



UNAM

Gaceta de la
Facultad de

MEDICINA

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

Enero 25 de 1998

En solemne ceremonia, autoridades de la Facultad de Medicina hicieron la entrega de la medalla Gabino Barreda para alumnos de maestrías y doctorados



También se entregaron reconocimientos de aprovechamiento para alumnos de nivel licenciatura



Personajes

Entrevista con el licenciado Francisco Javier Nava Trejo

Un sueño hecho realidad trabajar en la UNAM

Egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa, de la carrera de administración y titulado como licenciado en administración de empresas, en 1991, el licenciado Francisco Javier Nava Trejo realizó su sueño: trabajar en la UNAM.

Ubicado en el tercer piso del edificio "A", el licenciado Francisco J. Nava desarrolla su trabajo en un ambiente de cordialidad y camaradería con su personal más cercano, gracias a su amable y sencillo carácter.

Durante breve entrevista con la **Gaceta**, el licenciado Francisco Javier Nava Trejo recordó sus ideales juveniles y lo sorprendido que se encuentra ante las vueltas que da la vida.

"Desde pequeño tuve la ilusión de ser médico, pero al momento de elegir la carrera me di cuenta que esa no era mi vocación. Realicé mi examen de ingreso a la UAMI —como él suele decirle—, acredité y, posteriormente, en el primer año, aprecié que yo no iba para médico, me gusta la medicina, pero no sentí la vocación, me incliné por la administración; tal vez, porque siempre me han gustado los números. Quise ser médico, mas nunca pensé lo que me deparaba el destino, actualmente trabajo para ellos y con ellos; entonces, en algún aspecto se llena ese hueco que no pude cubrir en un momento dado, es satisfactorio trabajar con ellos y quiero mencionar que respeto mucho a los médicos por su trabajo tan loable, respeto cualquier otro tipo de profesión, pero destaco mucho al médico por su labor".

Francisco Nava ingresó a la Facultad de Medicina con adscripción al departamento de Psiquiatría, Psicología y Salud Mental con el cargo de administrador, nombramiento de delegado administrativo, ingresó el primero de septiembre de 1991 a la FM. Después, se desarrolló en el departamento de Asuntos Laborales en el área de Capacitación y Adiestramiento. Posteriormente, formó parte del departamento de Anatomía, desempeñándose nuevamente como administrador y, desde febrero de 1995 a la fecha, se encuentra en el departamento Biología Celular y Tisular.

Con respecto a su trabajo, dijo que éste es muy rico, porque nunca se termina de conocer, ya que siempre surgen cosas nuevas; consideró

que el haber entrado a la Universidad es como un sueño hecho realidad y comentó que lo que más le ha gustado es haber encontrado gente muy humana y de calidad, aspectos que destacó; además, enfatizó que desde este puesto tiene la oportunidad de relacionarse con las áreas de docencia e investigación, cubriendo de esta manera todos los elementos que integran a la Universidad.

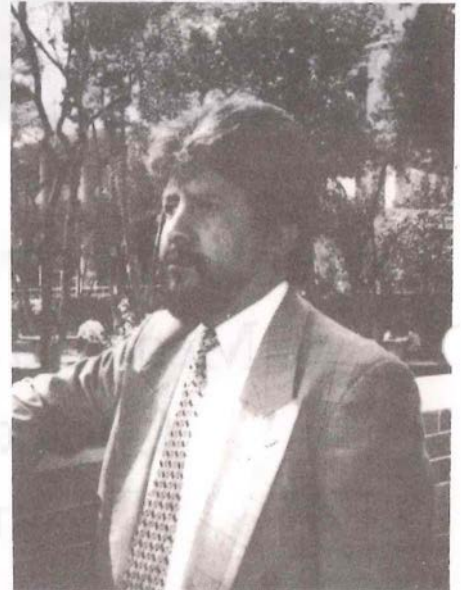
¿Cuáles son sus funciones principales?

"Entre otras cosas manejo los nombramientos de personal académico, altas y bajas, y para el personal administrativo desde sus permisos económicos, retardos y demás trámites; además de administrar el fondo fijo del departamento, fijos activos y proyectos de investigación".

¿Cómo fue su trabajo en los demás departamentos?

"En todos los departamentos ha sido el mismo peso de trabajo, en cada uno de ellos aprendí diferentes cosas; por ejemplo, en Psicología mi trabajo se orientaba más en el aspecto administrativo a la consulta interna y externa, servicio que se da a la población tanto universitaria como del exterior; Anatomía es un departamento inclinado a la docencia y este de Biología Celular y Tisular a la investigación, sin dejar a un lado el aspecto docente; cierto que son muchos cambios, pero creo que esto ha contado mucho para ir acumulando experiencia, pues cuando llegué a la FM no tenía una idea justa de cómo eran los mecanismos a nivel administrativo en la UNAM, ni qué tenía que hacer para realizar correctamente un pago de reembolso u otras cosas parecidas; posteriormente, me encontré con personas muy accesibles desde mi llegada, reitero que me gusto encontrar gente accesible, porque considero que en muchos casos el ser humano es un poco egoísta y aquí encontré todo lo contrario y, desde que llegué, no se me cerraron las puertas, encontré apoyo, motivo que me ayudó a seguir".

Anteriormente, nuestro entrevistado mencionó haber trabajado en algunas empresas privadas, pero ahora que ha tenido la oportunidad de trabajar en la Universidad se ha dado cuenta que hay una gran diferencia entre aquellas empresas y lo que es la UNAM, obviamente porque en aquellas empresas se tienen que



cuidar ciertos intereses y aspectos que dependen de una sola persona y aquí hay mucha libertad, facilidad y accesibilidad en todo, para poder desarrollar el trabajo, lo que lo ha llevado a hacer un balance entre aquellas empresas y la Universidad por lo que ha decidido definitivamente quedarse en esta última. También aseguró que aunque es egresado de la UAMI, desde su ingreso a la UNAM ha sentido los colores y le gusta ponerse la camiseta; además, de dar lo mejor de él para la institución.

El licenciado Nava comentó que, un año antes de su ingreso, se había presentado la oportunidad de entrar al departamento de Anatomía, pero no se concretó; más tarde, realizó un examen de aptitudes, y mencionó que su ingreso se debió al apoyo proporcionado por el doctor Alejandro Díaz Martínez, jefe del departamento de Psiquiatría, aunque aseveró que finalmente son los méritos propios los que llevan a la persona al éxito.

Al preguntarle, por qué en tanto tiempo había pasado por varios departamentos, dijo: "mi salida de Psiquiatría se debió a que consideré que había llegado la finalización de un ciclo. Aunque he de decir que todos los administradores sólo estamos de paso, cuando nos mandan a un departamento no nos dicen cuánto tiempo estaremos ahí, nosotros somos como piezas de ajedrez que de un momento a otro se nos cambia de



La medalla Gabino Barreda representa un aliciente al talento y al esfuerzo continuo

El pasado mes de diciembre de 1997 en el Paraninfo del Palacio de Medicina, el doctor Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, en compañía del doctor Hugo Aréchiga Urtuzuástegui, jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, entregaron a destacados alumnos de maestría y doctorado la medalla Gabino Barreda, misma que distingue exclusivamente el buen desempeño realizado año con año y expresado mediante la obtención de las más altas calificaciones.

