes de pregrado y posgrado. Cuarenta y cuatro por ciento de los proyectos, de un total de 102, recibieron financiamiento adicional de los programas PAPIIT, de Conacyt, de agencias internacionales y del sector privado.

Informó que los académicos produjeron 387 artículos científicos, de los cuales 152 se publicaron en revistas periódicas de circulación internacional. El resto —235 publicaciones— aparecen en revistas periódicas de circulación nacional. Se produjeron 23 libros, tanto de texto como de actualización científica. Asimismo, se presentaron 572 trabajos en congresos y foros nacionales e internacionales y se impartieron 560 conferencias por invitación en diversos eventos científicos nacionales e internacionales. De 184 académicos que realizan investigación como parte de sus tareas sustantivas en la Facultad, 108 tienen la categoría de investigadores nacionales. Once de ellos son candidatos, 68 en el nivel I, 18 en el II, 10 en el III y uno, el doctor Ruy Pérez Tamayo, es investigador nacional emérito. Recordó y lamentó profundamente la muerte de otro profesor que sustentaba esta categoría: el maestro Hugo Aréchiga.

Bibliotecas

El número de personas que hicieron uso de los servicios en las diferentes bibliotecas fue de 822 mil 974, entre alumnos, académicos y usuarios de otras instituciones. Se realizaron cerca de cuatrocientos mil préstamos en sala e internos;

Simposio internacional en honor del doctor Ignacio Chávez

- En el evento cardiólogos reconocidos presentaron avances en investigación de enfermedades cardíacas

La Facultad de Medicina de la UNAM fue la sede, el pasado 30 de abril, para la realización del Simposio Internacional de Enfermedades Cardiovasculares en honor del doctor Ignacio Chávez, evento que fue organizado por la FM, el Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez" de la Secretaría de Salud y la Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares, con objeto de establecer una relación más cercana entre estas instituciones, así como presentar a la comunidad médica los avances más recientes en investigación cardiológica, tanto en México y en Canadá como en Estados Unidos.

La ceremonia inaugural fue presidida por los doctores José Narro Robles, director de la FM; Fause Attié Cury, director del Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez"; Gregorio Pérez Palacios, coordinador de Investigación de la Facultad; Naranjan S. Dhalla, profesor distinguido y director del Instituto de Ciencias Cardiovasculares del Hospital General St. Boniface de la Universidad de Manitoba, en Winnipeg, Canadá; Pawan K. Singal, director asociado de la Facultad Estudios de Posgrado y profesor de fisiología de la Universidad de Manitoba, y actualmente director de Educación de la Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares, y Ángel Zarain-Herzberg, profesor titular del Departamento de Bioquímica de la FM.

El doctor Narro Robles, al dar un mensaje de bienvenida, reconoció el apoyo y participación del Instituto Nacional de Cardiología y señaló que la indisoluble relación que existe entre ese Instituto y la UNAM ha sido de siempre, porque su fundador, el maestro Ignacio Chávez, fue un extraordinario universitario y representa, para los médicos de esta Facultad, uno de sus grandes símbolos.

Señaló que los padecimientos cardiovasculares en México y en otras



Doctor Naranjan Dhalla

latitudes en el mundo representan en la actualidad una de las primeras causas de muerte.

Por su parte, el doctor S. Dhalla indicó que el Instituto que dirige se creó para realizar labores educativas y de investigación en el campo cardiovascular. Por otro lado, señaló que la Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares, fundada en 1996, con sede en Winnipeg, Canadá, cuya misión es promover la educación cardiovascular y reconocer los avances en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares en todo el mundo, cuenta con 241 fellows y miles de miembros.

El doctor Dhalla, a nombre de la Academia, donó 50 membresías gratuitas para que sean entregadas a médicos mexicanos a juicio de los doctores Narro Robles y Attié Cury. Además donó a estos funcionarios dos paquetes con 11 libros cada uno, publicados por el Instituto de Ciencias Cardiovasculares en los últimos 12 años. Aseguró que el Instituto se interesa por desarrollar actividades cardiovasculares en México. La Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares, por conducto del doctor Dhalla, entregó un reconocimiento al doctor Attié Cury, a quien este organismo ha considerado para ser designado fellowship en este año.

Pawan K. Singal agradeció la organización del evento y señaló que la Academia promueve la investigación y la educación en ciencias cardiovasculares, y reconoce a las personas destacadas que han hecho aportaciones distintivas en aspectos de investigación cardiovascular en todo el mundo.

En esta ocasión, la Academia reconoció con el premio Makoto Nagano 2004, por sus logros distinguidos, al doctor Bruce McMannus, profesor de patología y director del Laboratorio Cardiovascular en la Universidad Columbia en Vancouver, Canadá, quien es también director científico del Institute of Circulatory and Respiratory Health (CIHR, por sus siglas en inglés). La investigación del doctor McMannus se ha concentrado en la lesión y la reparación en las enfermedades inflamatorias del corazón y los vasos sanguíneos.

El premio al servicio distinguido en la categoría de ciencias cardiovasculares, medicina y cirugía, fue para el director del Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez". El doctor Attié Cury quien ha sido fellow en cardiología pediátrica de la Universidad de Alabama, en Birmingham, Estados Unidos, e investigador clínico de la Universidad de Cambridge en Gran Bretaña.

Al doctor Daniel Villarreal, de la División de Cardiología del Departamento de Medicina en la Universidad de Syracuse, se le entregó el mismo reconocimiento. Se graduó como médico por la Facultad de Medicina de la UNAM. Sus estudios recientes son sobre los aspectos neuromentales de la insuficiencia cardíaca y la fisiología de esta insuficiencia. Fue electo como fellow de la Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares.

En el Simposio Internacional de Enfermedades Cardiovasculares participaron los doctores Eulo Lupi Herrera y Carlos Martínez Sánchez, jefe y subjefe de la Unidad Coronaria, respectivamente, así como José Guadalajara

Tercer Congreso Nacional de Virología

□ La doctora Beatriz Gómez-García es una de las fundadoras de la RBBMV

en 1996 los doctores Beatriz Gómez-García, del Laboratorio de Virología del Departamento de Microbiología y Parasitología de esta Facultad de Medicina; Carlos Arias, del Instituto de Biotecnología de la UNAM, y Patricio Gariglio, del Centro de Investigación de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional, fundaron la Rama de Bioquímica y Biología Molecular de Virus (RBBMV) de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, con la finalidad de promover la interacción entre científicos dedicados a la virología en los ámbitos nacional e internacional.

Con ese motivo, desde 1997 se han llevado a cabo una reunión y los congresos bianuales en 2000, 2002 y el más reciente, celebrado en Morelia, Michoacán, del 25 al 28 de febrero del presente año, con objeto de proporcionar una plataforma que posibilite el encuentro, debate, coordinación e información entre los investigadores, profesores y alumnos estudiosos de la virología en México.

Este congreso fue organizado por la RBBM de la Sociedad Mexicana de Bioquímica y patrocinado tanto por la Universidad Nacional Autónoma de México y el Cinvestav, como por la Secretaría de Educación Pública, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Ministerio de Relaciones Exteriores de la Embajada de Francia y la American Society for Virology, así como Accesolab, Sigma Aldrich, Aspelab y Uniparts.

La conferencia inaugural corrió a cargo del doctor Carlos Arias, titulada *Silencing of rotavirus gene expression by RNA interference*, seguida de la primera sesión de trabajos libres sobre el ciclo replicativo de los virus.

Al siguiente día, la primera plática fue de Luis Enjuanes del CNB, España, con el tema *Genética reversa de coronavirus*, seguida por las sesiones de trabajo sobre la entrada de virus y patogenia. Por la tarde, Peter Samow, de la Universidad de Stanford, Estados Unidos, dictó la conferencia *Hijacking the traslation apparatus by RNA viruses*, y posteriormente se continuó con una sesión sobre traducción, y la de carteles referente a ciclo replicativo, interacciones y evolución, patogenia, protección y traducción.

Durante el tercer día de actividades, la plática *Plant closterovirus: gene functions and interactions with host* estuvo a cargo de Valerian Dolia, de la Universidad de Oregon, Estados Unidos; más tarde se realizaron otras sesiones, una sobre interacciones y evolución, y otra más de diagnóstico. Por la tarde, Jean-Robert Bonami, de la Université de Montpellier II, Francia, presentó la conferencia *Some peculiar fractures in crustracean virology*, la cual fue seguida por una sesión sobre epidemiología y la presentación de la se-

gunda sesión de carteles sobre diagnóstico, epidemiología, interacciones y evolución.

Para cerrar el encuentro de investigadores, la conferencia *The West Nile virus epidemiology in Europe and the Mediterranean basin compared to the situación in the Americas* estuvo a cargo de Hervé Zeller, del Instituto Pasteur, Francia, seguida por una sesión de trabajos sobre protección y otra de negocios.

La evaluación que se realizó en la sesión de negocios al final del evento reflejó datos muy significativos en cuanto al nivel intelectual de las presentaciones y de los debates tanto en las presentaciones orales como en los carteles. También se discutieron opiniones y sugerencias para el Cuarto Congreso Nacional de Virología, que estará a cargo de Celso Ramos, Julio Reyes Leyva y Rodolfo de la Torre, en noviembre de 2005, informó en entrevista la doctora Gómez García, investigadora de la FM.

En esta ocasión se presentaron 36 trabajos orales y 44 carteles, entre los cuales se encontraron cuatro investigaciones de alumnos del Laboratorio de Virología de esta Facultad, provenientes de las licenciaturas en biología, Facultad de Ciencias; de químico farmacobiólogo, Facultad de Química, e investigación biomédica básica, Instituto de Investigaciones Biomédicas-FM.

Cabe destacar que desde 1998 estas actividades académicas han recibido el apoyo de la Sociedad Americana de Virología, la cual recientemente concedió dos becas a las doctoras Rosa Elena Sarmiento y Rocío Tirado del Laboratorio de Virología de la FM, para asistir el próximo mes de julio a la XXIII Reunión anual que se celebrará en Montreal, Canadá, expresó la doctora Gómez-García, quien

además mencionó las relaciones de trabajo con la Sociedad Española de Virología, a la cual están por unirse.

En este Tercer Congreso, además de la participación de los invitados especiales, estuvieron representantes del laboratorio de Virología, FM, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Instituto de Biotecnología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, todos de la UNAM; Cinvestav de México e Irapuato; Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, y Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Yucatán.

Finalmente, la doctora Gómez-García, titular del Laboratorio de Virología, señaló que uno de los objetivos de este tipo de reuniones es incidir en la docencia de esta área, ya que "... nuestra enseñanza ha sido en investigación, lo cual nos ha permitido establecer contactos con diferentes grupos; muchos de los miembros de esta rama colaboran en la Semana de Virología y también en los cursos de actualización para los profesores de la FM, por esa razón, adicionalmente a estas actividades, pensamos programar talleres y cursos."



Doctora Beatriz Gómez-García

Más de 7 mil alumnos inscritos en el posgrado de la Facultad de Medicina, UNAM

□ La FM convocó a médicos a nivel nacional y del extranjero a realizar su inscripción

después de la participación en el Examen Nacional de Residencias Médicas de 22 mil médicos aspirantes, sólo 3 mil 800 tuvieron la oportunidad de ocupar una plaza dentro del sistema de salud mexicano y de inscribirse a una universidad que avale sus estudios de posgrado, lo que significa que aquellos que se registran como estudiantes de la Facultad de Medicina de la UNAM, al finalizar sus estudios reciben el documento correspondiente que los acredita como especialistas.

Cabe señalar que la FM cuenta, por medio de su División de Estudios de Posgrado e Investigación, con 75 especializaciones y subespecializaciones supervisadas bajo el Plan Único de Especializaciones Médicas, y cada año convoca a galenos de todo el país y del extranjero a inscribirse a las residencias que se cursan en instituciones del sistema nacional de salud.

Aunque todas las residencias médicas inician en el primero de marzo sus actividades docentes, los alumnos que contaron con toda la documentación requerida y fueron aceptados en alguna de las 85 sedes universitarias de esta Facultad realizaron su inscripción a esta



institución educativa.

Bajo un calendario establecido del 22 de marzo al 19 de mayo, por apellido del aspirante y sede: IMSS, ISSSTE, Secretaría de Salud, e institutos nacionales e instituciones descentralizadas, privadas y otras, quedaron inscritos al posgrado de la FM alrededor de 7 mil alumnos, de los cuales un mil 800 corresponden a primer ingreso y el resto a reinscripción, explicó para la *Gaceta*, el doctor Isidro Ávila, secretario de Servicios Escolares de la institución.

Todos los aspirantes al primer año se presentaron en las ventanillas de la FM, mientras que los alumnos de reinscripción que no tenían adeudo de documentos lo pudieron hacer por internet, "... con la finalidad de no distraer a los residentes de sus responsabilidades de atención de pacientes en cada uno de los hospitales.

"Posteriormente a esta inscripción se realizó la de 800 médicos para la especialidad en medicina familiar; este proceso se desarrolla después, dado que se aplica otra estrategia, toda vez que los aspirantes están distribuidos en todo el país", dijo el secretario de Servicios Escolares, además de mencionar que lo que se hace es que los responsables en cada uno de los estados se encargan de reunir la documentación de los aspirantes, y el paquete de docu-

mentos completo lo traen para realizar la inscripción, lo cual favorece a los alumnos porque no tienen que desplazarse al Distrito Federal.

Paralelamente a esa inscripción, se envía a personal de la Secretaría a realizar la incorporación de alumnos en cuatro sedes foráneas donde están uno o dos hospitales, tales como las sedes de Hermosillo con los hospitales General e Infantil; sede Hospital General de Morelia, Michoacán; sede Hospital de la Paz, Baja California, y el de Villa Hermosa, Tabasco. Adicionalmente se inscribió en ese tiempo a los aspirantes para los cursos para médicos especialistas.

El proceso de inscripción correspondiente a este año resultó favorable, dijo el doctor Ávila, gracias al apoyo de la Dirección de esta Facultad con nuevo equipo de cómputo, postes unifila, atriles para señalamiento y equipo de sonido, "lo cual nos ayudó a facilitar la tarea.

"Tenemos instrucciones del doctor José Narro Robles, director de la Facultad, de buscar la manera de facilitar la inscripción y disminuir los tiempos de espera y de atención en ventanillas; por ello, el próximo año esperamos que con una nueva estrategia para la complementación de expedientes, la mayoría de los alumnos se puedan inscribir por internet, excepto los de primer año que tienen que pasar por una revisión de documentos", finalizó el funcionario.

Secretaría General Departamento de Fortalecimiento al Proceso Educativo **BECA MAIMONIDES**

Se informa a los alumnos que el periodo de solicitud y recepción de documentos para los aspirantes a beca será del **24 al 28 de mayo** del presente año.

Informes y trámites en la Secretaría General, Edif. "B", 1er. Piso, de 10 a 15 horas y de 17 a 20 horas o en la página de la Facultad en Secretaría General.

Género, salud y trabajo

durante la sesión número 50 del Seminario Permanente de Salud en el Trabajo la licenciada María Reyes Córdova, directora general de Equidad y Género de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), abordó el tema "Género, salud y trabajo", con objeto de establecer cuál es la situación de las mujeres en el trabajo y su condición en el terreno de la salud.

"En Equidad y Género de la STPS tenemos como meta encontrar y lograr una equidad genérica entre hombres y mujeres. Esta equidad, en la medida en que se logre, se convierte en una meta saludable, necesaria para la sociedad y para la persona", destacó la funcionaria.

En el auditorio "Fernando Ocaranza" de la Facultad de Medicina, Reyes Córdova indicó que desde el hogar hombres y mujeres han sido educados y formados en condiciones desiguales, que se han convertido en desigualdades sociales muy profundas, lo cual ha mermado la salud social.

Se refirió a la participación de la mujer en el ámbito laboral y dijo que antes de la Revolución Industrial el trabajo era algo compartido entre hombres y mujeres, porque era parte de la familia. "No había una gran división del trabajo puesto que lo que se hacía era el de comunidad, ya fuera artesanal o de la tierra, donde toda la familia participaba, y en este sentido marido, mujer, padres, hijos contribuían juntos en tareas comunes", afirmó.

En la época postindustrial permaneció el modelo de crecimiento del mercado interno, el predominio del trabajo de tiempo completo, hay una masculinización del mercado laboral, pero los movimientos migratorios a nivel internacional, que en México se dieron en la primera mitad del siglo pasado con el Programa Bracero de los Estados Unidos, y una economía de mercado, han orillado a las mujeres a incorporarse a la dinámica laboral, "... hoy nos encontramos con una feminización en ascenso, una mayor participación de las mujeres en este sector de la economía mercantil", señaló.