La medalla "es un tributo al producto del talento y la continuidad en el esfuerzo, lo que confiere un profundo significado educativo", con esas palabras el doctor Hugo Aréchiga inició la ceremonia en la que recibieran la distinguida presea los alumnos de maestría: Rosana Pelayo Camacho, Ana María Fernández Presas, Diana María Ortiz García, Ma. Guadalupe Moctezuma Z., Rossana Bojalil Parra, Claudia Juárez Ruiz, Jaime Herminio Alvarez Carreto, Olivia Ortiz Alvarez, Angel Onofre Morán Mendoza, Irma Matilde Rivera Morales, Dolores Nino León y Francisco Domingo Vázquez M. De doctorado: Javier Mochca Morales, Héctor Horacio Valdivia Flores, Higinio Alejandro Jorge Juárez G., Nahum Méndez Sánchez, José Ismael Antonio Lares Assef, Francisco Javier Solís Martínez, Luis Alfonso Vaca Domínguez, Gilberto Vargas Alarcón, Rafael Solana Figueroa y Ricardo Lascurain Ledesma.

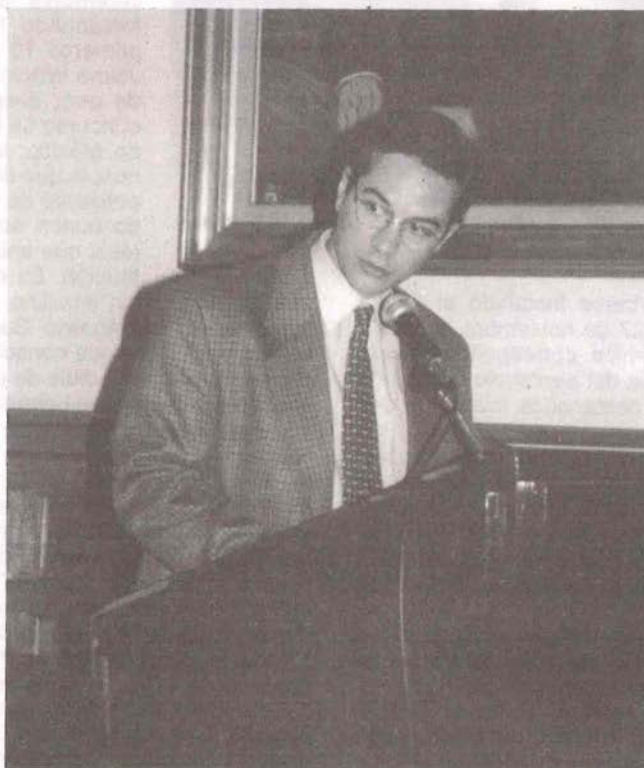
De este modo, dijo el jefe de la DEPI, "quienes reciben la medalla Gabino Barreda no realizan esfuerzos de última hora, la presea está reservada para quienes son poseedores de una sólida disciplina de trabajo; es otorgada sin solicitarla, por lo que no depende de gestiones o negociaciones y, es inmune a campañas proselitistas y a favoritismo personales; además, está abierta en condiciones de igualdad a todos los planteles universitarios y a todos los niveles escolares, por ello, la Universidad subraya su interés en invitar a todos los que pasan por sus aulas, a que mantengan ese mismo rumbo a lo largo de sus vidas.

Lo que la Universidad les premia hoy, la sociedad se los reconocerá mañana".

Por otro lado, aseguró el funcionario que la Universidad quiso, al poner el nombre de Gabino Barreda a esta distinción, destacar el perfil deseado para sus hijos, al escoger a uno de los más distinguidos entre los que han pasado por sus aulas. En él se conjuntaron las más altas virtudes intelectuales y cívicas. Producto de la reforma educativa promovida por otro gran médico, Valentín Gómez Farías; Barreda aplicó su inquieto talento al estudio de tres carreras universitarias: jurisprudencia, química y medicina. Buscando horizontes más amplios, cruzó el Atlántico y asistió en París al curso de Filosofía Positiva impartido por Auguste Comte en el Palais Royal. Regresó a México a dedicarse a la medicina y a la enseñanza en esta Universidad, donde profesó cátedras tan variadas como la Física Médica, la Historia Natural y la Anatomía.

Finalmente, el doctor Hugo Aréchiga dijo a los galardonados que "hoy también se tiene claro, como en tiempos de Barreda, que nuestra mejor esperanza está en la educación. Hoy como nunca necesitamos cuadros intelectuales vigorosos, capaces de impulsar la siempre inacabada construcción del país y de competir en el extranjero. El preparar esta avanzada de la mexicanidad es la tarea irrenunciable de la Universidad y ustedes son sus mejores frutos".

Por otro lado, el doctor Angel Onofre Morán Mendoza, en representación de los alumnos merecedores de la medalla Gabino Barreda, agradeció el estímulo recibido, ya que éste les permite cumplir las responsabilidades que genera la culminación de los estudios de posgrado, tales como: "devolverle a la sociedad lo que espera de nosotros por haber contribuido a nuestra formación y la apropiada respuesta a las preguntas que le proveerán de un mejor nivel de salud y una mejor calidad de vida; además, como respuesta a mis necesidades internas está la de transmitirles a otros los conocimientos que hicieron posible mi transformación", concluyó.



El doctor Angel Onofre Morán Mendoza agradeció a nombre de los galardonados la entrega de la medalla Gabino Barreda



Premios

Reciben el premio Jaime Woolrich destacados especialistas



El acto fue presidido por autoridades y funcionarios del sector Salud, a quienes encabezó el doctor Juan Ramón de la Fuente

Después de 10 años de haberse instalado el Fideicomiso Jaime Woolrich, el 27 de noviembre de 1997 fueron entregados los premios correspondientes a esa décima edición, ante la presencia del secretario de Salud, doctor Juan Ramón de la Fuente y destacados miembros del ámbito médico.

El premio al primer lugar fue conferido al trabajo sobre investigación clínica en Urología y Nefrología, el cual estuvo encabezado por los doctores Francisco A. Gutiérrez Godínez, Roberto Reyna Pérez, Carlos Torres Saunders, Alfonso de Silva Gutiérrez y Hugo Manzanilla García, miembros del Hospital General de México y adscritos al servicio en las especialidades mencionadas.

Estos galenos concursaron con un trabajo sobre *Uso del reservorio continente tipo Indiana*. Su labor se centró en la realización de la derivación urinaria continente utilizando un segmento ileocecal del intestino; técnica conocida desde 1985, es actualmente muy utilizada para resolver muchos casos en los que los enfermos son incapaces de efectuar la micción de manera natural o en aquellos casos en los que la vejiga, órgano vital, es afectado por un padecimiento neoplásico. Los autores de este trabajo modifican uno de los pasos de este método la anastomosis uretero-colónica sin técnica de antirreflujo, dado que se crea un receptáculo de baja presión, ahorrando con ello un razonable tiempo quirúrgico. Además, los médicos galardonados operaron durante 33 meses a 34 pacientes, hombres y mujeres, la mayoría con cáncer de las vías urinarias; aquí, el ambicioso proyecto fue doble: curar el cáncer y restituir la micción de manera muy cercana a la normal, utilizando el cateterismo estéril intermitente que es realizado por el propio enfermo. Cabe mencionar que los médicos premiados carecieron de algunos insumos como inmunomoduladores y grapas absorbibles para la reducción quirúrgica del ileón, y sobre todo, se destaca el hecho de que emplearon cinco o seis horas de esfuerzo intenso con cada paciente. Sin embargo, a pesar de estos inconvenientes, sus resultados, en un promedio de seguimiento de 30 meses, fueron razonablemente satisfactorios,

informó el doctor Juan Maldonado Hernández, presidente del Comité Técnico del Fideicomiso Jaime Woolrich.