Indicó que las mujeres se insertan en la economía de mercado en condiciones de desigualdad porque no contaban con preparación para laborar y empiezan a participar en negocios informales, en pequeños comercios, en servicios, etcétera. Esto llevó a un ajuste socioeconómico y familiar, con el deterioro de las condiciones de trabajo y el aumento de la vulnerabilidad y la pobreza de los hogares porque el salario no alcanza. "La mujer se inserta al mundo del mercado laboral para completar el ingreso familiar", aclaró.

Reyes Córdova sostuvo que el incorporarse a este mercado ha provocado discriminación en su acceso y permanencia en el trabajo. Señaló que las mujeres de mayor edad están más expuestas a perder el empleo y las funciones procreativas son uno de los obstáculos para que se integren al mercado laboral.

En cuanto a la situación de trabajo entre hombres y mujeres, la especialista en equidad y género destacó que en la actualidad los hombres tienen mayores probabilidades de ocupar puestos clave, mejor remunerados; en el caso de las mujeres, las estadísticas demuestran que desempeñan puestos periféricos, "... en las empresas maquiladoras, por ejemplo, 80 por ciento del personal son mujeres y representan 36.4 por ciento de la fuerza laboral, por lo que aún existe una segregación ocupacional muy fuerte", aseguró.

Reconoció que también existe discriminación laboral de la

mujer por embarazo. "Hemos encontrado empresas, sobre todo aquellas donde no hay sindicatos, en donde a las mujeres les llevan el control de su fertilidad, tienen que demostrar que están en periodo de menstruación, que están usando anticonceptivos, como requisito y condicionante para permanecer en el empleo, y esto es contrario a la dignidad de la mujer, a su derecho a formar un hogar y al ejercicio de su propia sexualidad", expresó.

Informó que la STPS realizó en 2002 campañas en radio en donde se informaba al público que en el gobierno federal quedaba estrictamente prohibida la exigencia de la prueba de embarazo como requisito para contratación en el empleo.

La licenciada Reyes Córdova identificó dos formas de violencia hacia la mujer: por funciones procreativas y el hostigamiento o acoso sexual, e indicó que éste es una práctica discriminatoria que va tanto en contra de la dignidad de la mujer como en contra de la del hombre; se trata de toda conducta sexual indeseada por quien la recibe reiterada y que provoque efectos perjudiciales en las condiciones materiales de empleo, desempeño y cumplimiento laboral. "La STPS desarrolla con algunas empresas códigos de ética al interior de las corporaciones, pero el objetivo no es generar una política de coacción sino de prevención hacia el hostigamiento sexual."

Puntualizó que todo empleador tiene responsabilidad de prevenir el acoso y tomar las acciones inmediatas apropiadas y correctivas, así como de mantener un ambiente laboral libre de hostigamiento en relación con solicitantes, aspirantes a empleo, trabajadores de la corporación, personas que puedan tener una conexión de negocios con la misma corporación, invitados suplidores de servicios, etcétera.

Las consecuencias para el trabajador que sufre los dos tipos de violencia son frustración, adicciones, alteraciones de sueño y físicas, deterioro de la vida social, pobreza, inseguridad, apatía, depresión, impotencia, ansiedad...etcétera. Para la empresa las consecuencias son favorecer una cultura de discriminación, alteraciones de las relaciones interpersonales, baja productividad, deterioro del clima laboral, aumento de accidentes, ausentismo y disminución de la calidad del trabajo, entre otras.

Finalmente señaló que en la STPS se trabaja conjuntamente con las empresas para promover una nueva cultura laboral en donde se tenga un ambiente de trabajo libre de violencia y discriminación y se promueva la equidad. La Secretaría ha planificado programas de desarrollo humano y de relaciones laborales. Además, se organizan talleres sobre hostigamiento sexual en las empresas para autoprotección; se informó que en el caso de las maquiladoras en Ciudad Juárez se implementó un programa de autoprotección para las obreras, el cual consiste en una inducción integral a la autoestima, autoprotección, asertividad y el desarrollo humano al interior de la empresa.

Al concluir la participación de la licenciada Reyes Córdova, la doctora Lilia Macedo de la Concha, jefa del Departamento de Salud Pública, entregó un reconocimiento al doctor Rodolfo Nava, coordinador del Seminario, y a su equipo de trabajo, integrado por la licenciada Blanca Estela Valdés y Lourdes Morales García por haber coordinado 50 sesiones ininterrumpidas y contribuir a la formación de recursos humanos en el área de la salud ocupacional. La titular de Salud Pública destacó la trayectoria del doctor Nava, de quien dijo: "se ha distinguido por defender la salud de los trabajadores".

NUESTROS EGRESADOS

Egresado de la FM investiga sobre la enfermedad inflamatoria intestinal

❑ Miembro decano del Programa Afines de la Facultad de Medicina

“

Polimorfismo genético del promotor del gen del factor de necrosis tumoral alfa, en enfermos con colitis ulcerativa crónica inespecífica” fue la investigación que desarro-

lló el doctor Jesús Kazuo Yamamoto Furusho, egresado de la Facultad de Medicina y miembro de la generación 1991, con el cual obtuvo el primer lugar y que lo hizo acreedor al premio “Dr. Bernardo Sepúlveda”, uno de los más importantes que otorga la comunidad médica a la investigación clínica, durante la Semana Nacional de Gastroenterología, que se llevó a cabo en noviembre de 2003, en la ciudad de Veracruz.

Yamamoto Furusho es investigador que desde temprana edad se incorporó a “Jóvenes hacia la investigación”, cuando apenas era estudiante de la Escuela Nacional Preparatoria Núm. 8, y en su último año tuvo la oportunidad de realizar una estancia en el laboratorio de Lawrence Berkeley de la Universidad de California, en donde recibió capacitación en técnicas de biología molecular; estas experiencias “fueron los cimientos para dedicarme a lo que en la actualidad realizo”, afirma en entrevista para este medio.

Salió de la FM en 1996 y recuerda que al iniciar la carrera de medicina en 1991 se integró, después de haber realizado los exámenes pertinentes, al recién formado Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (Afines). “Fui uno de los alumnos pioneros de ese programa académico, a partir de ahí empecé mi actividad porque hice algunas rotaciones en el Instituto de Investigaciones Biomédicas; después, en el Instituto de Fisiología Celular, bajo la tutoría de la doctora Aurora Brunner, de 1991 a 1992, y de 1993 a 1994 colaboré con el doctor Rodolfo Rodríguez Carranza en el Departamento de Farmacología, donde estudié los glangliósidos y su influencia en



Doctor Jesús Kazuo Yamamoto

la regeneración del sistema nervioso central en modelos experimentales de isquemia cerebral”, expresa.

En 1994 fue becado por la Fundación UNAM para realizar tutorías al lado del doctor Julio Granados, perteneciente al Departamento de Inmunología del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, con quien realizó su internado y su servicio social en investigación, así como una estancia en el Southwestern Medical Center en Dallas, Texas. El doctor Yamamoto hizo tres especialidades: medicina interna, gastroenterología y endoscopia con certificación por los tres consejos; además ostenta el grado de maestría (con mención honorífica) y recientemente el de doctorado en ciencias médicas. “Mi sede académica siempre ha sido el Instituto y siempre ha sido el mejor de todos”, afirma.

Empero, considera que no se trata de si es mejor sede o no, sino que lo fundamental es que, como estudiante, se puedan aprovechar las posibilidades de desarrollo profesional que pueden ofrecer la FM y la UNAM. “Estoy orgulloso de ser egresado de esta Facultad porque es mi *alma mater*, que me ha

formado desde pequeño hasta ser ahora investigador.

“La carrera de medicina ha sido para mí muy fructífera porque he tenido buen entrenamiento clínico tanto a nivel de pregrado como a nivel de la especialidad; al mismo tiempo me di cuenta de la gran calidad que tiene el Programa de Maestrías y Doctorados en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, el cual pertenece al Posgrado de la FM, es un programa de excelencia y avalado por Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (Conacyt).”

Indica que uno de sus planes a corto plazo es realizar estudios de posdoctorado en investigación acerca de la enfermedad inflamatoria intestinal, en el Hospital General de Massachusetts, en Boston, específicamente en el Departamento de Gastroenterología y en el Centro de Estudio de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.

Enfermedad inflamatoria intestinal

Al cuestionarlo sobre esta enfermedad, el doctor Yamamoto explicó que es una patología no muy frecuente y tiene dos variedades: la enfermedad de Crohn y la colitis ulcerosa crónica inespecífica, de las cuales la última es la que más se presenta en México. Sin embargo, dado que es un padecimiento poco conocido desde el punto de vista fisiopatológico, no todos los médicos están familiarizados con él, los pacientes con esta enfermedad a veces son subdiagnosticados y cuando llegan a un tercer nivel de atención se establece el diagnóstico en forma certera. “Es en Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición donde se concentra la mayor parte de casos (aproximadamente 500 pacientes) a nivel nacional de este tipo de enfermedad”, señala.

Destaca que la colitis ulcerosa es interesante desde el punto de vista fisiopatológico, se conoce poco de ella

Continúa...

y eso abre pauta para que en un futuro se establezcan múltiples líneas de investigación del padecimiento, encaminadas al desarrollo de nuevas terapias y al control del mismo.

La enfermedad inflamatoria intestinal se debe a la inflamación de la mucosa, que es la cubierta interna del intestino y provoca múltiples úlceras, sangrado manifestándose con dolor al evacuar, puede haber fiebre y obviamente hay evacuaciones mucosanguinolentas; esto puede propiciar complicaciones graves como la perforación del colon, y aun producir la muerte si no se detecta en una fase temprana, "... el espectro clínico de esta enfermedad es muy variado, puede ir desde una afección muy pequeña del intestino, es decir, a nivel del recto, o extenderse a todo el colon, y es cuando estamos hablando de la colitis ulcerosa".

Aclara que existe tratamiento de sostén o de control, pero no curativo, dado que tiene remisiones y exacerbaciones. Para la enfermedad lo que se da son tratamientos a base de 5-aminosalicilatos, esteroides, e incluso inmunosupresores, como la azatioprina o la 6-mercaptopurina. Sin embargo últimamente se han desarrollado terapias biológicas, como los anticuerpos monoclonales contra el factor de necrosis tumoral alfa.

Adiestramiento en los Estados Unidos

"Lo que pretendo con mi estancia posdoctoral es abordar el tratamiento de estos enfermos y buscar la mejor opción terapéutica, por una parte. Por otra sería el realizar investigación acerca de los mecanismos fisiopatogénicos que produce la enfermedad, desde el punto de vista de genes de susceptibilidad, y aunado con otros factores, obtener el conocimiento global desde el punto de vista básico, en cuanto a la etiopatogenia y la fisiopatología, así como enfocarlo hacia maniobras diagnósticas cada vez mejores y terapéuticas para el control adecuado de la enfermedad", afirma.

Finalmente, el doctor Yamamoto considera que es necesario seguir fomentando la investigación a los alumnos en etapas tempranas de la carrera, "... la investigación es un área muy importante de la medicina formadora de conocimientos y se puede promover en los salones de clases. En México nosotros necesitamos formar investigadores de calidad y que estén comprometidos con la Universidad, con el país y con la sociedad, para desarrollar nuevos conocimientos a fin de mejorar las expectativas de salud de los diversos campos de la medicina, y ojalá más alumnos pudieran desarrollar la especialidad e ingresar a los programas de maestría y doctorado en forma simultánea."

El doctor Jesús Kazuo Yamamoto Furusho es autor de veinte artículos originales publicados en órganos de difusión, como: *Revista de Investigación Clínica*, *Revista Mexicana de Reumatología*, *Revista Mexicana de Pediatría*, *Journal of Autoimmunity*, *Human Immunology*, *Journal Clinical Gastroenterology*, *Autoimmunity* y *Clinical Experimental Rheumatology*, así como un capítulo en el libro *Reumatología en niños*, con el título "Inmunogenética y enfermedades reumáticas de la infancia". Ha presentado más de 50 trabajos en congresos. En el ámbito docente fue profesor adjunto del Departamento de Biología del Desarrollo de 1993 a 1997 en

la FM y profesor asistente de inmunología de 2000 a 2002 en la Escuela de Medicina de la Universidad Panamericana, y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Es miembro de agrupaciones médicas, como la Asociación de Medicina Interna de México, la American Gastroenterological Association y el American College of Gastroenterology.

SIMPOSIO...

viene de la 5

Boo, jefe del Departamento de Enseñanza, todos ellos del Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez". También estuvieron los doctores Erick Alexanderson Rosas, jefe de la Unidad PET-Ciclotrón de la FM; Ángel Zarain-Herzberg, profesor del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la FM, y los fellows de la Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares, además de los doctores Dhalla, Singal y Villarreal, los doctores Karl T. Weber, profesor de la Universidad de Tennessee, en Memphis, y William Weglicki, profesor del George Washington University Medical Center, con sede en la ciudad de Washington. Los temas tratados en la reunión mediante dos simposios giraron alrededor de la fisiopatología y el diagnóstico de miocardiopatía isquémica, así como la hipertrofia y la insuficiencia cardíacas.

El doctor Alexanderson habló sobre "La medición cuantitativa usando el PET en estudios de viabilidad miocárdica en el paciente isquémico"; en su ponencia dijo que en el PET se llevan a cabo dos aplicaciones: estudiar la viabilidad miocárdica y el flujo coronario. "Lo que hacemos en los estudios comunes de cardiología nuclear (tradicionales y convencionales) es un análisis visual y observar si el paciente tiene una perfusión adecuada del corazón, o si existen segmentos con alteraciones de la perfusión miocárdica que indiquen directamente que el paciente tiene una lesión coronaria significativa que vale la pena tratar o estudiar", explicó.

Señaló que con la tomografía por emisión de positrones se puede hacer un análisis cuantitativo de la perfusión mediante dos trazadores: la amonía y el oxígeno. "La ventaja es que no solamente se puede analizar visualmente la información, sino también calcular el flujo basal y el flujo estrés tanto con oxígeno como con amonía, y establecer la reserva de flujo coronario, que es un medidor muy temprano de mala función ventricular y disfunción."

Por su parte, el doctor Guadalajara Boo habló de la "hipertrofia ventricular", la cual definió como un mecanismo adaptativo que aparece como consecuencia del proceso de remodelación ventricular para normalizar el estrés diastólico; este mecanismo intenta normalizar la precarga o la poscarga.

Explicó que al aumentar la presión sistólica del ventrículo izquierdo se incrementa el estrés o la poscarga. El aumento del estrés sistólico trae como consecuencia que el corazón tenga que vaciar su contenido ante una carga mayor.

Finalmente indicó que cuando hay un proceso de remodelación ventricular cambian las condiciones de trabajo, la hipertrofia normaliza el estrés y permite que el corazón funcione adecuadamente. "El corazón después del tercer mes de nacimiento crece por hipertrofia."