Por otra parte, la enfermera Rosa Galicia Granados fue galardonada por su larga e importante trayectoria dentro de los servicios asistenciales del Hospital General de México. Actualmente, después de haber ocupado diferentes cargos, la premiada se desempeña como jefa de enfermeras en ese centro de salud.

Al concluir su intervención dentro de la ceremonia de premiación, el doctor Juan Maldonado hizo una reflexión sobre estos primeros 10 años de labores del Fideicomiso Jaime Woolrich; así, dijo: "nos congratulamos de que, después de 10 años, recibamos el concurso de los urólogos del Hospital General de México; lo hacen con muy buenos augurios, lo que demuestra una vez más el enorme potencial de nuestro hospital. Nadie ha dudado nunca sobre la tenacidad, el esfuerzo, el ideal que anima al cuerpo médico de esta institución. Es oportuno recordar ahora a nues-

tros mayores: don Aquilino Villanueva, don Angel Quevedo Mendizábal, don Alberto Guevara Rojas y don Manuel Pesequeira, para hacernos conscientes del legado que se recibe y el compromiso ineludible de mantener y acrecentar el prestigio académico de nuestro hospital".

Para concluir, el doctor Juan Maldonado, señaló que al cerrarse la primera década de premiación del mencionado fideicomiso, se ha cumplido con dos objetivos principales: fomentar el desarrollo de la Urología y la Nefrología y reconocer el esfuerzo de los trabajadores, ya que durante este lapso se han premiado trabajos científicos del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán"; del Centro Médico Siglo XXI y del Centro Médico de Occidente del IMSS; del Hospital Infantil "Federico Gómez"; del Hospital "20 de Noviembre" del ISSSTE; del Hospital Central de Petróleos Mexicanos y del Hospital General de México. Además, externó un profundo agradecimiento a las autoridades de salud del país, al Patronato del Hospital General de México, a la Facultad de Medicina y a la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM y a todos aquellos que han contribuido al sostenimiento del premio Jaime Woolrich.

Acompañaron en esa ocasión al secretario de Salud, doctor Juan Ramón de la Fuente, la señora Fanny Rabel, distinguida pintora mexicana, así como los doctores Juan Maldonado, presidente del Fideicomiso Jaime Woolrich; José Luis Ramírez Arias, director general del Hospital General de México; Clemente Robles, director emérito del Hospital General de México; Octavio Rivero Serrano, presidente del Consejo de Salubridad General; Mario Madrazo Navarro, director de prestaciones médicas del IMSS; Manuel Cárdenas Loeza, presidente de la Academia Nacional de Medicina; Ramón de la Fuente Muñiz, director general del Instituto Mexicano de Psiquiatría; Mauro Loyo Varela, presidente de la Academia Mexicana de Cirugía; Eduardo Díaz Franco, presidente de la Sociedad Médica del Hospital General; Arturo Mendoza Valdez, presidente de la Sociedad Mexicana de Urología; Eleazar Yáñez Aguilar, presidente del Colegio Mexicano de Urología y el

Diplomas al Desempeño Académico 1996

Ingresan tres estudiantes a la Galería de los Mejores Alumnos

Después de haber concluido la ceremonia de entrega de diplomas a los alumnos que destacaron por su desempeño académico, durante el año escolar 1996, efectuada el pasado 8 de diciembre, en el auditorio "Doctor Raoul Fournier Villada", donde recibieron diploma 135 alumnos, los nombres de los alumnos Susana Chávez Bueno, Sergio Litwak Sigal y María Dolores Martínez González ingresaron a la Galería de los Mejores Alumnos por haber obtenido promedio de diez en la carrera, examen profesional y servicio social.

Durante la ceremonia, el doctor Alejandro Cravioto, titular de esta dependencia universitaria, al dirigir algunas palabras a los jóvenes, mencionó que esta es una de las ceremonias más importantes que realiza la Facultad, junto a las de reconocimiento a trabajadores y profesores, ya que sin ellos, ésta no podría ser concebida como una de las mejores escuelas de medicina.

Comentó que generalmente en este tipo de ceremonias se dice siempre lo mismo; sin embargo, consideró asentar que: "durante los últimos años la Facultad de Medicina recuperó el liderazgo dentro del área de la educación médica, no sólo de este país sino en el resto de este continente. Recientemente, la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina realizó la visita de acreditación, después de un largo proceso de autoevaluación que nos llevó más de un año, y al entregarnos el informe de esa visita también nos entregó la acreditación correspondiente; es claro que cumplimos por mucho todo lo que esta asociación, basada en un sistema que tiene características similares, con lo que se hace en otras áreas del mundo, considera indispensables para que una Facultad de Medicina sea considerada como un centro educativo que entrena bien a sus médicos.

"Así, puedo decirles que de los estándares indispensables, cumplimos con el 90 por ciento; de los estándares B, llegamos casi al 80 por ciento, y de los C y D no cumplimos con ninguno; eso nos preocupa poco, porque en el camino recorrido hemos logrado identificar aquellas áreas que son fundamentales para el entrenamiento médico y, al salir de esta Facultad, nuestros egresados tendrán una competitividad suficiente para funcionar como médicos generales o futuros especialistas, maestros o doctores; evidentemente nos faltan estándares, pero en años venideros trataremos de solucionar este tipo de situaciones, a fin de que la Facultad cumpla con el máximo posible en los estándares que se piden".

Por otra parte, el doctor Cravioto comentó que sólo hay un estándar que es imposible cumplir, porque exige crear un comité que defina el perfil de ingreso y decida quién entra y quién no a esta Facultad; al respecto, dijo: "eso seguramente lo pueden hacer algunas instituciones privadas, pero evidentemente no las universidades públicas, dado que contamos con un sistema de ingreso que no define la Facultad, sino la Rectoría y la administración escolar de la UNAM. Sin embargo, viéndolos a todos ustedes y reconociendo que vienen de preparatorias muy diferentes, creo que el sistema no está equivocado. La Facultad recibe anualmente un grupo grande de gente preparada, a veces un poco heterogénea; pero aquellos que logran dedicarse a lo que vienen y utilizar al máximo las facilidades que da esta Facultad, sobre todo considerando el grupo de maestros que tenemos, puede graduarse con



Sergio Litwak Sigal y María Dolores Martínez González, ingresaron a la Galería de Honor de los Mejores Alumnos de la FM. La obra distinguida, Susana Chávez Bueno no pudo asistir por enfermedad

todos los honores y perseguir, posteriormente, el futuro que desee dentro de la medicina.