Adquisición bibliográfica 2003

Hemerobiblioteca Dr. José Joaquín Izquierdo

(Planta Baja del Edificio "A", Facultad de Medicina)

Ejemplares	Autor	Título	Edición	Año
1	John Bradley	2002 2003 Nelson's Pocket Book of Pediatric	1	2002
1	Lerner	A Dictionary of Neurological Signs		2001
1	Gregory Stores	A Clinical Guide to Sleep Disorders in Children and Adolescents	1	2001
1	Nowble	A Handbook for Medical Eachers	4	2001
1	Magner Lois N.	A History of the Life Sciences	3	2002
1	Maurice V.	Adams and Victor's Principles of Neurology	7	2001
1	Timothy	Advanced Diagnostic Methods in Pathology	1	2002
1	Ellen G. Fergal	AIDS-Related Cancers and Their Treatment	1	2000
1	Dharam P. Agarwal	Alcohol in Health and Disease	1	2001
1	Krause	Allergy and Immunology	1	2002
1	Jack L. Leshner	An Atlas of Microbiology of the Skin	1	2000
1	Jan E.	An Atlas of the Human Embriology and Fetus	1	2001
1	Samuel C. Hughes	Anesthesia for Obstetrics	4	2002
1	James E. Cottrell	Anesthesia and Neurosurgery	1	2002
1	Patricia K. Anthony	Anthony. Pharmacology Secrets	1	2002
1	Robert A. Ahahn	Anthropology in Public Health	1	1999
1	Nightingale/Murakawa	Antimicrobial Pharmacodynamics in the Theory and Clinical		2001
1	Erik D.A. De Clerca	Antiretroviral Therapy	1	2001
1	Durieux	Applied Microbiology		2001
1	Hosmer David W.	Applied Logistic Regression	2	2000
1	Wolfgang H.	Applied Multivariate Statistical Analysis	1	2003
1	Kleinbaum David G.	Applied Regression Analysis and Other Multivariable Methods	3	1998
1	Bond	Applying the Rasch Model	1	2001
1	Barbara Rogoff	Apprenticeship in Thinking	1	1990
1	Steven D. Waldman	Atlas of Common Pain Syndromes	1	2002
1	Tamraz J. C. Comair	Atlas of Regional Anatomy of the Brain Using MRI	1	2000
1	Stephen A. Morse	Atlas of Sexually Transmitted Diseases and AIDS	3	2003
1	MRI.	Atlas. MRI of Brain and Spine	3	2001
1	Tomas Breber	Atopic Dermatitis	1	2002
1	Ingoglia	Axonal Regen Cntrl Nervo-Ebook		
1	Drissilla L. Burn	Bacterial Protein Toxins	1	2003
1	Lewis/Salyers/Taber	Bacterial Resist Antimic		2001
1	Kim Lewis	Bacterial Resistance to Antimicrobials	1	2002
1	George J. Siegel	Basic Neurochemistry Molecular Cellular	1	1999
1	Law/Akmal/Usami	Biomedical Diagnostic		2001
1	John D. Loeser	Bonica's Management of Pain	3	2001
1	John D. Loeser	Bonica's Management of Pain	3	2001
1	Gershwin M. Eric	Bronchial Asthma	4	2001
1	Colditz	Cancer Prevention		2000
1	Richard A. Calderone	Candida and Candidiasis	1	2002
1	Pierre Thibault	Capillary Electrophoresis of Carbohydrates	1	2003
1	Alpert	Cardiology for the Primary Care Physician	3	2001
1	Malcom D. Silver	Cardiovascular Pathology	3	2001
1	Robert M Berne	Cardiovascular Physiology	8	2001
1	Peter H. Gilligan	Cases in Medical Microbiology	3	2003
1	Allen, Connie	Cat Dissection a Laboratory Guide	1	2003
1	Al-Rubeai	Cell Engineering		2001
1	Langel Ulo	Cell Penetrating Peptides	1	2002
1	Pascale Cossart	Cellular Microbiology	1	2000
1	Carmine D. Clemente	Clemente, Clemente's Anatomy Dissector		2002
1	Caplan/Hurst/Chimovi	Clinical Neurocardiology		1999
1	Sirven J.	Clinical Neurology of the Older Adult.	1	2001
2	Barash, Paul, G.	Clinical Anesthesia	4	2001
1	Morgan	Clinical Anesthesiology	1	2000
1	Kaplan	Clinical Chemistry	4	2003
1	Abrams	Clinical Drug Therapy	7	2001
1	Jacobson Levine	Clinical G1 Physiology for the Exam Taker		1994
3	Richi Robert R.	Clinical Immunology	2	2002
2	Mcclantchey, Kenneth D.	Clinical Laboratory Medicine	2	2002
1	Nith A.	Clinical Neurovirology	1	2003
1	AHV shapira	Clinical of Cases in Neurology	1	2001
2	Gilbert-Barness.	Clinical use of Pediatric diagnostic tets	1	2003
1	Engestrom Yrjo	Cognition and Communication at Work	1	1998
1	Johannes W. Rohen	Color Atlas Human Anatomy	5	2002
1	Wenger	Communities of Practice	1	1998
1	Herry H. Levin	Comprehensive clinical Neurophysiology	1	2000
1	Wainer	Computerized Adaptive Testing	1	2000
1	Osterlind	Constructing Test Items	1	1998
4	John E. Conte	Conte. Manual Antibiotics	9	2002
1	Richard G. Cutler	Critical Reviews of Oxidative Stress and Aging	1	2003
1	Etienne Wenger	Cultivating Communitie of Practice	1	2002
2	Friedman	Current Diagnosis and Treatment	1	2003
1	Ciliberto/Savino	Cytokine Inhibitors		2000
1	Strieter/Kunkel/Stan	Chemokines in the Lung		2003
1	Patrick Englebrenne	Chronic Fatigue Syndrome	1	2002
1	Michael T.L.	Dendritic Cells	2	2001
1	Carlos Ayala	Dermatology for the Boards and Wards	1	2001
1	Stephen B. Hulley	Desing Clinical Research an Epidemiologic Approach	2	2001
1	Seiffge-Krer	Diabetic Adolescents and Their Families	1	2001
1	Davad J Dabbos	Diagnostic Immunohistochemistry	1	2002
1	C. Schiepers	Diagnostic Nuclear Medicine	1	2000

Ejemplares	Autor	Título	Edición	Año
1	J. W. Moss	Diagnostic Patology of Nervous System Tumors	1	2002
1	Miettinen Markku	Diagnostic Soft Tissue Pathology	1	2003
1	Douglas R. Gnepp	Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck	1	2001
1	Stenberg	Diagnostic Surgical Pathology	1	1999
1	Douglas M. Anderson	Diccionario Mosby Inglés-Español Español-Inglés	1	2001
1	Douglas M. Anderson	Diccionario Mosby Medicina, Enfermería y Ciencias de la Salud	6	2003
1	Douglas M. Anderson	Diccionario Mosby Medicina, Enfermería y Ciencias de la Salud	6	2003
1	Schrier	Disease of the Kidney	7	2001
1	Asbury Arthur K.	Diseases of the Nervous System	1	2002
1	David Bowtell	DNA Microarrays a Molecular Cloning Manual	1	2003
1	Sidhu/Laruelle/Vernie	Dopamine Receptor		
1	Grabenstein	Drug Info on the go Vaccines and Immunology	1	2001
1	Schreier Hans	Drug Targeting Technology		2001
1	Neil Kaplowitz	Drug-Induced Liver Disease	1	2003
1	Kaplowitz/Deleve	Drug-Induced Liver Disease		2002
1	Roberth H. Eckel	Eckel Obesity Mechanisms	1	2003
1	Hughes J.	Eeg in clinical Practice	1	1994
1	Matthew J. Ellenhorn	Ellenhorn's Medical Toxicology	2	1997
1	Steven Johnson	Emergence	1	2001
1	W. Michael Scheld	Emerging Infections 5	1	2001
32	Enciclopedia Británica	Enciclopedia Británica	15	2003
32	Enciclopedia Británica	Enciclopedia Británica	15	2003
14	José Rogelio Alvarez	Enciclopedia de México de Lujo	2	2003
18	Enciclopedia Hispánica	Enciclopedia Hispánica	2	2003
1	Helem L. Nery	Encyclopedia of Hormones	1	2003
1	Susan P. Porterfield	Endocrine Physiology	2	2001
1	Williams Kevin L.	Endotoxins	2	2001
1	Hofman	Engineering and Manufacturing Fo Biothechnology		2001
1	Jürgen fuchs	Environmental Stressors in Health and Disease	1	2001
1	David S. W.	Enzinger and Weiss's Scott Tissue Tumors	4	2001
1	D.J. Daley	Epidemic Modelling	1	2000
1	D.J. Daley	Epidemic Modelling an Introduction	1	1999
1	Elisevich K.	Epilepsy Surgery. Cases Studies and Comment	1	2002
1	Stahl Stephen M.	Essential Psychopharmacology	2	2000
1	Rogoff, Barbara	Everyday Cognition Its Dvelopment in Social Context	1	1999
1	Paul W. Ewald	Evolution of Infectious Disease	1	1994
1	Dean Falk	Evolutionary Anatomy of the Primate Cerebral Cortex	1	2001
1	Russell L. Blaylock	Excitotoxins the Taste that Kills	1	1997
1	Richard Harding	Fetal Growth and Development	1	2001
1	Pfreundschuh Michael	Fisiopatología y Bioquímica	1	2002
2	James D. Fix	Fix. Bas Neuroanatomy	3	2002
1	Sun. Tsieh	Flow Cytometric TXT	2	2002
1	Laury R. Squiere	Food Microbiology	2	2001
1	William E. P.	Fundamental Immunology	1	2000
1		Fundamental Neuroscience	2	2003
1	Rosner Bernardo	Fundamentals of Biostatistics	5	2000
1	Houston	Fundamentals of Fluoroscopia	1	2001
1	Tadataka Yawada	Gastroenterology Textbook	4	2000
2	Tadataka Yawada	Gastroenterology Textbook	4	2001
1	Orlando Roy C.	Gastroesophageal Reflux		2000
1	Stein Mark R.	Gastroesophageal Reflux Disease and Airway Disease		1999
1	Fenoglio-P.	Gastrointestinal Pathology an Atlas and Text	2	1999
1	Fenoglio Cecilia M.	Gastrointestinal Pathology an Atlas and Text	2	1999
1	Leonard R. Johnson	Gastrointestinal Physiology	6	2001
1	Kim E. Barrett	Gastrointestinal Transport: Molecular Physiology	1	2001
1	Smyth Templeton N.	Gene Therapy	1	2000
1	K.K. Setlow	Genetic Engineering		2001
1	Alfonso R. Genaro	Gennaro. Remington	20	2000
1		Genomics and Proteomics		2000
1	Sherwood Gorbach	Gorbach. 5 Min. Infec. Disc. Cons. Pda	1	2000
1	David I. Graham	Greenfield's Neuropathology	7	2002
1	Cadenas/Packer	Handbook Antioxidants	2	2001
1	Bolis/Licinio/Govoni	Handbook Autonomic Nervous Sys.		
1	Beck David	Handbook Colorectal Surgery	2	2003
1	Stuart D. Cook	Handbook of Multiple Sclerosis	3	2001
1		Handbook of Pathology and Patchophysiology of Cardiovascular Disease		2001
1	Leonard S. Jefferson	Handbook of Physiology	1	2001
1	Morgan	Handbook of Small Animal Practice	4	2003
1	Paulson Daryl S.	Handbook of Topical Antimicrobials	1	2003
1	Doty Richard L.	Handbook Olfaction/2Gustation		2003
1	Pahwa/Lyons/Koller	Handbook Parkinson's	3	2003
1	Ohannesian/Streeter	Handbook Pharmaceutical Anlys		2001
1	Shah P. Jatin	Head and Neck Surgery and Oncology	3	2003
1	Ben Z. Pilch	Head and Neck Surgical Pathology F.	1	2001
1	Harry L.T. Mobley	Helicobacter Pylori	1	2001
1	Thomas F. Hornbren	High Altitude an Exploration of Human Adaptation	1	2001
1		Human Cell Culture. Vol. 1 Cancer Cell Lines Part 1		1998
1		Human Cell Culture. Vol. 2 Cancer Cell Lines Part 2		1999
1		Human Cell Culture. Vol. 4 Primary Hematopoietic Cells		1999
1		Human Cell Culture. Vol. 5		2001
1	Cameron Noël	Human Growth and Development	1	2002
1	Davies A.	Human Physiology	1	2001
1	Fick/Jardieu	Ige and Anti-Ige therapy in Asthma and Allergic Disease		2002
1	Mackenna B. R.	Illustrated Physiology	1	2001
1	Lissauer	Illustrated Textbook of Pediatrics	2	2001
1	Richard M. Hyde	Immunology	4	2000
1	Stangi Jack	Inflamatoty Bowel Diseases	1	2003
1	Shanthi Multukrishna	Inhibin Activin and Follistatin in Human Reproductive Physiology	1	2001
1	Roitt Ivan	Immunologia	5	2000
1	Ivan Roitt	Immunologia	5	1998

Elmpleares	Autor	Titulo	Edición	Año
1	Roitt Ivan	Inmunología	5	1998
1	Neilson	Immunologic Renal Disease	2	2001
1	Harahap Marwali	Innovative Techniques in Skin Surgery		2002
1	Part Two	International Handbook of Research in Medical	1	2002
1	Sardesal V. M.	Introduction to Clinical Nutrition	2	2003
1	Buxton Richard B.	Introduction To Functional Magnetic Resonance Imaging	1	2002
1	Embretson	Item Response Theory for Psychologists	1	2000
4	Cueto-Garcia	Laparoscopic Surgery	1	2003
1	Frederic Bushman	Lateral DNA Transfer	1	2002
1	E.E. Wollmann	Legal and Ethical Aspects of Hiv-Related Research		1995
1	Reinhard Marre	Legionella	1	2002
5	Nelson D.	Lehninger Principles of Biochemistry	3	2000
1	Elder David	Lever's Histopathology of the Skin	1	1997
4	Barsa Planeta	Lexipedia Ebano	1	2001-2002
1	Tsung Min Kuo	Lipid Biotechnology	1	2002
2	Arias	Liver Biology and pathology	4	2001
1	Harry L.	Lochim's Lymph Node Pathology	1	2002
1	Fernando Lolas	Lolas. Bioetica	2	2001
1	Fernando Lolas	Lolas. Bioetica	2	2001
1	Douglas Y.	Magnetic Resonance Imagen	3	2002
1	Mencias	Manual de Toxicología Básica.	1	2001
1	Mazza	Manual of Hematology	1	2001
1	Susan C.Lester	Manual of Surgical Pathology	1	2001
1	Burlingame A.L.	Mass Spectrometry in Biology & Medicine	1	2000
4	Robert J. Baker	Materly of Surgery	4	2001
1	Gabriel Virella	Medical Immunology	5	2001
1	Gabriel Virella	Medical Immunology	1	2001
1	Virella Gabriel	Medical Immunology	5	2001
1	Christopher Grace	Medical Management of Infectious Disease	1	2003
1	Boron Walter	Medical Physiology	1	2003
1	J. Olcese	Melatonin After Four Decades		2000
1	Ian McDowell	Mesuring Health	2	1996
1	Dalane K. Stangl	Meta Analysis in Medicine and Health Policy	1	2000
1	Dalane K. Stangl	Metal-Analysis in Medicine and Health policy	1	2000
2	Jennife L. Kelsey	Methods in Observational Epidemiology	2	1996
1	Patrick R.Murray	Microbiología Médica	4	2002
1	Patrick R.Murray	Microbiología Médica	4	2002
1	Richard A. Harvey	Microbiology	1	2001
1	M.A. Hayat	Microscopy, Immunohistochemistry and Antigen Retrieval Methods		2002
1	Michael Cole	Mind, Culture, and Activity	1	2001
1	Bremner/Demeester	Modern Approach to Benign Esophageal Disease		
1	Graig	Modern Pharmacology	1	2001
1	Weidner N.	Modern Surgical Pathology	1	2003
1	Noel Weidner	Modern Surgical Pathology	1	2003
1	J. Sambrook	Molecular Cloning A Laboratory Manual	1	2001
1	Ian N. M.	Molecular Genetic Epidemiology	1	2002
1	Robert-A. Ollar	Molecular Mycobacteriology	1	1999
1	R. K Gupta, R.B	MR Imaging and Spectroscopy of Central Nervous System Infection	1	2001
1	Schmahammann Jeremy D.	MRI Atlas of the Human Cerebellum	1	2000
2	Berquist	MRI of Hand and Wrist	1	2000
1	Atephen K. Tying	Mucocutaneous Manifestations of Viral diseases	1	2002
1	Richard E. Behrman	Nelson Textbook of Pediatrics	16	2000
1	Behrman R.	Nelson Textbook of Pediatrics	1	2004
1	Hoath/Malbach	Neonatal Skin	2	2003
1	Knowles D.	Neoplastic Hematopathology	2	2001
5	Marshall	Netter's Internal Medicine	1	2002
1	Simon Haykin	Neural Networks A. Comprehensive Foundation	2	1999
1	K. Beyreuther Y.	Neurodegenerative Disorders Loss of Function Through Gain of Function	1	2001
1	H. Friedman	Neuroimmune Circuits, Drugs of Abuse, and Infectious Diseases		2001
1	Brown W.	Neuromuscular Function and Disease	1	2002
1	Blankenship J.	Neurophysiology	1	2003
1	Sasahara/Loscalzo	New Therap Agnts in Thrombosis and Thrombolysis		2002
1	William D.T.	Non-Neoplastic Disorders of the Inver Respiratory	1	2002
1	Ropbert J. F.	Nyhus and Condon Hernia	5	2002
1	Carol E. H. Scott	Operative Anatomy	2	2003
1	Ziegler	Operative Pediatric Surgery	1	2003
1	Zhizhong Z.P.	Opioid Research	1	2003
1	John M.S. Bartlett	Ovarian Cancer Methods and Protocols	1	2000
1	Albert O. Bush	Parasitism	1	2001
1	Dr. Jolynn Meara	Parkinson's Disease and Parkinsonism in the Elderly	1	2000
1	Peter Gehr	Particle Lung Interactions	1	2000
1	Wolfgang Walz	Patch-Clamp Analysis	1	2002
1	Robboy Stanley	Pathology of the Female Reproductive Tract	1	2002
1	R.N.M. Mac Sween	Pathology of the Liver	4	2002
1	Brook Itzhak	Pediatric Anaerobic		2001
1	Brook Itzhak	Pediatric Anaerobic Infections	3	2002
1	Lifshitz Fima	Pediatric Endocrinology		2003
1	Jeremy Koh	Pediatric Endocrinology and Growth	1	2000
2	J. Thomas Stocker M.D.	Pediatric Pathology	2	2001
1	Carol D. Berkowitz	Pediatrics a Primary Care Approach	2	2000
1	Y. Shimonishi	Peptide Science-Present and Future		1999
1	G.B. Fields	Peptides for the New Millennium		2000
1	X.Hu	Peptides, Biology and Chemistry		2000
1	J.P. Tam	Peptides. Frontiers of Peptide Science		1999
1	M.J. Cherry	Persons and their Bodies		1999
1	Yrjö Engeström	Perspectives on Activity Theory	1	1999
1	A. Lewis	Pharm Experiment Des		1998
1	Werner Kolow	Pharmacogenomics	1	2001
1	Ruth R. Levine	Pharmacology Drug Actions and Reactions	6	2000
1	Steven H.	Pathology of the Placenta	2	1999

Ejemplares	Autor	Título	Edición	Año
2	John Bullock	Physiology	4	2001
1	Paul W. E.	Plague Time	1	2002
25	Ordonka I.	Power and Politics in University Governance	1	2003
1	C. Mmanzarbeitia	Practical Manual of Abdominal Organ Transplantation		2002
1	Feldman Robert S.	Principles of Neuropsychopharmacology	1	1997
1	Adrianne Bendich	Primary and Secondary Preventive Nutrition	1	2001
1	Sarah S. Long	Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases	2	2003
1	Rimoin David	Principles and Practice of Medical Genetics	4	2002
1	Stuss K.	Principles of Frontal Lobe Function	1	2002
1	Cann Alan J.	Principles of Molecular Virology	1	2001
1	Kandel Eric R.	Principles of Neural Science	4	2000
1	M.H. Groschup	Prion Diseases Diagnosis and Pathogenesis	1	2000
1	Rajesh P.N. Ran	Probabilistic Models of the Brain: Perception and Neural Function	1	2002
1	Daniel I. Chasman	Protein Structure	1	2003
1	Erica Golemis	Protein-Protein Interaction	1	2002
1	Renato V. Iozzo	Proteoglycans Structure, biology and Molecular Interactions	1	2000
1	T. Palzkill	Proteomics		2002
1	Costello John	Public Health and Society	1	2003
2	Rogers	Radiology of Skeletal Trauma	3	2002
1	David G. Lowe	Recent Advances in Histopathology	1	2001
1	Koeppen Bruce M.	Renal Physiology	3	2001
1	Steven M. Scharf	Respiratory Circulatory Interactions in Health and Disease	1	2001
1	S.M. Scharf	Respiratory-Circulatory Interactions in Health and Disease		2001
1	Browman T.	Review of Sleep Medicine	1	2003
1	Rosen Paul	Rosen's Breast Pathology	2	2001
1	Simon Haykin	Rossi's Principles of transfusion	3	2002
1	Machin David Ph	Sample Size Tables for Clinical Studies	1	1997
1	K. Frank Austen	Samter's Immunologic Diseases	6	2002
1	Garg/Longaker	Scarless Wound Healing		2000
1	Cizek	Setting Performance Standards	1	2001
1	Stanley J.	Severe Asthma	2	2001
1	Szeffler S.	Severe Asthma Pathogenesis and Clinical	1	2001
1	David Newton	Sick Diseases and Disorders, Injuries and Infections	1	2000
1	Jean Lave	Situated Learning	1	2002
1	A.I. Pack	Sleep Apnea, Path, Diag.		2002
1	A. Culebras	Sleep Dis/Neurological		1999
1	Teofilo J. Sateria	Sleep Medicine	1	2002
1	Carley/Radulvacki	Sleep-Related Breathing		
1	Bowen Brian	Spine Imaging	1	2001
1	Conn/Rodes/Navasa	Spontaneous Bact Periton		2000
1	Sylvie Huet	Statistical Tools for Nonlinear	2	2001
1	David Clayton	Statistical Models in Epidemiology	1	2002
1	Barratt	Stedman's Medical Dictionary	1	2001
1	Stedmans	Stedman's. Stedman's Orthopaedic	4	2003
1	Daniel R. Marsshak	Stem Cell Biology	1	2001
1	B.A. Rich	Strange Bedfellows		2001
1	V. J. Birstein	Sturgeon Biodiversity and Conservation		1997
1	Sharon A. Balocco	Successful College Teaching	1	1996
1	Gregory W. Randolph	Surgery of The Thyroid and Parathyroid Glands	1	2003
1	Skandalakis John E.	Surgical Anatomy and Technique	2	2000
1	W. Maxwell Cowan	Synapses BY W.	1	2003
1	Glasziou Paul	Systematic Reviews in Health Care	1	2001
1	Linsu Kim	Technology Learning and Innovation	1	2000
1	E. H. Laewy	Textbook of Health Care Ethics		1996
1	S. Loue	Textbook of Research Ethics		2000
2	Topol	Textbook of Cardiovascular Medicine	2	2002
1	Alain Destexhe	Thalamocortical Assemblies	1	2001
1	Marcia C.	The Anthropology of Infectious Disease	1	2000
1	Y. Keisari	The Biology and Pathology of Innate Immunity Mechanisms Keisar		2000
1	Michelson	The Biostatistics Cookbook		1996
1	Parker Michael	The Cambridge Medical Ethics Workbook	1	2001
1	David Stewart	The Cardiovascular System	1	2002
1	Eelco W.	The Clinical Practice of Critical Care Neurology	1	2001
2	Kinzler V.	The Genetic Basis of Human Cancer	2	2002
1	Stepien	The Internet and Problem-Based Learning	1	2000
1	A. Laitin	The Limbic Brain		2001
1	Arias	The Liver Biology	1	
1	Richard L. Strub	The Mental Status Examination in Neurology	4	2000
2	Scriver, Charles R.	The Metabolic and Molecular Bases of Inherited Disease	8	2001
1	Robert I. Krasner	The Microbial Challenge	1	2002
1	Alan P. Wolffe	The Nucleus	1	1995
1	Janet E. Henderson	The Osteoporosis Primer	1	2000
1	Elmer W. Konemam	The Other End of the Microscope	1	2002
1	H. T. Engelhardt	The Philosophy of Medicine		2000
1	George Paxinos	The Resus Monkey Brain	1	2000
1	Valsiner Jaan	The Social Mind Construction of the Idea	1	2000
1	Paulam T. Trze Paez	The Transplant Patient	1	2000
1	Stockman I.	The Year Book of Pediatrics	1	2002
1	Metin Akay	Time Frequency and Wavelets in Biomedical Signal Processing	1	1998
1	David H.M. Joynson	Toxoplasmosis	1	2001
1	Seth Charklin	Understanding Practice	1	1996
1	Thabachnik	Using Multivariate statistics	4	2001
1	Berman Scott S.	Vascular access in Clinical Practice	1	2002
1	Rubsamen W. H.	Viral Infection and Treatment	1	2003
1	Moll Lois C.	Vygotsky and Education	1	1990
1	Thomasine K. Kushier	Ward Ethics	1	2001
1	John B. West	West. Pulmonary Pathology	6	2003
1	Seffrey L.	Xenotransplantation	1	2001

ACTIVIDADES CULTURALES: BAJO EL MURAL

Entusiasta participación de los alumnos en el Taller de Teatro

- ☐ Su trabajo con vista al Festival Universitario de Teatro
- ☐ La Nun.k Muerta Rebelión, hoy por hoy la banda veracruzana más conocida en el país



Fotos: Octavio Moctezuma



“Juego de damas”, de Óscar Liera, es la obra sobre la cual trabaja el Taller de Teatro de la Facultad de Medicina y que como parte de su adiestramiento se presentó dentro del Proyecto Bajo el Mural. Asimismo, durante el mes de abril también participaron dos grupos de rock: “La Nun.k Muerta”, que vino desde Orizaba, Veracruz, y “Cuper”.

Juego de damas es una obra que maneja los elementos de la vida cotidiana, como los que vivimos actualmente, la corrupción y el nepotismo de las autoridades culturales o federales. La producción se mueve dentro del área de teatro, pero bien puede ser la política o la economía, principalmente porque presenta escenas donde hay cámaras ocultas y filmación de videos.

Como cada año, desde que está a cargo el profesor Rolando Monreal, este taller se prepara con tiempo para participar en el Festival Universitario de Teatro, por lo que en entrevista comentó que aunque el trabajo es difícil porque la participación de los jóvenes, por sus actividades escolares, no es muy frecuente, cuando asisten son entusiastas. En esta ocasión la obra es un poco más complicada porque requiere de apoyo económico para su producción, ello porque aunque los muchachos son estudiantes y la mayor parte del público también, es necesario ser profesionales.

“Hay una escena donde entra un personaje con una cámara y la idea es que el montaje real sea con una cámara y un monitor de verdad, son cosas y detalles que hacen parecer que la obra fue escrita recientemente, y no, su autor murió hace 14 años; sin embargo, es un autor que se proyecta hacia el futuro.

“Ésta fue la primera presentación con público. Hubo problemas de ritmo, memoria y texto, que son naturales en una primera vez, pero estamos pensando que vamos a llegar al universitario lo mejor posible.”

Comentó que el taller está integrado por estudiantes de varias facultades y carreras, pero en esta ocasión los papeles principales recaen en los estudiantes de la FM: Zujaila Ruiz e Isaac Zuñiga. “Son los dos protagonistas que llevan el peso de las escenas más importantes con la recreación de más personajes, y son bastantes buenos, el resto de los jóvenes complementa el trabajo.”

Cabe mencionar que las inscripciones al taller están abiertas todo el año y los interesados pueden inscribirse directamente el día de clase. Las clases son los miércoles de 13 a 15 horas, los viernes de 14 a 17, y los sábados de 11 a 14 horas en el auditorio “Guevara Rojas”.

La Nun.k Muerta Rebelión

La Nun.k Muerta Rebelión es una propuesta musical y literaria ligada a un compromiso con su entorno sociocultural; fusiona distintos ritmos, y a lo largo de su trayectoria ha conseguido un sello inconfundible, por lo que dentro de la crítica especializada es catalogada como un grupo *dark* o gótico, pero también en otros géneros, porque es alternativo. Lo cierto es que después de sus diez años de vida hoy por hoy es la banda veracruzana más conocida en el país.

El grupo se creó en Orizaba, Veracruz, en 1992, y está conformado por Rafael Gálvez en la voz; Gustavo Valencia en el violín; Luis Meneses, Marcelo Gálvez y Carlos Carrión en las guitarras, y Carlos Rodríguez en la batería.

A su decir, el nombre del grupo está enfocado a la rebelión interna del ser humano, esa que lucha para conseguir todo, esa que no es conformista y nunca muere, por lo que para dar mayor fuerza a su nombre le agregaron lo de “nunca muerta”.

Son alternativos porque a pesar de tener estilo y letras propios depende de quien los acompañe que den el toque característico en ese momento, a lo que agregó su vocalista en entrevista: “Tocamos temas sociales, la situación campesina y la injusticia de nuestra zona, pero el tema que más nos gusta es el existencialismo porque las letras parten de esa visión y muchas cuestiones del ser humano.”

La Nun.k Muerta Rebelión cuenta actualmente con dos discos: *El día y la noche*, que fue resultado de un concurso que ganaron en su ciudad, y *Sueños de la fiebre*, y en este momento están trabajando el tercero.

Desde 1992 a la fecha se han presentado en diversos foros de los estados de Veracruz, Puebla, Oaxaca, Tlaxcala, Morelos y Michoacán, así como Guadalajara y el Distrito Federal, alternando con grupos de trayectoria y subgéneros diversos, como Santa Sabina, La Cuca, La Castañeda, La Matatena, Banda Bostik, La Dosis, Estrambóticos, Transmetal, Luzbel, Panteón

Querétaro líder en apoyos a los prestadores de servicio social

- ☐ El Departamento de Servicio Social promueve programas de apoyo para los jóvenes
- ☐ El gobierno del estado apoya proyectos de comunicación electrónica que desarrolla la FM para su sistema de salud

el estado de Querétaro a la cabeza en los programas piloto Castor, apoyo psiquiátrico y de comunicación por internet para apoyar a sus más de 250 jóvenes prestadores de servicio social, que pertenecen a la UNAM, universidades estatales y privadas; asimismo, estos programas benefician al sistema de salud estatal y han sido desarrollados por el Departamento de Servicio Social de la Facultad de Medicina.

Cada año este Departamento realiza visitas foráneas a los estados como parte del apoyo que se da a los prestadores de servicio social en ellos. El pasado mes de marzo la doctora Patricia Longega Escobio, jefa de dicho Departamento, realizó una visita al estado de Querétaro, al cual calificó de especial.

"Todos los estados se supervisan, pero Querétaro es pujante, con un equipo muy bien preparado. Todos los estados están haciendo esfuerzo, pero Querétaro destaca al querer mejorar su sistema de salud, para dar mejor atención en el área rural, por lo que dio equipo de computadora con impresora y cámara a 20 comunidades y si resulta, se extenderá a todo el estado. Querétaro es el único estado en el que en todas las unidades cuentan con computadoras."

En entrevista la doctora Longega afirmó que en la actualidad parte del estudiantado que presta servicio social en comunidades rurales carece de esquemas de comunicación por lo que es necesario identificar y estructurar alternativas a fin de dotar de formas y medios de comunicación accesibles y eficientes a estas localidades para implementar soluciones de educación e intervención a distancia.

Lo anterior ha obligado a la UNAM a buscar alternativas para dotar de sistemas de transmisión de voz, datos y video a los estudiantes que realizan actividades de servicio social en unidades rurales del territorio nacional, a fin de que con estas facilidades tengan acce-

so a asesorías y soluciones a distancia presentadas y analizadas por los tutores regionales o centrales del programa.

La estructuración de este proyecto es una responsabilidad compartida con el sector salud, dado que el buen asesoramiento y conocimiento del manejo de situaciones críticas permitirá fortalecer y mejorar los servicios prestados a la población rural en este rubro por conducto de los prestadores de servicio social.

En este sentido la Facultad de Medicina busca incrementar el nivel de conocimientos y aplicación para cumplir con su objetivo de excelencia, proveer de herramientas novedosas y eficientes a los estudiantes de servicio social, desarrollar programas de servicios comunitarios con instancias de gobiernos federal, estatal o municipal, y obtener soluciones que integren tecnología "de punta" y permitan operación de bajo costo.

En el caso del sector salud se busca mejorar los niveles de eficiencia y atención a la población rural; contar con herramientas novedosas y eficientes para que los médicos puedan desarrollar mejor sus labores diarias, sobre todo en los casos de urgencia; desarrollar programas de servicio comunitarios con instancias de gobierno y de la sociedad civil; proveer de servicios de comunicación vía voz, datos y video al mayor número de establecimientos rurales y estructurar soluciones que integren tecnología de punta de baja inversión y operación a bajo costo.

La también profesora de la Facultad explicó que el Programa Castor es un proyecto desarrollado en sistema Linux para ahorrar papel y reducir el tiempo dedicado al papeleo por parte de los jóvenes galenos. Dicho programa es un formato que permite escribir una sola vez la historia clínica del paciente e imprimir diferentes versiones a modo de cumplir con las instituciones a las que hay que reportar, para evitar así el lle-

nado de 32 formatos que son los que se realizan hasta el momento y a los cuales dedican cerca de 30 por ciento del tiempo.