"La UNAM se interesa en mantener el equilibrio que permite lograr el ingreso que tenemos de nuestro sistema de bachilleratos y el sistema de preparatoria a nivel nacional, donde se entrena un grupo muy grande de personas; creemos que esta mezcla permite que lleguen a la Facultad individuos de diferentes áreas del país y de diferentes niveles sociales; esta mezcla es lo que enriquece sus experiencias al convivir en su grupo escolar y en hospitales".

Asimismo, informó que las instalaciones de la Facultad están siendo renovadas, porque la FM se encuentra en un proceso de modernización en las áreas docentes y de investigación para que siga siendo un lugar de entrenamiento, de libertad y, sobre todo, de acciones que permitan cumplir con las funciones fundamentales de la Universidad: la docencia, la investigación y la difusión de la cultura.

Finalmente, el doctor Cravioto se congratuló del esfuerzo realizado por los jóvenes. Agregó que los maestros están orgullosos de haberlos tenidos en sus aulas y que él, personalmente, espera que hayan aprendido no sólo conocimientos sino un poco de la forma de ser de cada uno de sus profesores, para que en un futuro contemos con médicos más humanos, más éticos y más sapientes en este país. Consideró que el diploma que otorga la FM en poco retribuye su esfuerzo, pero espera sea un estímulo para que continúen siendo ejemplo para el resto de los alumnos.

A esta ceremonia de Desempeño Académico, como invitado especial, asistió el doctor Roberto Kretschmer Schmid, uno de los médicos más prominentes de este país y el primer



Clinimetría en niños y adolescentes

En busca de instrumentos para un diagnóstico psiquiátrico objetivo

La importancia actual de la clinimetría dentro de la investigación psiquiátrica infantil y de adolescentes es fundamental para el reconocimiento de las diferentes enfermedades psiquiátricas, el establecimiento de un diagnóstico específico y el desarrollo de nuevos fármacos, como lo reconocieron varios especialistas, el pasado 25 de noviembre, durante la presentación de la mesa redonda "Clinimetría en niños y adolescentes", organizada por el departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental de la FM.

En el evento, realizado en el auditorio "Doctor Ramón de la Fuente Muñiz", participaron los doctores Boris Birmaher, María del Carmen Lara y Francisco Páez, aprovechando que el doctor Birmaher fue invitado por la Asociación Psiquiátrica Mexicana para asistir al Congreso de Tuxtla Gutiérrez.

El doctor Boris Birmaher es originario de Colombia, formado como médico en ese país, con estudios de posgrado en Israel y en la Universidad de Columbia, Nueva York; trabaja como investigador y profesor en la Universidad de Pittsburgh, en el instituto del Oeste, donde, además de coordinar varios proyectos importantes sobre clinimetría ha realizado estudios con la última versión del K-Sads-PL, al tiempo de darse a la tarea de crear una escala de ansiedad infantil.



El doctor Alejandro Díaz Martínez, jefe del departamento de Psiquiatría y Salud Mental presentó al destacado investigador Boris Birmaher y a los dos ponentes mexicanos, María del Carmen Lara y Francisco Páez

Durante su conferencia "Versión americana de la entrevista diagnóstica semiestructurada K-Sads-PL y escala de ansiedad para niños SCARED", el doctor Boris Birmaher comentó que en psiquiatría, a diferencia de otras áreas médicas, hasta este momento no han podido establecerse instrumentos objetivos de diagnóstico como, por ejemplo, la radiografía o el análisis de sangre; en el caso de la psiquiatría, sólo existe la entrevista, la cual busca homogeneizar el lenguaje psiquiátrico y, como desventaja, sólo sirve para ciertos casos y lugares.

En opinión del doctor Birmaher, la psiquiatría, desde hace mucho tiempo, se encuentra con el problema de que cada psiquiatra tiene sus propias interpretaciones y, entre los clínicos, cuando se habla de un paciente, no se sabe si en realidad se está hablando del mismo paciente o de otro; fuera de eso, agregó que las escalas son importantes para poder hacer estudios nosológicos, biológicos y sobre cualquier tipo de patología y su tratamiento; además, porque son estudios que se pueden hacer con poco dinero, aspecto relevante para Latinoamérica, ya que, en nuestros países, los psiquiatras suelen dividir su tiempo entre la clínica y la práctica privada, además de que no cuentan con dinero para hacer estudios muy gran-

des. Para el caso de México, el especialista enfatizó la necesidad de crear escalas propias e instrumentos que desarrollen y validen buenos estudios psiquiátricos.

Con respecto al tema de la ansiedad, el doctor Boris Birmaher comentó que es un mal poco estudiado en Estados Unidos y en el resto del mundo; afirmó que la desventaja de los estudios psiquiátricos es que normalmente se realizan en personas adultas, poco en adolescentes y muy poco en infantes; hecho que conlleva un gran error, ya que la mayoría de los padecimientos en adultos proviene de la infancia. Aunque habría que añadir que una de las razones por las cuales no se realizan estudios en niños es porque estos niños son muy callados, motivo por el cual son llevados a la clínica.

En busca de un instrumento

El inicio del estudio clinimétrico del doctor Boris Birmaher se da cuando él y un grupo de investigadores, al darse cuenta del caso infantil, comenzaron a buscar dentro de todas las escalas de ansiedad existentes, alguna que se acoplara a sus necesidades, cosa que no ocurrió, por lo que se dieron a la tarea de crear una escala que ayudara a determinar un diagnóstico objetivo, al desarrollo de estudios psicofarmacológicos y a formar una infraestructura para utilizar este instrumento. Las ventajas con las que cuenta el instrumento del doctor Birmaher es que permite atender pacientes de clínica y privados al mismo tiempo y por ende tareas de investigación y de clínica en forma paralela.

Según el doctor Birmaher, para construir una escala se necesita tomar en cuenta síntomas fisiológicos, motores y cognitivos para identificar trastornos que a veces con el tiempo desaparecen, principalmente los de ataques de pánico, obsesivo-compulsivos, de ansiedad generalizada o la fobia social.

El grupo de trabajo del doctor Birmaher requería una escala de tamiz rápido y que no requiriera más trabajo del especialista clínico, que se pudiera trabajar con los padres y con los niños mientras se encontraban en la sala de espera, por lo que tomaron el DSM4 y DSM3 con todos los síntomas. "En un inicio, explicó, hicimos una lista de 90 preguntas que se redujo, paulatinamente, hasta llegar a 38, y con la ayuda de los niños las preguntas fueron transcritas a su lenguaje.

"La administración del instrumento se hizo obligatoria en la clínica donde trabajo y para verificar su funcionalidad se aplicaron otras escalas. Por ejemplo, cuando usábamos K-SADS y el instrumento que se llama 'miedo' y otro el 'estado de conducta', dábamos otros para represión. Después de haber utilizado el instrumento en 350 niños, procedimos a reducirlo a través de un análisis factorial creando subgrupos. Posteriormente, llega un momento en el que uno se pregunta si esto sirve para algo o no, yo puedo tener una escala llena de números, pero puede que no sirva; lo que hicimos fue hacer la comparación y dividir los niños en tres grupos: niños con depresión pero sin ansiedad, niños con problemas de conducta, pero sin ansiedad y niños con ansiedad que tuvieron cualquier otra cosa. Finalmente, encontramos que este instrumento puede ser utilizado para cualquier trastorno psiquiátrico".