Dijo que el Programa Castor está apoyado por Intelmex, una empresa que busca tecnologías baratas para acercarlas a los empresarios o instituciones educativas, y agregó: "Los chicos, por jóvenes, agarran velocidad al registrar los datos de la consulta, dan orden de cómo quieren el informe y mandan a imprimir. Este plan piloto está en Querétaro y Puebla."

"Como parte de la preparación que da el Departamento, antes de irse al servicio social se les dio un curso de Linux aplicado al registro de las actividades médicas y preventivas de los pasantes. El procedimiento normal es juntar las hojas y llevarlas a las jurisdicciones, pero tendrán la posibilidad de imprimir, si hay internet enviar por correo electrónico o en su defecto enviar un disco. Esto no es nada más benéfico para la educación de los pasantes sino para el propio sistema de salud."

Informó que el Programa Castor está en algunas unidades y la comunicación es mediante los negocios de internet que pagan los jóvenes, y a veces tienen problemas porque no en todos los pueblos hay.

La doctora Longega enfatizó la importancia y las ventajas que tiene la comunicación electrónica, y como ejemplo habló del Programa de Interacción Académica y de Apoyo a Distancia (PIAAD), donde participa el Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente" al otorgar apoyo psicológico a los pasantes en lo personal, ya que el enfrentarse al aislamiento, la soledad, la separación de la familia, la carga de trabajo y la falta de apoyo hacen que caigan en depresiones y, por otro lado, este programa brinda la posibilidad de consultar casos de su comunidad con especialistas.

Por otra parte, reconoció que la

DÍA MUNDIAL DE LA TUBERCULOSIS 2004

122 años del descubrimiento del bacilo de Koch

❑ Cuatro ponentes exponen la situación actual de México y el mundo

a 122 años del descubrimiento del bacilo de Koch se celebró el Día Mundial de la Tuberculosis 2004, con un simposio en el cual se habló de la situación en México y en el mundo de esta enfermedad, su expresión con relación al tratamiento, el riesgo que corre el personal de salud que brinda atención a los tuberculosos, y cómo ha cambiado este bacilo a través del tiempo.

Durante la celebración, realizada en el auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada", el doctor Joaquín López Bárcena, secretario general de la Facultad de Medicina, al hablar de "El estado actual de la pandemia: La tuberculosis en México y el mundo", aseveró que es una enfermedad que merece una reflexión y no el menosprecio por parte del personal de salud.

Comentó que entre los años 2000 y 2002 —en diferentes informes a nivel mundial— se expresó que la prevalencia de personas infectadas por *Mycobacterium tuberculosis*, sólo en América, es de 1,826 millones, es decir, 30 por ciento de la población, y cada año hay aproximadamente cerca de 8 millones de nuevos infectados, cifra muy alta para una enfermedad curable. Agregó que las muertes son casi de 2 millones cada año.

En el último reporte obtenido —en este año— destacan 22 países de 201 que tienen una muy importante prevalencia. Asimismo, agregó que las metas fijadas son llegar a la detección de casos de por lo menos 70 por ciento y que el tratamiento con éxito sea de por lo menos 85 por ciento.

Este reporte indica que en el año 2002 hubo 8.8 millones de casos nuevos, y en el siguiente, 9 millones; se apreció un incremento mundial de 1.2 por ciento anual y un incremento general en el número de casos de 2.4.

Mencionó que en el caso de México, entre 1990 y 2000 hay una discrepancia entre lo que se informa en nuestro país y lo que reporta la Organización Mundial de la Salud (OMS). No hay coincidencia, y lo mismo pasa con Latinoamérica porque hay un desfase de información.

"El comportamiento de las cifras de los datos notificados entre México y Estados Unidos influyó, entre otras cosas, para que México comenzara el tratamiento supervisado, el cual inició apenas hace menos de diez años."

La mortalidad predomina en los estados del norte del país, y en Guerrero y Veracruz. Pero la mortalidad es más alta en Chiapas, Baja California, Oaxaca y Veracruz, porque en México sólo se tiene más de 10 y menos de 50 por ciento de cobertura con estrategia de supervisión terapéutica.

En cuanto a costos por paciente, comentó que es de entre 125 y 380 dólares de acuerdo con el reporte del último año, pero en el caso de los pacientes resistentes a fármacos esto se puede ir más de 100 por ciento arriba de esta cantidad, y para el próximo año se espera que a los 900 millones de presupuesto programado a nivel mundial se sumen los

400 millones que Rusia piensa invertir en este programa.

Aseveró que los obstáculos principales que hay que vencer son la falta de personal capacitado específicamente para este problema y la escasa evaluación que se hace de los resultados, una infraestructura insuficiente desde el punto de vista sanitario que no garantiza medicamentos.

Tratamiento y resistencia de la tuberculosis

En la charla *Tratamiento y resistencia de la tuberculosis*, del doctor Carlos Pérez Guzmán, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, se definió a la tuberculosis resistente a fármacos como la falta de sensibilidad que tiene el bacilo de Koch a los antituberculosos existentes. Dicha farmacoresistencia puede ser primaria o secundaria. En la primaria se ubican aquellos pacientes que nunca han recibido un tratamiento y el virus es resistente. En la secundaria se localizan aquellos pacientes que ya han recibido algún tratamiento. Cualquiera de las dos puede ser resistente a algún fármaco, multifarmacoresistente y hasta polirresistente.

La multifarmacoresistencia es aquella simultánea a algunos medicamentos, sin importar la resistencia que tenga a otros antituberculosos. La polirresistencia es a dos o más antituberculosos sin que exista resistencia simultánea. Esta división es muy importante porque se ha considerado que los pacientes que son portadores de *Helicobacter* multifarmacoresistente tienen una mayor dificultad de circulación, y obviamente su pronóstico es malo.

Mencionó que la OMS ha considerado que los tuberculosos farmacoresistentes son pacientes que han recibido varios tratamientos y no se han curado. Las causas de que alguien desarrolle tuberculosis farmacoresistente son: la monoterapia, cuando a un paciente se le da tratamiento con un solo fármaco, esto va a hacer que desarrolle una tuberculosis con resistencia; si se le da un tratamiento con dosis insuficientes, o uno de menor duración a lo establecido. Estas causas son habitualmente consecuencia de un mal manejo por el médico que desconoce el tratamiento correcto y el diagnóstico. Entonces, se puede decir que cuando el galeno no trata bien a un tuberculoso lo puede llevar a una enfermedad farmacoresistente, pues selecciona las cepas y deja sólo vivas a las resistentes, y la otra posibilidad es que el paciente subutilice los fármacos. Esto sería consecuencia de una mala absorción de los mismos.

"La incidencia de este tipo de tuberculosis ha mostrado un incremento en los últimos años y el tratamiento es de larga duración (de 18 a 24 meses), por lo que se deberán utilizar varios antituberculosos simultáneamente. El éxito de estos tratamientos es muy variado de acuerdo con cada serie. Su efectividad puede ser tan baja como de 40 por ciento o tan alta como de 83 por ciento, por lo tanto debemos hacer

Continúa...

énfasis en los tratamientos iniciales, donde el tuberculoso puede curarse en más de 90 por ciento."

El especialista dijo que durante el tratamiento se recomienda por lo menos estimar tres fármacos nuevos. En caso de que el paciente ya haya recibido tratamiento se le debe volver a dar, pero con otros medicamentos. En estos casos se considera utilizar durante el tratamiento de seis a siete fármacos como mínimo. Al respecto dijo que la OMS sugiere suministrar dos tipos de esquemas: el estandarizado y el individualizado. Éstos varían de acuerdo con el tipo de conducta que se aplique y los recursos con los que se cuente.

En el tratamiento estandarizado se sugiere iniciar tres meses de dosis diarias y después continuar con 18 a 21 meses. Sin embargo, en México, en ocasiones no es viable dicho esquema, ya que a veces los fármacos no se pueden conseguir. El esquema individualizado sugiere dar de seis a diez 10 fármacos durante un periodo de 18 a 24 meses, aplicando las dosis máximas.

La tuberculosis en los trabajadores de la salud

Por su parte, el doctor Samuel Ponce de León, subdirector de Epidemiología Hospitalaria del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Dr. Salvador Zubirán", al hablar de la tuberculosis en los trabajadores de la salud, dijo que éstos enfrentan hechos particulares en su actividad profesional, básicamente relacionados con infecciones propagadas por sangre y sus derivados, por exposición a gotas y a agentes infecciosos que se transmiten por vía respiratoria.

Comentó que ante tal riesgo, su hospital ha diseñado estudios específicamente para ver cuál es la posibilidad de accidentarse y adquirir una infección en el servicio de urgencias, pues aquí se puede identificar a los pacientes que llegan y así calcular que el riesgo de adquirir una infección accidental por el virus de hepatitis B va de 4.9 a 24.9 por cada cien mil hemopulsiones; para hepatitis C, de 5.6 a 8.4 por cien mil hemopulsiones, y para VIH de 0.12 a 0.16 por cada mil hemopulsiones.

"Estas infecciones ocurren más frecuentemente por accidentes, en enfermeras e internados de pregrado, que son los que realizan el mayor número de pulsiones, pero también se presentan entre el personal de limpieza que se encuentra agujas en sitios donde no deben estar, y con menos frecuencia en los médicos, las cuales ocurren por pinchaduras, salpicaduras o cortaduras."

Aseveró que el cuadro clínico de los trabajadores de la salud es igual al de una persona con inmunodeficiencia: presentan fatiga, pérdida de peso, sudación, tos crónica. Recomendó que tan pronto como se sospeche que un trabajador tiene estos síntomas, habrá que hacerle radiografías, baciloscopias y cultivos, y para evitar la transmisión, iniciar tempranamente un tratamiento eficaz.

Sobre los hospitales dijo que es importante tener claro cuáles son las situaciones que modifican algunos riesgos, como los cambios de aire que pueden ocurrir en algún espacio, o una serie de intervenciones que van desde ninguno hasta muy elaborados sistemas para evitar tener contacto

entre lo que uno está respirando y el ambiente.

"Actualmente lo que ha venido a resolver algunos conflictos en los hospitales es la disponibilidad de los respiradores de gran eficiencia, que son máscaras que se utilizan en la industria para evitar contacto con polvos y con algunos vapores. Estas máscaras cuentan con 95 por ciento de eficiencia y disminuyen el número de riesgos a los trabajadores." Comentó que en Nutrición, desde 1992, se aplica la prueba diagnóstica, y en 1995 comenzaron a distribuir máscaras.

Respecto a las autoevaluaciones dijo que no siempre son confiables, pero el hecho es que el riesgo en Estados Unidos comparado con el resto del mundo es mucho menor. Esto no se ha modificado a lo largo de por lo menos dos decenios, por lo que difícilmente podemos hablar de que la tuberculosis es un problema emergente, lo tenemos desde hace mucho tiempo y no hemos podido resolverlo.

Recomendó que para evitar el contagio, los programas de prevención de tuberculosis deben incluir controles administrativos orientados a disminuir el riesgo de exposición, organizar programas de control para que no haya posibilidad de perder diagnósticos, y cuando los pacientes ingresen, aislarlos correctamente, llevar controles ambientales para diluir la concentración de las gotas infecciosas que se encuentran en el ambiente, básicamente en la ventilación y las corrientes de aire, en algunos sitios usar luz ultravioleta y utilizar la protección personal para evitar la inhalación de esas gotas, lo que puede hacerse con máscaras y respiradores, concluyó.

Vacuna BCG. Ayer, hoy y mañana

Finalmente, la doctora Yolanda López Vidal, del Programa de Inmunología Molecular Microbiana, Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina, al hablar sobre la vacuna BCG expresó que al realizar estudios sobre ella se ha descubierto que desde las primeras producciones de la misma se empezaron a dar variaciones de la cepa.

Dichas investigaciones surgieron en la década de los treinta del siglo pasado a partir de la inquietud de saber si la protección inducida por la BCG era variable. En la parte epidemiológica, estos estudios valoraron su eficacia a mediados del siglo XX, y en la microbiológica se inició a principios de los noventa, de ahí a la fecha el grupo de la doctora López Vidal ha desarrollado toda una serie de estudios basados en la vacuna.

"De esta manera, se observa que estas vacunas BCG son diferentes, y esa diferencia estableció la morfología de la colonia; éste fue el primer hallazgo para pensar que habían cambiado a través del tiempo, por lo que la primera clasificación que existió en los noventa las dividió en antiguas y nuevas."

Con estos principios y las nuevas tecnologías, el grupo de la doctora López Vidal desarrolló estudios basados en diferentes áreas, incluso la genómica; pero hasta ahora aseveró que la BCG es la única vacuna que existe para el control de la tuberculosis y que sólo la producen cuatro labora-

PROGRAMA PERMANENTE DE CASOS ANATOMOCLÍNICOS

Sesión Anatómo-clínica

SESIÓN DEL MES DE MAYO: VIERNES 28 DE MAYO 12 HORAS.

AUDITORIO "DR. RAOUL FOURNIER VILLADA"

Caso 770918. Nombre: C. E. A. U. Sexo: Masculino. Edad: 5 Meses. Procedencia: Distrito Federal. Ingreso (Urología): 13 Marzo 2002. Egreso: 22 Marzo 2002. **MOTIVO DE CONSULTA:** Equimosis infraorbitaria, hiporexia, irritabilidad y distensión abdominal.

ANTECEDENTES HEREDOFAMILIARES: Madre de 26 años, sana, casada, con carrera comercial, ama de casa. Padre de 33 años, sano, casado, con preparatoria, chofer. Hermanos de 6 y 5 años, sanos.

ANTECEDENTES NO PATOLÓGICOS: Originarios y residentes del D. F., nivel socioeconómico medio, habitan casa prestada con todos los servicios. **ALIMENTACIÓN.** Seno materno e inicio de ablactación. **DESARROLLO PSICOMOTOR.** Normal. **INMUNIZACIONES.** Completas.

ANTECEDENTES PERINATALES Y PATOLÓGICOS: Producto G III, embarazo planeado, deseado, control prenatal regular. Parto eutócico a término, peso 2,600 g, lloró y respiró al nacer, sin conocer Apgar. Periodo neonatal normal.

PADECIMIENTO ACTUAL: De cuatro días de evolución, con: **EQUIMOSIS INFRAORBITARIA:** De inicio súbito, no progresiva, bilateral. **HIPOREXIA:** Con disminución de la ingesta de papillas. **IRRITABILIDAD:** Caracterizada por incremento de periodos de llanto. **DISTENSIÓN ABDOMINAL:** De un día de evolución, progresivo, sin referir dolor.

EXPLORACION FÍSICA:

Peso	Talla	FC	FR	TA	Temp
8 kg	72 cm	140/min	36/min	90/50 mmHg	36.1°C

Paciente masculino de edad aparente similar a la cronológica, activo, reactivo, sin facies característica, con buena coloración, ligeramente pálido. Normocéfalo, ojos simétricos, pupilas isocónicas, normorrefléxicas, con equimosis palpebral inferior bilateral y ligero edema palpebral. Pabellones auriculares, coanas, cavidad oral y faringe sin alteraciones. Cuello y tórax normales. Campos pulmonares limpios, ventilados, murmullo vesicular, vibraciones vocales y transmisión de la voz normales. Cardiológico, sin alteraciones. Abdomen globoso a expensas de masa abdominal palpable en cuadrante superior e inferior derecho, que se extendía a cuadrante superior izquierdo, peristalsis disminuida, sin dolor a la palpación. Genitales y región perianal normales. Neurológico sin alteraciones.

LABORATORIO Y GABINETE:

Hb	Hto	Leuc	Seg	Linf	Mon	Plaq	TP y TTP	Gluc	Urea	Creat	Ac Úrico
8.5 g/dl	26.9%	7,800/mm ³	57%	38%	3%	60,000	No coagulan	86 mg/dl	16.4 mg/dl	0.6 mg/dl	6.7 mg/dl
Na	K	Cl	Ca	P	BD	BI	FA	TGO	TGP		
141 mEq/L	4.7 mEq/L	101 mEq/L	9.6 mg/dl	1 mg/dl	3.9 mg/dl	1.4 mg/dl	357 U	378 U	44 U		

DHL	Prot	Alb	Glob	RX Abdomen	TAC Abdomen
1,996 U	4.4 g/dl	2.8 g/dl	1.6 g/dl	Opacidad en todo el abdomen	Masa en polo superior de riñón izq., metástasis hepáticas

MANEJO: Ayuno, soluciones de base 150 ml/kg/día, glucosa 6 g/kg/min, Na y K 3 mEq/kg/día, ranitidina 0.8 mg/kg/dosis IV c/8 h, vitamina K 5 mg IV c/24 h, trasfunder plasma fresco 10 ml/kg/dosis y concentrado eritrocitario 15 ml/kg/dosis. **CIRUGÍA.** ingresó a terapia intermedia para toma de biopsia. **ONCOLOGÍA.** Probable neuroblastoma con infiltración a hígado.