Simposio multidisciplinario "La cirugía hacia el tercer milenio"

El aumento de ancianos modifica las perspectivas de la cirugía en el mundo

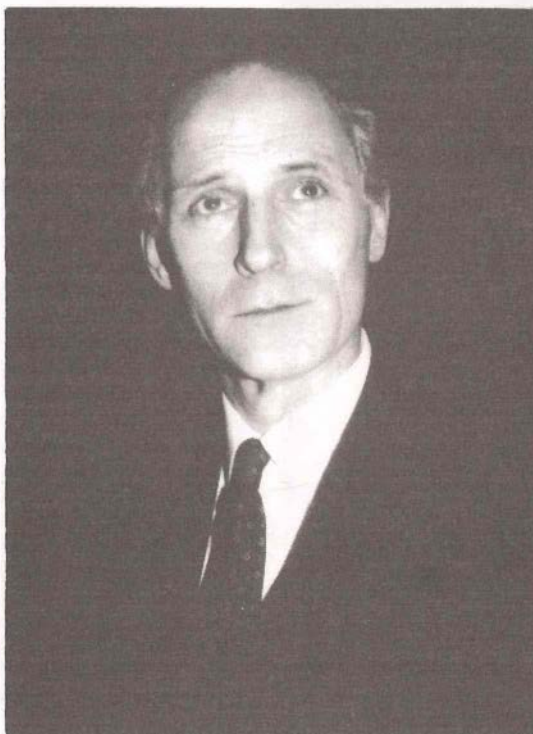
Con la idea de dar un panorama general sobre las futuras perspectivas de la cirugía en cada una de sus especialidades, además de actualizar a los especialistas e interesados en la educación médica continua, se realizó el pasado mes de diciembre el simposio multidisciplinario "La cirugía hacia el tercer milenio".

Con motivo del evento y su importancia, el doctor Rafael Valdés González, jefe del departamento de Cirugía de esta Facultad, convocó a una rueda de prensa, donde manifestó que las áreas con mayor demanda de servicios quirúrgicos para el próximo milenio serán el trauma y los trasplantes, debido al aumento de violencia, accidentes automovilísticos y el uso y abuso de drogas que van de la mano de los accidentes. Hechos y características sociales que al gestarse provocan efectos políticos, sociales y económicos dentro de los sistemas de salud a nivel mundial.

Agregó que los temas tratados en el simposio, como la ginecología y la biología del desarrollo están estrechamente ligados a la ingeniería genética o la fertilización *in vitro*, avances que son la preocupación del tercer milenio donde habrá de establecerse una regulación internacional sobre la manipulación genética y el genoma humano; aspectos que sin duda repercutirán en las generaciones futuras. Asimismo, con este simposio, se buscó coadyuvar con la necesaria actualización, ya que se cree aparecerán enfermedades a las cuales no estamos acostumbrados, como la leucemia en viejos, que anteriormente era extraordinariamente rara. Ahora, por citar un ejemplo, dijo el doctor Valdés, al llegar a la tercera edad aparecen una serie de patologías a las cuales no estábamos acostumbrados, porque la gente, hasta hace pocos años, no sobrevivía tanto tiempo. Tenemos enfermedades como el mal de Alzheimer, que es un problema grave en muchos países, ya que muchas veces son pacientes que no se pueden tener en el hospital o en la casa, son pacientes con disturbios importantes desde el punto psicológico, físico y mental, que acarrearán problemas de salud a nivel mundial.

El evento realizado en el auditorio principal de la FM tuvo como invitado especial al doctor Paul McMaster, jefe de la Unidad de Trasplantes del Hospital de Birmingham, Inglaterra, profesor de cirugía de la misma institución y especialista en trasplantes de riñón, páncreas e hígado; el especialista dictó tres conferencias magistrales: "El futuro de la inmunosupresión", "Futuros cambios de la cirugía de trasplantes" y "Trasplante hepático. Presente y futuro".

Durante la rueda de prensa, el doctor McMaster comentó que la importancia de este simposio radicó en la posibilidad de análisis que permite planear la cirugía del próximo milenio, la



El prominente cirujano inglés, doctor Paul McMaster

cual requiere de una intercomunicación entre todos los países para poder establecer políticas similares en los sistemas de salud a nivel mundial, pues piensa que en un momento dado habrán de homologarse.

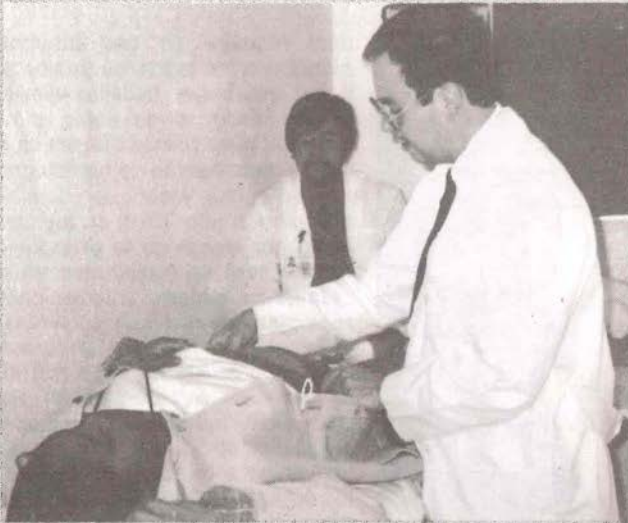
El doctor McMaster consideró que para el año 2010, en Inglaterra, el 50 por ciento de la práctica quirúrgica será en trasplantes en problemas de cadera, articulaciones o reemplazo de aorta en pacientes de la tercera edad, ya que en la actualidad muchas de las personas involucradas en accidentes en aquel país son mayores de cincuenta años. Por otra parte, esta situación ha venido a modificar la calidad de los órganos que se obtienen para los trasplantes, pues la juventud al tomar conciencia de las consecuencias de los accidentes, se ha vuelto más precavida, lo que ha provocado una disminución importante de accidentes en gente joven y, por ende, se ha revertido totalmente la posibilidad de contar con una buena calidad en órganos para trasplantes y, aunque tres cuartas partes de los ingleses tienen destinado donar sus órganos, al aumentar la edad de los donadores, muchas veces aquellos no sirven.

Agregó que el cambio de actitud se debe a los programas preventivos que hacen evidente el número de personas que mueren diariamente en accidentes automovilísticos. Dichos programas van dirigidos a la ciudadanía con mayor índice de accidentes, personas entre los 18 y 35 años de edad. Asimismo, comentó que para que en nuestro país las campañas tengan efectividad es necesario la intervención de las secretarías de Salud, Comunicaciones, Prevención Social y todas aquellas relacionadas en este tipo de aspectos; porque son importantes las leyes, dijo, pero hay que hacer conciencia en la gente, tarea que por otra parte, el doctor McMaster consideró lo más difícil. Al respecto, expresó que si en un futuro las campañas preventivas tienen éxito, puede llegar a disminuir el número de médicos requerido en el mundo, porque evidentemente los requerimientos de atención médica también disminuirían.

Otro punto que influye en la transformación de la cirugía, afirmó el doctor McMaster, son los resultados que se están obteniendo en la investigación de las cepas transgénicas, lo que en un futuro se espera será una manera de proveer órganos a quien lo necesite. Esta forma de obtención de órganos podrá, tal vez, ser comercializada, ya que en la actualidad no existe ninguna ley que los regule. Al respecto, comentó que en el caso de Inglaterra, el costo no será un problema porque su sistema nacional de salud prácticamente hace que no exista la medicina privada.



La Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social aplica, a través de su departamento de Internado Médico, el Examen Clínico Objetivo Estructurado



El internado médico de pregrado reviste especial importancia por ser una etapa trascendental en la formación del médico, ya que es el periodo escolar en el que el alumno tiene mayor oportunidad de poner en práctica los conocimientos que adquirió durante los primeros cuatro años de la carrera, por lo que debe saber integrarlos para desarrollar competencia clínica, es por esto que la FM tiene particular interés en investigar el grado de desarrollo de dicha competencia durante el mencionado ciclo escolar.

Con base en lo anterior, el 9 de diciembre se aplicó a los 30 alumnos que cursaron el Internado Médico durante 1997 en el Hospital General Dr. Manuel Gea González SSA, el Examen Clínico Objetivo Estructurado como parte de la investigación educativa que está efectuando la Facultad de Medicina conjuntamente con dicho hospital, para evaluar el grado de desarrollo de la competencia clínica y para probar la factibilidad de este instrumento en una población de nuestro medio.

El Examen Clínico Objetivo Estructurado es un nuevo instrumento de evaluación de la citada competencia que se ha utilizado en otros países y que ha demostrado validez y confiabilidad para este fin, por lo cual fue seleccionado como base de esta investigación que es la primera que se realiza con estas características en nuestro país.

Este examen se aplicó a los alumnos al iniciar y finalizar el internado médico y está estructurado tomando como base los problemas de salud más frecuentes en nuestro país. El aspecto innovador en este mecanismo o prueba es que cada alumno pasa por diversas estaciones (en este caso 29) en las que se califica su competencia con base a listas de cotejo elaboradas por un grupo de expertos y validadas previamente. En cada estación se evalúa algún aspecto específico de la práctica clínica: interrogatorio y exploración a pacientes reales y estandarizados (aquellos que han sido entrenados para representar el cuadro clínico de alguna enfermedad), interpretación de estudios de laboratorio y gabinete, manejo de problemas diagnósticos y terapéuticos.

Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Medicina Coordinación de Educación Médica Continua

VIII Curso de Sistematización de Conocimientos Médicos Preparatorio para el examen nacional de aspirantes a residencias médicas

Fecha: 13 de abril al 4 de septiembre de 1998
Horario: 16:00 a 20:00 hrs. Lunes a viernes
Duración: 340 hrs.
Lugar: Auditorio "Raoul Fournier Villada",
Facultad de Medicina, UNAM
Costo: \$1,000.00 Egresados de la UNAM
\$2,000.00 No egresados de la UNAM

Inscripciones:
Fecha: 5 de enero al 31 de marzo de 1998
Lugar: Coordinación de Educación Médica

Continua, 3er. Piso, Edificio "B",
Facultad de Medicina, UNAM.

Requisitos para la Inscripción: Título o acta de examen profesional, 2 fotografías tamaño infantil y recibo de pago.

Para mayor información, comunicarse al Tel. 6232417 y Fax 6232440, de 9:00 a 18:00 hrs. con la Srita. Rosa Mendoza R.



El Comité Asesor de Publicaciones presentó, como última edición de 1997, el libro *Cisticercosis Humana*

La investigación de la cisticercosis en México se ha colocado como líder mundial

La cisticercosis es una enfermedad abandonada a nivel internacional por los pocos recursos financieros destinados para su investigación y por el escaso respaldo de las autoridades, pero no en el caso de México, quien se ha colocado como pionero y líder mundial en el tema, afirmó el doctor Julio Sotelo Morales, subdirector general de Investigación en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, durante la presentación del libro *Cisticercosis Humana*.

Este padecimiento, continuó, es uno de los grandes problemas epidemiológicos de nuestro país, pues se calcula que en México, según estudios realizados por la doctora Ana Flisser y su grupo, por el doctor Carlos Larralde y por otros equipos de investigación, se tiene un millón de pacientes con esta enfermedad. "Muchos de ellos seguramente asintomáticos con formas benignas, pero esto indica la enorme relevancia que tiene, fundamentalmente cuando afecta lo más valioso del hombre: el cerebro", dijo.

Por estos motivos, los investigadores universitarios han sido los grandes generadores de información sobre este tema, lo cual ha permitido que la cisticercosis tenga una mayor atención mundial. "En nuestro caso, una gran parte de recursos monetarios se destinan para realizar los estudios y tratamientos necesarios; por ejemplo, en el Instituto de Neurología se ocupa el 10% de las camas, el 10% de la atención médica y el 20% de las cirugías. Por ello, en México la cisticercosis ha encontrado un buen espacio para su investigación y difusión, de ahí la aparición de este libro *Cisticercosis humana*, señaló el destacado especialista.

Con relación a quienes escriben sobre esta enfermedad, dijo que todos han hecho contribuciones importantes, así como información controversial que aún no se resuelve; por tanto, no es una enfermedad que tenga todavía respuestas contundentes y en el caso de este libro, presentado en la Casa Universitaria del Libro, así lo refleja. "Se trata de la enfermedad parasitaria más compleja que existe, es el parásito más evolucionado e infecta primordialmente al mamífero más evolucionado de la escala animal; es decir, es una guerra particular entre

dos de los más avanzados de los géneros naturales. En fin, es un padecimiento sin dogmatismos, sin datos precisos, que nos muestra la complejidad de la naturaleza y, principalmente, las complicadas interrelaciones ecológicas entre un individuo y otro, particularmente cuando uno de éstos se introduce en el otro y trata de sobrevivir".

Ante estas características y ante la dificultad de comprender a la cisticercosis, el libro fue hecho para los lectores que quieren conocer aspectos conocidos y científicamente importantes, con una buena argumentación de una enfer-



medad llena de mitos, que resalta la relevancia de la enfermedad poco reconocida en los campos infectológicos internacionales; hace también justicia a los avances mexicanos y se convierte en una fuente de información con un alto valor bibliográfico, ya que compila 35 años de avances constantes y contundentes en su conocimiento y desarrollo.

Mientras tanto, el doctor Roberto Tapia Conyer, subsecretario de Prevención y Control de Enfermedades de la SSA, al referirse al libro escrito por los doctores Ana Flisser, Roberto Madrazo, con la compilación bibliográfica hecha

por el ingeniero Héctor Delgado, dijo que su lectura es venturosamente sistemática, "nos lleva desde una descripción histórica del conocimiento que se ha generado a través de todas estas décadas y, sobre todo, hace énfasis en las dificultades propias o inherentes al conocimiento del ciclo de vida de la *Taenia solium*, hasta los aspectos éticos que se tenían que considerar para poder conocer más y caracterizar mejor la enfermedad. Es interesante encontrar las descripciones detalladas que uno puede ver sin caer en un exceso de información, en el que se puede conocer con claridad cada una de las etapas de este ciclo de vida por los aspectos morfológicos, bioquímicos y fisiológicos que hoy conocemos".