18 MARZO. TERAPIA INTERMEDIA. Se realizó intubación endotraqueal por dificultad respiratoria, se trasladó a terapia quirúrgica. Estertores crepitantes bilaterales.

Catecolaminas S	Catecolaminas U	pH	PaO₂	PaCO₂	HCO₃	CO₂T	EB	SaO₂
415 pg/ml	105 pg/ml	7.47	108	33.4	24.5	25	+1.8	98.7%

19 MARZO. CIRUGÍA. 13:15 h. Se realizó biopsia guiada por ultrasonido con true cut y aspirado de médula ósea. **17:20 h.** Aumentó la dificultad respiratoria. **MÉDULA ÓSEA:** Infiltrado por células neoplásicas. Inició ciclofosfamida, cisplatino y adriamicina.

20 MARZO. TERAPIA QUIRÚRGICA: Restricción respiratoria por incremento del perímetro abdominal, con parámetros altos del ventilador. Presentó fiebre e inicia. Cefotaxima 100 mg/kg/día y amikacina 22.5 mg/kg/día. **UROLOGÍA.** No presentó obstrucción de vías urinarias, descartar otras causas de oliguria. Inició furosemide a infusión continua 50 mcg/kg/h. **PVC** 12 cm H₂O.

21 MARZO. ONCOLOGÍA. Por las condiciones del paciente no fue posible iniciar radioterapia. Se difiere quimioterapia por colestasis y oliguria. Se indicó irrigación con suero fisiológico, por recibir un gramo de ciclofosfamida y presentar hematuria macroscópica.

BD	BI	BT	TGO	TGP	pH	PaCO₂	PaO₂	HCO₃	CO₂T	EB	SaO₂
6.7 mg/dl	4.2 mg/dl	10.9 mg/dl	240 U	28 U	7.26	38.3	67	17.5	18.7	-8.1	90.3%

22 MARZO. TERAPIA QUIRÚRGICA. Hemodinámicamente inestable con apoyo de aminos, dobutamina 10 mcg/kg/min. Con gastos urinarios bajos 0.5 ml/kg/h. Campos pulmonares con estertores, probable edema agudo pulmonar. Presentó patrón colestásico. **ONCOLOGÍA.** Inició soluciones de hiperhidratación 3,000 ml/m²/s.c./día para manejo de lisis tumoral, furosemide 200 mcg/kg/h. **RADIOTERAPIA.** Inició sesión para descompresión abdominal, por el crecimiento de la masa tumoral. **21:30 h.** Presentó paro cardiorespiratorio no reversible a maniobras de reanimación.

Durante la sesión la introducción será presentada por la doctora Rocío Peña Alonso, subdirectora de Enseñanza; lectura del caso correrá a cargo del doctor Ricardo Reyes Retana, jefe del Servicio de Cirugía General; la discusión radiológica estará a cargo de la doctora Pilar Dies Suárez, médico adscrito al Departamento de Radiología; la discusión clínica a cargo del doctor Sergio Gallegos C., médico adscrito al Departamento de Oncología; la discusión anatomopatológica correrá a cargo del doctor Stanislaw Sadowinski Pine, jefe del Departamento de Patología, y la conclusión la guiará el doctor Ricardo Reyes Retana, jefe del Servicio de Cirugía General. Todos ellos miembros del Hospital Infantil de México "Federico Gómez".

PRIMER...

viene de la 4

2 mil 395 interbibliotecarios y más de 300 mil a domicilio.

Durante este año se continuó con el Programa de Prés-tamo a Largo Plazo de Textos Básicos para Alumnos de Primer y Segundo años, el cual permitió que 509 estudiantes contaran con un paquete de libros durante 2003. Se adquirieron 745 títulos diferentes durante ese año con un total de 2 mil 530 ejemplares, de los cuales aproximadamente 35 por ciento fueron solicitados directamente por los alumnos de pregrado.

En ese sentido dijo que el rector, doctor Juan Ramón de la Fuente, ha autorizadola construcción de una nueva biblioteca con la tecnología pertinente y con las instalaciones requeridas, misma que deberá iniciar su edificación este año.

Cuerpos colegiados

En el ámbito del H. Consejo Técnico mencionó que sesionó en 22 ocasiones durante 2003 y con una nueva dinámica dio prioridad a los asuntos académicos; también atendió la elección ordinaria de un representante de los tutores de la Facultad de Medicina ante el Comité Académico del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, y la elección de representantes profesores y alumnos, ante el Consejo Interno Asesor de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina.

El pleno del Consejo aprobó los siguientes asuntos correspondientes a la Comisión de Asuntos Académico-Administrativos que sesionó en 19 ocasiones, la de trabajo académico que se reunió 23 veces, y las del Mérito Universitario y Reglamentos que se reunieron conforme a los asuntos que se les presentaron. Adicionalmente dijo que se cuenta con un Consejo Interno y 41 comités de posgrado, una Comisión de Bibliotecas, una de Seguridad y un Comité Asesor de Publicaciones. En el caso del Consejo Interno hubo una sesión para renovarse y en los comités académicos 292 sesiones de trabajo. La Comisión de Bibliotecas fue nuevamente instalada en mayo de 2003 y sesionó en siete ocasiones, en las que se tomaron 32 acuerdos. La Comisión Local de Seguridad sesionó doce veces, en las cuales tomó un total de 75 acuerdos y se concluyó con 95 por ciento de ellos.

Entorno físico

Al referirse en entorno físico de la Facultad aseveró que la conservación, el mantenimiento, la remodelación y la modernización de las instalaciones no es sólo cuestión de imagen: "Se pretende, de manera fundamental, generar un entorno sano, limpio, digno, adecuado y amable para quienes conviven y desarrollan sus actividades en la Facultad. Para ello, se han realizado las siguientes acciones que contaron con el concurso del personal de base y confianza y el apoyo invaluable de la Dirección General de Obras y Conservación de la Universidad."

En 51 aulas de la Facultad se realizaron trabajos de electricidad, carpintería, cerrajería, pintura, herrería, pulido y enserado de pisos, así como el cambio de butacas, pizarrones, cortinas y pantallas, y la conversión de seis de éstas para transformarlas en aulas prototipo, para lo cual se reforzaron los apoyos audiovisuales e informáticos, se instalaron

pantallas electrónicas, video proyectores y conexiones de red inalámbrica para internet. Este mismo concepto se aplicó en cuatro sedes hospitalarias; se remodelaron cuatro con el mismo esquema de la Facultad de Medicina en los Hospitales "Manuel Gea González", General de México, Juárez de México, y "Adolfo López Mateos" del ISSSTE. Se remozaron 22 laboratorios, tres de los cuales recibieron el mismo tratamiento que las aulas prototipo para su conversión en laboratorios prototipo. Los trabajos de remodelación se extendieron a los cuatro auditorios de la Facultad: "Dr. Fernando Ocaranza", "Dr. Alberto Guevara Rojas", "Dr. Ramón de la Fuente" y "Dr. Raoul Fournier", así como a siete oficinas y la sala de espera de pacientes de la Unidad del PET-Ciclotrón. En lo referente a equipo se adquirieron y entregaron 114 equipos de cómputo a diversas áreas.

Gestión administrativa

El presupuesto asignado a la Facultad de Medicina en el año 2003 por el Consejo Universitario fue de 576.1 millones de pesos, el cual se incrementó durante el año en 17.3 millones de pesos adicionales. Para el apoyo de sus actividades académicas, se entregaron recursos por un monto de 3.1 millones de pesos a 184 investigadores, los cuales cubrieron los requisitos de tener nombramiento mínimo de profesor asociado "C" de tiempo completo y con Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de tiempo completo (PRIDE) "B" en adelante. Se impulsó la participación de los 19 departamentos y unidades administrativas para conocer sus necesidades y decidir conjuntamente las partidas. La cantidad ejercida representó un incremento de 68 por ciento en esta materia respecto del año 2002.

Trabajadores

La Facultad de Medicina cuenta con una plantilla de personal administrativo base, confianza y funcionarios de un mil 162 trabajadores, con los de base y sus representantes sindicalizados se realizaron 16 sesiones, 10 en el Palacio de Medicina y seis en el Hospital General. Estas reuniones se llevaron a cabo en un ambiente de respeto, apertura y comunicación.

"Se entregaron reconocimientos por antigüedad al personal administrativo, 85 correspondientes al año 2001, 76 de 2002 y 57 de 2003, así como 135 por capacitación durante 2003."

Respecto a los compromisos y obligaciones como director, el doctor Narro dijo que ha representado en distintas ocasiones, actos y eventos. "En todo momento he velado por el cumplimiento de los ordenamientos universitarios y tratado de representar con dignidad a nuestra comunidad", indicó el doctor Narro.

Para concluir, reveló que como parte de su proyecto de trabajo en el presente año está pendiente revisar y actualizar los planes de estudio en el pregrado y posgrado, mejorar los servicios a la comunidad académica, abrir nuevas opciones de formación profesional y emprender un programa de preparación de nuevos profesores. Asimismo, buscará ampliar la vinculación de los académicos con el sector empresarial del área biomédica, capacitarlos en los procesos de transferencia de tecnología, vinculación y propiedad intelectual, y promover la incorporación temprana de estudiantes de pregrado a las tareas de investigación.

Lic. Gabino Sánchez Rosales

Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina

1 de mayo de 1722

Murió en la capital de la Nueva España el doctor Juan de Brizuela, quien se desempeñaba como catedrático de prima de medicina en la Real y Pontificia Universidad de México, y que además fungía como presidente del Tribunal del Protomedicato.

3 de mayo de 1935

La Rectoría de la Universidad Nacional Autónoma de México aprobó el programa presentado por el director de la Facultad de Medicina, doctor José Palacios Macedo, para impartir en ella un curso de medicina social, que estaría a cargo del doctor Alfonso Pruneda y cuya duración se estimaba en un año escolar.

5 de mayo de 1936

El doctor José Siroub, jefe del Departamento de Salubridad Pública, informó al presidente de la República, general Lázaro Cárdenas del Río, sobre los resultados de su gestión en la Tercera Convención de Directores de Salubridad Pública, efectuada en Washington, en donde, entre otras cosas, se presentaron los trabajos titulados: "Nuevas tendencias de la salubridad en México", del doctor Siroub; "Contribución de México al estudio del tifo", por del doctor Ernesto Cervera; "Estudio de la oncocercosis", por el doctor Gonzalo Herrejón, y "Principios generales de protección a la infancia, del doctor Alfonso Alarcón. Asimismo le informó que entre las conclusiones más relevantes de la Conferencia destacaban: a) La creación de centros de investigación para el estudio de los problemas de la salud, separados, pero dependientes de los Departamentos de Salubridad; b) el estudio de problemas especiales relacionados con la nutrición; c) campañas para impedir la propagación de las enfermedades venéreas; d) mayores esfuerzos para mejorar las condiciones del trabajo en las industrias, etc., y e) mayor cooperación entre los países que producen y consumen cocaína.

8 de mayo de 1923

Francisco Fernández del Castillo se graduó en la Escuela Nacional de Medici-

na con la tesis: "Estudio semiológico del dolor de cabeza". Posteriormente, en 1926, ingresó como catedrático en la Escuela al ser nombrado profesor de trabajos prácticos de fisiología. Su labor docente se amplió al ser profesor de farmacología teórica, fisiología humana práctica, historia y filosofía de la medicina, así como física médica e higiene general. Autor de gran cantidad de trabajos sobre la historia de la medicina en México, en 1956 fundó el Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México.

13 de mayo de 1957

En el diario *El Universal* se publicaron diversos informes acerca de que varios de los "braceros" que regresaban al país eran internados en el Manicomio de la Castañeda por haber sido víctimas de enajenación mental. El motivo era que durante su trabajo se les mandaba a que cuidaran grandes ganados de ovejas en las inmensas llanuras o montañas, o en sitios de pasto de Wyoming o de Nebraska, permanecían allí por meses sin tener con quién hablar, sobre todo en el invierno, y entonces principiaban por platicar con su ganado.

18 de mayo de 1808

El virrey de la Nueva España, previo informe del Protomedicato y conforme con los fiscales, concedía privilegio exclusivo por diez años a Francisco Villa y compañía para fabricar y vender la tintura estomacal llamada de "Villa".

23 de mayo de 1713

Se canceló la escritura de venta de la casa de la tercera calle de Santo Domingo, así como de los solares pertenecientes al mayorazgo de Francisco Flores de Valdés, vendidos en 6 mil 200 pesos al Tribunal de la Inquisición. Estos espacios fueron utilizados más adelante como lugares para las cocheras de los inquisidores, y en 1713 eran parte del edificio que constituía el Palacio de la Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México.

26 de mayo de 1789

En la *Gazeta de México* se informaba que en la casa de Ignacio Castera y en las oficinas de la *Gazeta* se vendía la parte teórica del *Curso elemental y los fundamentos botánicos*, de Carl Linneo, traducidos por Ángel Gómez Ortega.

28 de mayo de 1931

Los doctores Zinsser y Maximiliano Ruiz Castañeda, según el diario *Excelsior*, "con desprendimiento que mucho los enaltece, pusieron a disposición del Instituto de Higiene, del Departamento de Salubridad, los resultados obtenidos en la preparación de una vacuna contra el tifo exantemático". Con este motivo, el Departamento comisionó a los doctores Gerardo Varela y Virgilio Ramos a fin de que recolectaran todos los datos necesarios para la preparación de la vacuna, que constituyó "una enorme conquista para la ciencia médica".

29 de mayo de 1797

En la *Gazeta de México* se informaba que en la misión de Santa Clara de la Nueva California, los padres Joseph Viader y Joseph Viñals efectuaron, en el mes de enero, una cesárea *post mortem* "en una india preñada de ocho meses postrada con tabardillo"; se señalaba que el niño sobrevivió siete horas después de su bautizo.

29 de mayo de 1931

El doctor José Palacios Macedo, jefe de la brigada sanitaria que asistió a las víctimas del terremoto que destruyó a la capital de Nicaragua, regresó a México y expresó que el pueblo nicaragüense reconocía la ayuda de México, consistente en medicamentos y auxilio médico, otorgado ante la emergencia.

31 de mayo de 1900

Se publicó el Reglamento del Instituto Antirrábico que señalaba las responsabilidades, funciones y atribuciones del Instituto en su combate contra la rabia.

ENTUSIASTA ...

viene de la 15

Rocó, Restos Humanos, Fieles Difuntos, Jazz entre Tres, Resorte y Espécimen, entre otros. Han participado en conciertos masivos en parques, calles, campos deportivos, auditorios, teatros, museos, casas e institutos de cultura. Cabe señalar que no sólo se presentan en grandes escenarios sino en pueblos y ciudades pequeñas.

Cuper

Cuper es una banda compuesta por Mauricio en la guitarra, Manolo en la batería, Alejandro Praxi en el bajo y Ernesto Licon en la voz; es un grupo joven, con un año de creación; sin embargo todos ellos cuentan con experiencia musical, al grado de que Ernesto y Mauricio han decidido elegir profesiones relacionadas con la música, como la ingeniería en sonido, pero en general todos cuentan con estudios musicales.

A pesar de tener poco tiempo en el medio sólo les falta grabar un disco y para ello esperan que surja el interés de una disquera, un representante o un promotor.

Sobre su presentación en la FM, la calificaron de buena pese a que casi no hubo difusión por parte de ellos, pero que no lo sintieron necesario, ya que tienen conocimiento de que Bajo el Mural es un foro establecido con presentaciones cada viernes. Si te interesa saber más de ellos escribe a: contacto_cuper@yahoo.com

122 AÑOS...

viene de la 18

torios en todo el mundo. Asimismo comentó que se le utiliza en más de 180 países, de los cuales en 64 se sugiere una dosis única.

Comentó igualmente que hace poco más de un año en México se revisó la Norma Oficial de Vacunación, la cual establece sobre la tuberculosis vacunar a todos los recién nacidos antes del primer año de edad y considerar la revacunación en caso de condiciones epidemiológicas. Y hace unos diez años la OMS lanzó una convocatoria a nivel mundial en la que declaraba a la tuberculosis como una enfermedad de emergencia global, e invitó a participar en nuevas líneas de tratamiento y diagnóstico. De esta convocatoria resultaron propuestas otras vacunas, pero bajo ninguna estrategia han demostrado ser mejores o superar a la BCG. En cuanto al futuro, se espera que con los resultados obtenidos de la BCG recombinante, hoy por hoy se tiene la mejor expectativa para poder sustituir a la que ha sido utilizada por más de un siglo.

Por último declaró que para el año 2015 hay esperanzas de contar con una vacuna que podrá eliminar la afección —latente en algún periodo de nuestra vida—, desarrollar y contar con memoria inmunológica a largo plazo, que se utilice en combinación con tratamientos para erradicar esta enfermedad y, por supuesto, que sea económica.

QUERÉTARO...

viene de la 16

educación a distancia no es sencilla, se requiere de motivación humana personal y emocional, aspectos de que definitivamente carece la computadora, por eso es que el PIAAD trabaja a base de tutores facilitadores. Para poder desarrollar esta parte educativa, antes de partir se les inculca un aprendizaje metacognoscitivo, y se les enseña a desarrollar mapas conceptuales y guías de estudio.

Volviendo al estado de Querétaro, adelantó que hay una empresa de comunicaciones con la que ya se realizó un proyecto para poder conectar a todas las clínicas por medio de ondas dispersas de radio y de esta forma proporcionar servicio de internet.

"Comenzamos con el plan piloto y adiestramos a 20 pasantes, de los 50 de nuestra Facultad que se encuentran en el estado, y estamos en espera de la respuesta de las autoridades del mismo y en busca de inversionistas para ir avanzando en esta situación que viven los alumnos durante este periodo. La soledad pesa mucho y origina problemas serios de depresión, pero si cuentan con internet podrán comunicarse con expertos y recibir ayuda oportuna", concluyó.

Cabe mencionar que en estos proyectos participan la UNAM, los sectores salud federal y estatal, los sectores centrales y regionales, estudiantes en servicio social, médicos adscritos a los servicios, administradores, población que requiere de servicios médicos en diversas zonas rurales y gobiernos federales.

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 e Investigación*

Dra. Sara Morales López
*Secretaría de Enseñanza Clínica,
Internado y Servicio Social*

Dr. Juan José Mazón
Secretario de Educación Médica

Dr. Isidro Avila Martínez
Secretario de Servicios Escolares

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

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

Lic. Guadalupe León Villanueva
Secretaria Administrativa

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

Ma. Elena González Robles

Pável Álvarez Domínguez

Corrección: Dinorah Chaires Ibáñez

Fotos: Julio C. Contreras Uriat

Tel. y Fax: 5623-2432.

E-mail:

gacetafm@servidor.unam.mx

Órgano Informativo de la Facultad de
Medicina de la UNAM.

Publicación catorcenal.

Año XXIX. No. 508

ISSN 0186-2987.

Este tiraje consta de 6,000 ejemplares.

CURSOS

Coordinación de Educación Médica Continua
Cómo Realizar Investigación en Medicina Familiar

31 mayo al 4 de junio, 8 a 14 horas.
Unidad "Beatriz Velasco de Alemán".
Tel. y Fax 5622-0061.

Metodología de la Investigación para Médicos Especialistas

1 de junio al 31 de agosto, 12 a 15 horas.
H. T y O. "Lomas verdes" IMSS
Tel. 5373-8100, Exts. 263 y 264.

Médico de Familia y Urgencias

7 al 11 junio, 8 a 14 horas.
Hospital "1º. de Octubre".
Tel. y Fax 5622-0061.

Actualización en Medicina Interna para el Médico Familiar

7 al 11 de junio, 8 a 15 horas.
H. G. Zona 30 Iztacalco.
Tel. 5650-2055, Ext. 127.

Atención a Mujeres en Situación de Aborto

7 al 11 de junio, 8 a 14 horas.
Unidad "Dr. Francisco J. Balmis".
Tel. 5632-6386. Fax 5672-8633.

Depresión Infantil

7 al 11 de junio, 8 a 14 horas.
H. P. Infantil "Dr. Juan N. Navarro".
Costo: \$800.00

Tel. 5573-4844, Ext. 108.

Curso Introductorio de Psicodiagnóstico Infantil y de la Adolescencia

7 al 11 de junio, 8:30 a 14:30 horas.
H. P. I. "Dr. Juan N. Navarro".
Costo: \$800.00

Tel. 5573-4844, Ext. 108.

Diagnóstico Clínico Psiquiátrico

14 al 18 de junio, 9 a 14 horas.
H. P. "Fray Bernardino Álvarez".
Tels. y Fax 5573-1500 y 5573-1550, Ext. 167. Lunes a Viernes de 9 a 15 horas.

Sexualidad, Matrimonio y Divorcio

14 al 18 de junio, 8 a 14 horas.
Departamento de Medicina Familiar.
Tel. y Fax 5622-0061.

VIII Curso de Actualización en Ortopedia y Pediatría

14 al 18 de junio, 8 a 14 horas.
Hospital Pediátrico Tacubaya.
Tels. 5515-7987 y 5515-7920.

Actualización para Médicos Familiares y Generales

14 al 18 junio, 8 a 14 horas.
C. S. "Dr. José Castro Villagrana".
Tel. y Fax 5622-0061.

Epidemiología Clínica

14 al 18 de junio, 8 a 14 horas.
H. M. I. Cuauhtémoc.
Tel. 6306-2190.

Curso Anual de Broncoscopia

16 al 18 de junio, 8 a 15 horas.
INER. Costo: \$ 1,500.00
Tel. 5666-7727.

XIV Curso Interdisciplinario en Diabetes Mellitus

17, 18 y 19 de junio, 8 a 20 horas.
Auditorio No. 1, U. de C., C. M. N. S. XXI.
Costo: \$ 350.00

Tels. 5572-4422, 5393-7107, 5572-6624 y 5572-6604. Fax 5572-0714.

Elaboración del Familiograma

21 al 25 junio, 8 a 14 horas
Unidad "Dr. Francisco J. Balmis".
Tel. y Fax 5622-0061.

Alternativas Terapéuticas en Salud Mental

21 al 25 de junio, 9 a 15 horas.
CECOSAM "Cuauhtémoc" SERSAME.
Tel. y Fax 5622-0061.

Médico, Paciente y Familiar

21, 23, 25, 28 y 30 de junio; 2 de julio, 16 a 21 horas.

Agrupación de Investigación e Intervención Psicosocial. Tel. y Fax 5622-0061.

Abordaje de Trabajo Social en el Área de la Psiquiatría Infantil

21 al 25 de junio, 8 a 14 horas.
H. P. I. "Dr. Juan N. Navarro".
Costo: \$800.00. Tel. 5573-4844, Ext. 108.

Trastornos de la Personalidad

21 al 25 de junio, 9 a 13 horas.
H. P. "Fray Bernardino Álvarez".
Tels. y Fax 5573-1500 y 5573-1550, Ext. 167. Lunes a Viernes de 9 a 15 horas.

Sexualidad en la Adolescencia

28 de junio al 2 de julio, 8 a 14 hora.
Unidad "Dr. Francisco J. Balmis".
Tel. 5632-6386. Fax 5672-8633.

Actualización en Psicofarmacos

28 de junio al 2 de julio, 11 a 13 horas.
H. P. "Fray Bernardino Álvarez".
Tels. y Fax 5573-1500 y 5573-1550, Ext. 167. Lunes a Viernes de 9 a 15 horas.

Curso de Regresión Logística

28 de junio al 2 de julio, 9 a 14 horas
(lunes a jueves) 9 a 12 horas (viernes).
Aula de posgrado en el CENAIDS
Centro Médico Nacional Siglo XXI

\$ 2,500.00. Tel. 5623-2427.

INP "Dr. Ramón de la Fuente"

Diagnóstico y Manejo de las

Disfunciones Sexuales

7 al 11 de junio, 8:30 a 14:30 horas.

Manejo del Paciente Agresivo y Agitado en el Hospital Psiquiátrico

21 al 23 de junio, 8:30 a 15 horas.

Actualización en Psiquiatría Infantil y de la Adolescencia

28 de junio y 2 de julio, 8:30 a 14:30 horas.
Informes: Instituto Nacional de Psiquiatría "Dr. Ramón de la Fuente".
Tel. 5655-2811, Exts. 152 y 190.

Hospital General "Dr. Manuel Gea González"

Actualización en Nutriología Clínica.

Terapia Nutricional Basada en Evidencias

31 de mayo al 4 de junio, 9 a 15 horas.
\$ 500.00

VI Curso de Genética en Medicina

7 al 11 de junio, 9 a 15 horas.

\$ 600.00. Estudiantes \$ 400.00

Actualización para el Médico Familiar

14 al 18 de junio, 9 a 15 horas.

Costo: \$ 500.00

Informes: Hospital General "Dr. Manuel Gea González". Tel. 5665-3511.

Dirección General de Epidemiología
Bioestadística Intermedia

7 al 11 de junio, 9 a 18 horas.
Informes: Dirección General de Epidemiología. Tels. 5593-3661 y 5593-9771, Ext. 206. www.epi.org.mx

Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos

Biodiversidad de Arácnidos en México:

Tzxonómia e Importancia*

Diagnóstico por el Laboratorio de los

Agentes Causantes de Infecciones

Respiratorias Agudas Bacterianas*

*7 al 11 de junio, 8 a 16 horas.

V Curso de Actualización en Enfermedades Transmitidas por Vector**

Curso de Actualización en el Diagnóstico de la Cisticercosis Humana**

**21 al 25 de junio, 9 a 17 horas.

Informes: Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos

Tel. 5341-4700, Exts. 217, 227, 228, 236 y 237.

Hospital Médica Sur

ATLS

Junio, 7 a 20 horas.

Quinto Curso Básico de Ginecología y Obstetricia

Junio, 8 a 17 horas.

Informes: Médica Sur Sociedad de Médicos, Fax 5666-9411. smdica@medicasur.org.mx

Departamento de Farmacología

XI Diplomado en Farmacología Clínica 2004

Sábados del 22 de mayo de 2004 al 12 de febrero de 2005, de 9 a 15 horas.

Costo del curso: \$14,500.00

(antes del 1º. de mayo \$14,000.00)

Inscripciones del 1º. de marzo al 21 de mayo.

Sede: auditorio "Dr. Fernando Ocaranza"

Facultad de Medicina, UNAM

Informes al 5623-2179.

DIPLOMADOS

Diplomado en Técnicas y Procedimientos Neonatológicos*

Diplomado en Estimulación Neuromotora II*

Diplomado en Cardiocardiografía*

Diplomado en Rehabilitación del Piso Pélvico*

Diplomado en Ultrasonido Gineco-Obstétrico*

Diplomado en Uretrocistoscopia y Urodinamia*

*1 de junio al 31 de agosto, 8 a 14 horas.

Informes: Tels. 5202-9081 y 5520-9900,

Exts. 290 y 141. Fax 5540-0942.

Información sobre todos los cursos y diplomados: Coord. de Educación Médica Continua al Tel. 5623-2417. Fax 5623-2440.

<http://www.facmed.unam.mx/emc/index.html>



Unete a los
**Amigos de la
Biblioteca Central**
y construyamos juntos
una gran biblioteca

**Tu aportación permitirá apoyar
los proyectos de modernización
de las instalaciones
¡Contamos contigo!**

Proyectos:
Jardín Cibernético
Estantería
Mobiliario

Dirección
General de
Bibliotecas

**Norma Angélica
Rodríguez Hernández**

**Amigo
de la
Biblioteca
Central**

VENCIMIENTO
24/12/03

Informes

Fundación UNAM
www.fundacion.unam.mx
Dirección General de Bibliotecas
bc.unam.mx

Amigo	Aportación Anual	En 6 meses, donativo de:	En 12 meses, donativo de:
Azul	\$1,500.00 o más	\$ 250.00	\$125.00
Oro	\$3,000.00 o más	\$ 500.00	\$250.00
Puma	\$6,000.00 o más	\$1,000.00	\$500.00



Dirección
General de
Bibliotecas

Campaña Financiera Pro
Remodelación y Equipamiento de la
Biblioteca Central



A LA VANGUARDIA DEL CONOCIMIENTO

Se entregarán Medallas por antigüedad académica

La Facultad de Medicina, a través de la Coordinación de Servicios a la Comunidad, invita a quienes cumplen: 10, 15 y 20 años de labor docente a la ceremonia que se llevará a cabo el 18 de junio, y a quienes cumplen: 25, 30, 35, 40, 45 y 50 años de labor docente a la ceremonia que se realizará el 21 de junio.

Ambas ceremonias serán a las 9:30 horas en el Auditorio Raoul Fournier de esta Facultad.

Para confirmar asistencia y recoger su invitación comunicarse a la Coordinación de Servicios a la Comunidad. Teléfonos: 5623-2405, 5623-2406.

10 AÑOS

Dra. Elsa Aburto Mejía
Dra. Elsa Lilliana Aguirre Benítez
Dra. María Lucía Tulia Alonso Enriquez
Dra. María Elisa Alonso y Vilatela
Dr. Miguel Ángel Alpizar Aguirre
Dra. Edith Alva Moncayo
Dra. María Asunción Álvarez del Río
Dra. Aurelia Álvarez Miranda
Dr. José Cutberto Álvarez Vega
Dr. Luis Amaro Hernández
Dra. Alison Ileri Angulano Avalos
Dr. César Alejandro Arce Salinas
Dr. Fabián Jesús Arechavaleta Velasco
Dra. María de Lourdes Arellanes García
Dr. Jesús Arenas Osuna
Dr. Jesús Arias Gómez
Dr. Luis Javier Arias Ramos
Dra. Isabel Arrieta Cruz
Dra. Patricia Arteaga Pérez
Dra. Patricia Arzate Barbosa Presente
Dr. Jorge Román Audifred Salomón
Dra. Amelia Ávila Méndez Presente
Dra. Amalia Barquet Fuentes Presente
Dr. Arturo Enrique Becerril Lerín
Dr. Carlos Bravo Solórzano
Dr. Miguel Ángel Calderón Amescua
Dr. Javier Calero Lomelin
Dra. María del Carmen Cárdenas Aguayo
Dra. Sonia María Teresa Canun Serrano
Dr. Jorge Alberto Castañón González
Dra. María del Carmen Cedillo Pérez
Dr. José Francisco Cisneros Luna
Dr. Oscar Chapa Azuela
Dr. Ismael Javier Chavira López
Dr. Carlos Sabas Cruz Fuentes
Dr. Jesús Antelmo Cuenca Pardo
Dr. Carlos Fredy Cuevas García
Dr. José Sotero Delgado Domínguez
Dra. Gabriela Delgado Sapien
Dra. Laura Delgado Vega
Dr. Ignacio Devesa Gutiérrez
Dr. Carlos Manuel Díaz Contreras Piedras
Dra. Rita Delia Díaz Ramos
Dra. Flor Angélica Díaz Zavala
Dr. Juan José Dosta Herrera
Dra. Esperanza Duarte Escalante
Dr. Francisco Antonio España Fernández
Dr. Alberto Espinosa Mendoza
Dr. Gilberto Esquivel Niño
Dra. María de los Ángeles Espino Ángeles
Dr. Felipe de Jesús Estrada León
Dra. Gabriela Fernández Saavedra
Dr. Gerardo Flores Nava
Dr. Francisco Franco Marina
Dr. Alejandro Fuentes Cienfuegos
Dra. Patricia Araceli Galicia Rosales
Dr. José Arturo García Ávila
Dra. Susana García Cruz
Dr. Alfonso Alejandro García Hidalgo
Dra. María Guadalupe Victoria Garfias Gamica
Dr. Arturo Hermilo Godoy Esquivel
Dra. Clara Margarita Goiz Arenas
Dra. Claudia Gómez Acevedo
Dra. Socorro González Macip
Dra. Rosalba Granillo Núñez
Dr. Martín Guajardo Martínez
Dra. Rosalia Guevara Leonel
Dra. Olivia Hernández Chávez