Sin embargo, resaltó que la falta de educación y de información del conocimiento matizado para la población se debe a una ausencia marcada de información real y completa, lo cual impide modificar las prácticas de saneamiento básico y obliga a la comunidad a permanecer en riesgo permanente, pero también, dentro del marco de lo posible, se observa la necesidad de vincular más las acciones de regulación sanitaria que realizan las autoridades de salud federales y estatales con los marcos de intervención en prevención y control. "Otra acción importante, es concientizar al personal de salud para orientar, de manera clara y sencilla, a los habitantes de poblaciones rurales", porque un promotor de salud que pasa por una comunidad rural y ve a los cerdos comer en la letrina o a la gente defecando alrededor de los corrales y no genera un mensaje, significa que aún no ha comprendido las consecuencia de estos actos insalubres.

Así, que la utilidad que le veo al libro, a quienes somos ignorantes del problema, es la de brindarnos una visión muy rápida, integrada y de agradable lectura, para que, después de leerlo, podamos obtener elementos suficientes para dar un mensaje más sencillo y claro a quienes pueden tener y tienen contacto con la población de manera cotidiana", expresó el doctor Roberto Tapia Conyer.

Para finalizar, el doctor Jorge Aven-
daño Inestrillas, editor ejecutivo y secretario del Comité Asesor de Publi-



Reconocimientos a los trabajadores administrativos de 25, 28, 30 y 35 años de labores

64 trabajadores administrativos recibieron medallas y diplomas

En un ambiente festivo y de camaradería los trabajadores de la FM recibieron de manos del doctor Enrique Gijón Granados, secretario general, y de otros funcionarios administrativos, como el contador público Fernando García de León, coordinador de Desconcentración Administrativa, el licenciado Armando Barbosa Calderón, jefe del departamento de Gestión Administrativa, y el licenciado César Andrade Rodríguez, jefe del departamento de Personal de la FM.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Enrique Gijón Granados, en representación del doctor Alejandro Cravioto, director de esta Facultad, dijo que el origen de la Universidad está en los estudiantes cuando contratan a los profesores para que impartan clase; sin embargo, con el paso del tiempo, su desarrollo y crecimiento, se encuentra que su binomio de estudiantes-profesores requiere de la participación y del apoyo de otro personal, el trabajador universitario, para integrar ahora un trinomio de trabajador universitario-estudiante-profesor, ya que las actividades se centran en el estudiante pero los tres son indispensables para constituir a la Universidad y para que ésta pueda cumplir con sus funciones sustantivas de docencia, investigación y difusión de la cultura.

Más adelante, el secretario general de la Facultad de Medicina recordó el libro *Crónicas de la Facultad de Medicina* tomo I, 1950-1971, en sus páginas 191, 192, 211, 220 y 235 diciendo que fue hasta 1966, en el día del empleado universitario, que la Universidad Nacional Autónoma de México entregó medallas y diplomas a los empleados que cumplieron 25 años de servicio, en una ceremonia que presidió el entonces rector, ingeniero Javier Barros Sierra. En dicho acto, el doctor Joaquín Romero Olivares, a nombre de los homenajeados, expresó que esa era una fecha significativa, puesto que por primera vez los servidores universitarios se encontraban agrupados en torno a la recientemente creada asociación de trabajadores administrativos de la Universidad; por la noche de ese mismo día se celebró El vals de la amistad, como otro acto conmemorativo que tuvo lugar en la Antigua Escuela de Medicina, en la Plaza de Santo Domingo; en ese mismo año, 1966, la modificación en la estructura durante la tarea administrativa del doctor Carlos Campillo Sáinz generó que los servicios académico-administrativos fueran promovidos por la Secretaría Auxiliar a cargo del doctor Humberto Gazca González.

El doctor Enrique Gijón también dijo que fue ese mismo año cuando surgió una profesionalización del manejo administrativo en la Facultad, por lo que aparece la Secretaría Auxiliar



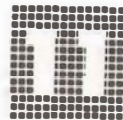
La señora Francisca Linares Villegas, una de las trabajadoras que recibió reconocimiento por parte de las autoridades de la Facultad de Medicina

Administrativa a cargo del contador público Rafael Morales Coello. El 14 de agosto de 1967, el doctor Fernando Martínez Cortés asume la responsabilidad de secretario auxiliar administrativo de la Facultad en sustitución del C. P. Rafael Morales Coello; el doctor Fernando Martínez Cortés deja la Secretaría Auxiliar Administrativa el 31 de enero de 1968 y lo sustituyó el contador público José Martínez Malto, quien participó el 18 de septiembre de 1968 en la liberación de algunos funcionarios que, cumpliendo con sus obligaciones, fueron sorprendidos en el allanamiento

de la Universidad Nacional Autónoma de México realizado por el ejército, ellos fueron el doctor Juan Alvarez Tostado, secretario de Educación Médica, y el doctor Roberto Bernal, jefe de bibliotecas de la Facultad; esta situación de todos conocida terminó el 27 de septiembre cuando el licenciado Luis Echeverría, secretario de Gobernación, declaró que la orden de desocupación estaba dada a solicitud del rector, ingeniero Javier Barros Sierra; la entrega de las instalaciones ocurrió el 30 de septiembre a las 12:30 horas y la realizó el comandante de la tropa ante autoridades de la UNAM.

Al continuar, el titular de la Secretaría General de la FM expuso que el estatuto del personal administrativo al servicio de la Universidad Nacional Autónoma de México dice en su artículo 4o. que el personal administrativo lo forman los trabajadores al servicio de la Universidad. Trabajador es toda persona que presta a la Universidad servicios materiales, intelectuales o de ambos géneros, en virtud del nombramiento respectivo; el hecho de figurar en una nómina de pago de la Universidad dará efecto al nombramiento. Además, señaló que dicho estatuto en su artículo 6 señala que el personal administrativo se divide en tres grupos, trabajadores de confianza, trabajadores de base, trabajadores temporales y por obra determinada; y, en su artículo 29, señala entre otras cosas, como días de descanso obligatorio el 1o. de enero, el cinco de febrero, el 21 de marzo, el 1o., 5 y 15 de mayo, y el último sábado del mes de junio, dedicado al trabajador universitario; y que en su artículo 56, también señala que la Universidad reconoce la intervención de sus trabajadores en la administración universitaria a través de sus representantes en el Consejo Universitario.

Al finalizar su intervención, el doctor Enrique Gijón Granados dijo que la vinculación de los trabajadores con el proyecto del Plan de Desarrollo de la Universidad 1997-2000 es clara, tomando en cuenta que este plan es la visión para el nuevo milenio y presenta la imagen de la Universidad que deseamos tener, basada en principios rectores que sustenten



Otorgan a la Facultad de Medicina sendos reconocimientos por las acciones emprendidas en los estados de Oaxaca y Guerrero

El doctor Alejandro Cravioto recibió a nombre de los miembros de la comunidad de la Facultad de Medicina que participaron de manera activa y entusiasta en labores de apoyo relacionadas con los desastres ocasionados por el huracán Paulina, dos reconocimientos; uno, extendido por el gobierno del estado de Oaxaca, a través del contralor general del Poder Ejecutivo de ese estado y otro, entregado por la benemérita institución de la Cruz Roja, presidida por don José Barroso Chávez.