Dr. Miguel Ángel Hernández Hernández
Dr. Julio Alejandro Hernández Nava
Dr. Mario Sabás Hernández Palestina
Dra. Linda Mercedes Herrera Fuentes
Dr. Moisés Huerta Ríos
Dr. Conrado Lázaro Lázaro
Dr. Luis Antonio León Alamilla
Dr. Eucario León Rodríguez
Dr. Juan Manuel Leyva Meneses
Dr. Javier Enrique López Aguilar
Dra. Engracia de María López Cárdenas
Dr. Ricardo López González
Dra. María Estela López Hernández
Dra. Gloria Patricia López Herranz
Dra. Guadalupe Angélica López Sotelo
Dr. Felipe Alfonso Masso Rojas
Dra. Patricia Amalia Méndez Cardos
Dr. Salvador Mendoza Domínguez
Dr. Moisés Mercado Atri
Dra. María Guillermina Molina García
Dra. Claudia Teresa Monobe Hernández
Dra. Gabriela Margarita Montero Morán
Dr. Jesús Alejandro Morales Covarrubias
Dr. Miguel Morales Mora
Dr. Carlos Fernando Mosqueira Mondragón
Dr. José Ramón Murillo Zaragoza
Dra. Carmen Navarrete Cadena
Dra. Gicela Navarrete Franco
Dra. Emma Nuñez Hernández
Dr. Alfonso Olivos García
Dr. Jorge Olvera Salinas
Dra. Areceli de la O Martínez
Dra. Alicia Ortega Aguilar
Dra. Araceli Páez Arenas
Dr. Raúl Pardiñaz Marín
Dr. Giovanni Parodi Callejo
Dra. María del Refugio Pedroza Vargas
Dra. Irma Peralta Delgado
Dr. Fernando Perea Martínez
Dr. Sergio Pérez Arauz
Dr. Arturo Pérez Escamilla
Dra. María Antonia Pérez Islas
Dra. Elizabeth Pérez Ochoa
Dra. Guadalupe del Pilar Pica Puerto
Dra. María Martha Gabriela Pimienta Merlín
Dr. Mario Vidal Pineda Díaz
Dr. Edgardo Rafael Puella Tamara
Dr. Víctor Hugo Pulido Olivares
Dra. Alma Rosa Quezada García
Dra. Maritóna Ramírez Pérez
Dra. Elizabeth Ramírez Velázquez
Dra. Mariblanca Ramos Rocha
Dra. Celia Reyes Legorreta
Dr. Rafael Reyes Vázquez
Dr. Margarito Rincón Vázquez
Dr. Fernando Rodas Romero
Dra. Emma Rodríguez Maldonado
Dra. Verónica Rodríguez Mata
Dra. María Teresa Rojas Hernández
Dr. Roberto Rojas Paredes
Dr. Gabriel Roldán Roldán
Dr. Rafael Romero Martínez
Dr. Víctor Rosas González
Dra. Elsa Ruvinskis Pérez
Dra. Bertha Guadalupe Sánchez Dorantes
Dra. Virginia Hipólita Sánchez Hernández
Dra. Luz María de los Ángeles Sánchez Salvatori
Dr. Miguel Antonio Sandoval Balanzario
Dr. Luis Xavier Sandoval García
Dr. Ricardo Secin Diep

Dr. Fernando de Jesús Silva Serna
Dr. Manuel de Jesús Solís Pérez
Dr. Roberto Alfonso Suástegui Román
Dr. José Luis Téllez Becerra
Dra. Irma del Toro García
Dr. Germán Torres González
Dra. Aida Uribe Medina
Dr. Roberto Vázquez Campuzano
Dra. María Isabel Velázquez López
Dr. Asisclo de Jesús Villagómez Ortiz
Dr. Luis Carlos Vélez Domínguez
Dra. Martha Patricia Yáñez López
Dr. Jaime Antonio Zaldivar Cervera
Dra. Limei Zhang Ji

15 AÑOS

Dra. Gudelia Abad Carranza
Dr. José Rodolfo Aguilar Zafra
Dr. Javier Alfaro Torres
Dr. Miguel Ángel Alonso Jiménez
Dr. Roberto Amador Fernández
Dra. María del Carmen Alejandra Amigo Castañeda
Dra. Araceli Arriola Guerrero
Dr. Ignacio Bonilla González
Dr. Francisco José Campos Pérez
Dr. Roberto Cabrera Contreras
Dr. Juan Adrián Cerna Rodríguez
Dr. Javier Alberto Domínguez del Olmo
Dr. Marco Antonio Durán Padilla
Dr. Leodegario Lauro Fierro Flores
Dr. Francisco Javier Galindo González
Dra. Linda García Hidalgo
Dr. José Guadalupe Gamica García
Dra. Blanca Esther Gaxiola Rodríguez
Dr. Guillermo Gómez Campos
Dr. Alejandro Gómez Delgado
Dr. Alberto González Pedraza Avilés
Dr. Vicente González Ruiz
Dra. Consuelo González Salinas
Dr. Klaus Dieter Edmundo Gorenc Krause
Dr. Federico Alejandro Graue Wiechers
Dra. Laila Gutierrez Kobeh
Dra. Dulce María Hernández Hernández
Dr. Roberto Hernández Ortiz
Dra. María del Carmen Herrera Ortega
Dr. Pedro Antonio Iturbide Guerra
Dr. Mario Gerardo Jauregui Chiu
Dra. Silvia Landgrave Ibáñez
Dr. Fernando Laredo Sánchez
Dr. Pablo Ledesma Melgarejo
Dra. Mercedes Macías Parra
Dr. Fernando Mendoza Peña
Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros
Dra. Diana Molina Valdespino
Dr. Carlos Nápoles González
Dr. Adolfo Olvera Reynada
Dra. Martha Edilia Palacios Nava
Dr. Guillebaldo Patiño Carranza
Dr. Bernardo Pérez Enriquez
Dr. José Rogelio Pérez Padilla
Dr. Héctor Manuel Pinedo Rivas
Dr. Fernando Pérez Aguilar
Dra. Martha Ponce Macotela
Dr. José Rosendo Trinidad Rivera Marchena
Dra. Rosa María Romero Couto
Dr. Patricio Rogelio Sánchez Fernández
Dr. Macario Susano Pompeyo
Dr. Benjamín Corazón Tinoco López
Dr. José Miguel Torres Vista

Dr. Enrique Udaeta Mora
 Dra. Eulalia Valdés Liaz
 Dr. Pablo Javier Varela Fregoso
 Dra. Hilda Varela Laurabaquio
 Dra. María Concepción Vargas Ahumada
 Dra. María del Rosario Velasco Lavín
 Dr. Artemio Venancio González
 Dra. Guillermina Zavaleta Rodríguez

20 AÑOS

Dr. Silvia Antuna Bizarro
 Dr. Carlos Arcos Huitrón
 Dr. Gerardo Baltazar Aristi Urista
 Dr. Javier Baez Villaseñor Moreno
 Dr. Jesús María del Bosque Garza
 Dra. Ana María Carrillo Farga
 Dr. José Guillermo Carrillo Rodríguez
 Dra. María Areli Castañeda Mata
 Dra. Laura Rocio Castañón Olivares
 Dra. María Guadalupe Castro Martínez
 Dr. Raúl Chio Magaña
 Dra. María Luisa Erbesd López
 Dr. Enrique Espinosa Manríquez
 Dr. Enrique Espinosa Urrutia
 Dra. Teresa Imelda Fortoul van der Goes
 Dr. Carlos de la Fuente Ortiz José
 Dr. David Horta Robles
 Dr. Antonio Jacobo Méndez
 Dr. Abraham Landa Piedra
 Dr. Blas Ezequiel López Félix
 Dr. Mario Ramón Magaña García
 Dra. María del Carmen Martínez García
 Dr. José de Jesús Martínez Rodríguez
 Dra. Martha Elena Martínez Kuri
 Dra. Emma Isabel Melendro Lozano
 Dra. María Martha Méndez Vargas
 Dr. Juan Carlos Mendoza Chávez
 Dr. José Morales Gómez
 Dra. Laura María Antonieta Moreno Altamirano
 Dra. Amelia de la O Ocampo Mercedes
 Dra. Silvia Marcela Ochoa Reyes
 Dr. José Rafael Peñavera Hernández
 Dr. Alfredo Rafael Pérez Romo
 Dr. Efrén Raúl Ponce Rosas
 Dr. José Juan Ramírez Mosqueira
 Dra. María de los Ángeles Atala Reyes Rodríguez
 Dr. Leonardo Rodríguez Sosa
 Dr. Carlos Camerino Román Bahena
 Dr. Eusebio Rubio Auriolos
 Dra. Leticia Araceli Ruiz González
 Dr. Bernardo Salazar Schettino
 Dr. Julián Santiago Díez Bonilla
 Dr. Carlos Serrano Gómez
 Dr. Eusebio Adrián Tello Montes J.
 Dr. Diego Martín de la Torre González
 Dra. Zolla Gloria Trujillo Santos
 Dr. Alfredo Antonio Ulloa y Aguirre
 Dra. Clara Urbina Cedillo
 Dr. Jaime Alberto Valencia Sánchez
 Dr. Rubén Valenzuela Becerril
 Dra. Rosario Valdés Lías
 Dr. Mario Vázquez García
 Dr. Roberto Vega Serrano
 Dra. Beatriz Velásquez Valassi
 Dr. Marcos Velazco y Campos
 Dra. Gilberta Amada Wilkins Gamiz

25 AÑOS

Dr. Octavio Amancio Chassín
 Dr. Cuauhtémoc Raúl Ariza Andraca
 Dr. José Luis Arredondo García
 Dra. María del Consuelo Barrón Uribe
 Dr. Luis Enrique Batres Maciel
 Dr. Roberto Blanco Benavides
 Dra. Margarita Cabrera Bravo
 Dr. Víctor Jaime Calleja Calderón
 Dr. Gerardo Casanova Román

Dra. María Alicia del Sagrado Corazón Cea Bonilla
 Dr. Tomás Cruz Méndez
 Dr. Arturo Cruz Velasco
 Dr. Luis Delgado Reyes
 Dra. Olga Alejandra Donatti Albarrán
 Dra. María Teresa Espinosa García
 Dra. Elvira Espinosa Velasco
 Dr. Sergio Mario Férrez Santander
 Dr. Sergio Fernández Tapia
 Dr. Juan Raúl Flores Miranda
 Dr. Francisco Javier Flores Ramírez
 Dr. José Alberto García Aranda
 Dr. David Erasmo García Díaz
 Dr. Silvestre Federico García Herrera
 Dr. Guillermo Salvador García Ramos
 Dr. José Luis García Vigil
 Dra. Yolanda Gomar Godínez
 Dr. Demóstenes Gómez Barreto
 Dr. Juan González de la Cruz
 Dr. Carlos Alberto González García
 Dr. Jesús Antonio González Hermosillo González
 Dr. Carlos David González Lara
 Dra. Martha Guevara Rascado
 Dr. Miguel Ángel Javier Guillén y González
 Dra. Raquel Guinzberg Perusquia
 Dr. Héctor José Fernando Guiscafre Gallardo
 Dr. Francisco Antonio Gutiérrez Godínez
 Dr. César Ismael Hernández Quezada
 Dr. Armando Luna Rosas
 Dr. Gil Alfonso Magos Guerrero
 Dra. María Guadalupe Maldonado Mercado
 Dr. Rafael Mendizábal Guerra
 Dr. Leobardo Mendoza Romero
 Dr. Luis Manuel Montaño Ramírez
 Dr. Felipe Rolando Mota y Hernández
 Dr. Rodolfo Nava Hernández
 Dra. Helia del Carmen Navarro Madariaga
 Dr. Juan Felipe Ortiz Trejo
 Dra. Carmen Pérez Silva
 Dr. Guillermo Antonio Jesús Pruneda Padilla
 Dr. Jesús Quezada García
 Dra. Virginia Ramírez Ochoa
 Dr. Jorge Eduardo Rizo y Álvarez
 Dr. Guillermo Miguel Ruiz Palacios Santos
 Dra. María Teresa Magdalena Ruenes Meza
 Dr. Fabio Abdel Salamanca Gómez
 Dr. Enrique Agustín Sampedro Carrillo
 Dr. Javier Sepúlveda Amor
 Dr. Guillermo Rene Soria Fernández
 Dr. Roberto Constantino Tapia Conyer
 Dr. Jesús Tapia Jurado
 Dra. Patricia de Guadalupe Tomasini Ortiz
 Dra. Virginia Esmeralda Urbeta Ubilla
 Dr. José Rafael Urioste López
 Dr. Felipe Vadillo Ortega
 Dr. Francisco Javier Valencia Granados
 Dra. Blanca Estela Vargas Térrez
 Dra. Ana María Vázquez Álvarez
 Dr. Wazcar Verduzco Frago
 Dr. José Oscar Villavicencio Quintero

30 AÑOS

Dr. José de Jesús Abad Moreno
 Dr. Paulino Alfonso Álvarez Navarro
 Dr. Roberto Arenas Guzmán
 Dr. Omar Arroyo Arriaga
 Dra. Rosa Aurora Balderas Paniagua
 Dr. José Carlos Barquín Puglia
 Dr. Daniel Benítez Ramírez
 Dr. Fernando Bernal Sahagún
 Dra. María Emma Bracamontes Aldana
 Dra. Leticia Calderón Romero
 Dr. Alfonso Efraín Campos Sepúlveda
 Dra. María Guadalupe Teresa Cortés Gutiérrez
 Dr. Salvador Juan Manuel Chavarria González
 Dr. Juan Ricardo Chávez Cosío
 Dra. Argelia Chávez Orio
 Dra. Judith Eulogia Delgado Yépez

Dr. José Octavio Flores Alonso
 Dr. Rafael García González
 Dr. Javier de la Garza Aguilar
 Dr. Pablo Garza Ríos Loyzaga Corcuera
 Dr. Salvador Francisco Gómez Eichmann
 Dr. Ismael Herrera Vázquez
 Dr. Miguel Krassoievitch Zibach
 Dr. David Lozano Elizondo
 Dr. Alfredo Miranda Granados
 Dr. Héctor Pérez Rincón García
 Dra. Bertha Prieto Gómez
 Dr. Samuel Quan Kiu Dominguez
 Dr. Jaime Alfonso Ramírez Mayans
 Dr. Javier Ramos Carvajal
 Dr. Ricardo Ramos Ramírez
 Dr. Cruz Reyes Vázquez
 Dra. Yolanda Rojas Mejía
 Dra. Dora Ruiz Sánchez
 Dra. Luz María de la Sancha Mondragón
 Dr. Carlos de los Santos Toledo
 Dr. Juan Soriano Rosas
 Dra. María Lucia Taylor da Cunha e Mello
 Dr. Alfonso Torres Lobatón
 Dr. Roberto Elías Uribe Elías
 Dr. Félix Enrique Villalobos Garduño
 Dr. Armando Abraham Valle Gay

35 AÑOS

Dra. María Concepción Agundis Mata
 Dr. Fause Attie Cury
 Dr. Gustavo Barriga Angulo
 Dra. Virginia Barrios Hernández
 Dr. Rolando Borges Rosas
 Dra. Sylvia Danel y Hurtado
 Dr. Adán Díaz Orellana
 Dr. Manuel Prisciliano Echeverría Arellano
 Dr. Sergio González Díaz
 Dr. Baldomero Hernández Johnstone
 Dr. Marco Antonio Martínez Ríos
 Dr. Oscar Hermilo Muñoz Solís
 Dr. Carlos Noble y Gutiérrez
 Dra. Josefa Novales Santa
 Dr. Mario Salcedo Guerrero
 Dr. Juvenal Torres Pastrana
 Dra. Kaethe Lina María Wilms Manning

40 AÑOS

Dr. Héctor Ulises Aguilar y Baturoni
 Dr. Edmundo Chávez y Cosío
 Dr. Adolfo Chávez y Villasana
 Dr. José Ney Augusto Chavolla Contreras
 Dr. Guillermo Fajardo y Ortiz
 Dr. Guillermo Franco Guevara Santillán
 Dr. Samuel Fuentes Aguirre
 Dra. Rosalinda Guevara Guzmán
 Dr. Andrés Mario Lisci Garmilla
 Dr. Arturo Rubén López Martínez
 Dr. Alfonso Macías Moreno
 Dr. Filiberto Malagón Gutiérrez
 Dr. José Herón Minero y Hernández
 Dra. Josefina Tejera Laguna

45 AÑOS

Dr. César Gallardo Amaro
 Dr. Manuel Antonio López Hernández
 Dr. José de Jesús Martínez Robles
 Dr. Enrique Piña Garza
 Dr. Octavio Rivero Serrano
 Dr. Rafael Sánchez Cabrera
 Dr. Ramón Vázquez Y Ortega

50 AÑOS

Dr. Raúl Jesús Cicero Sabido
 Dr. Ramón de la Fuente Muñiz