Ing. Juan José Gutiérrez Chapa
CONTRALOR GENERAL DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO

Oaxaca de Juárez, Oax., 17 de Noviembre de 1997.

DR. ALEJANDRO CRAVIOTO QUINTANA
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNAM.
P R E S E N T E.

Estimado Director:

Por este medio le expreso, el más amplio agradecimiento por el invaluable apoyo que nos brindó al facilitarnos, el equipo técnico y humano con que cuenta ya que esto, nos fué muy útil para ayudar a los damnificados del Huracán Paulina en la Costa Oaxaqueña.

Tenga Usted la certeza, de que sin su colaboración hubiera resultado muy difícil nuestra tarea, por lo que apreciamos su gesto solidario, que nos impulsa a seguir trabajando por el bienestar de la familias afectadas.

Sin más por el momento, le reitero mi más alta y distinguida consideración.

ATENTAMENTE.



CRUZ ROJA MEXICANA

Otorga el presente

RECONOCIMIENTO

a **GRUPO DE PRIM. RESPUESTA DE LA UNAM**

*Por su generosidad en apoyo a los damnificados por el
Huracán " Paulina "*
en los estados de Oaxaca y Guerrero

México, Octubre 1997

José Barroso Chávez
Presidente del Consejo Nacional de Directores



La Investigación en la FM

Historia y Filosofía de la Medicina

En esta sección hemos dado a conocer desde hace varios meses la importancia que representa, para la formación de los galenos, la enseñanza de las humanidades médicas, tales como historia, antropología, filosofía y ética médica. De esta manera, hemos conocido algunos estudios sobre historia y antropología desarrollados por médicos e historiadores que forman parte del departamento de Historia y Filosofía de la Medicina. En esta ocasión, no nos referiremos al estudio o búsqueda de los acontecimientos históricos de la medicina, sino que hablaremos del quehacer de la filosofía en esa rama del conocimiento en el trabajo del doctor Joaquín Ocampo Martínez, dedicado a la docencia desde hace poco más de 20 años.

Hablar de Filosofía de la Medicina es comprender que estas dos ramas del

conocimiento forman un binomio indisoluble en la práctica médica, ya que el ejercicio de la profesión implica que los médicos reflexionen sobre los conceptos de hombre, ciencia, salud, enfermedad, vida y muerte, conceptos que forman parte del progreso de la medicina, producto de ese filosofar constante del hombre. Así pues, la filosofía es un quehacer sin el cual la medicina no hubiera evolucionado, dijo en entrevista el doctor Ocampo Martínez; por ello, es necesario que los médicos y los alumnos tomen conciencia de la necesidad de mantener un interés por las humanidades médicas.

"Hoy, más que nunca —continuó—, se requiere del ejercicio de la filosofía por parte de los médicos, ya que actualmente nos enfrentamos ante una serie de problemas que abarcan el terreno de lo ético, y sobre todo, que tienen que ver con el avance de la ciencia y la tecnología, aspectos que se están revirtiendo al hombre, ya que en muchas ocasiones repercuten en nuestra relación médico-paciente, médico-institución de salud y médico-institución de enseñanza de la medicina".

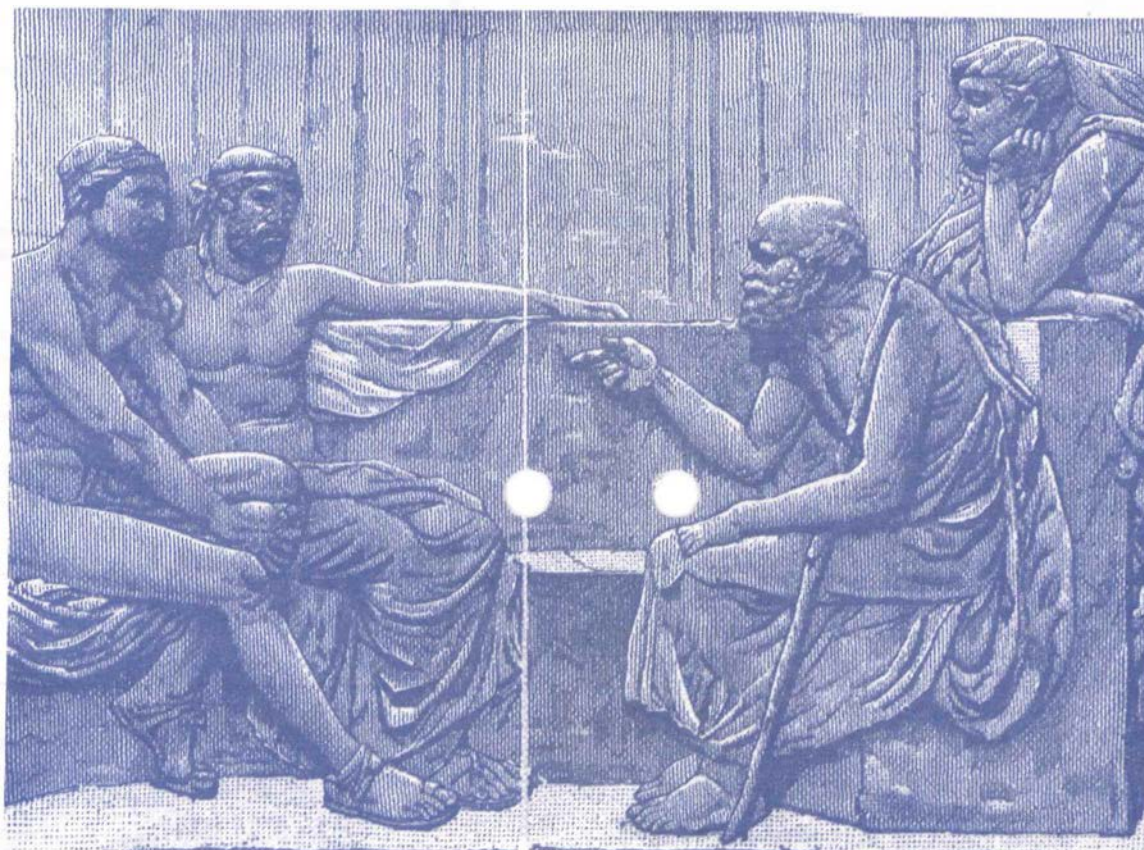
Es importante decir que el doctor Ocampo, además de médico general, egresado de la Facultad de Medicina de la UNAM, realizó un posgrado en Educación en la Universidad Nacional Autónoma de México, otro, sobre Filosofía de las Ciencias Sociales en la Universidad de Chapingo, además de tomar algunos cursos en la Escuela Nacional de Antropología e Historia. Durante los últimos años se ha dedicado al estudio de la Filosofía de la Medicina y de la Ética Médica y, para llevar a cabo su trabajo, desarrolla investigaciones basadas en dos líneas de investigación: la primera, abarca aspectos sobre la **Ética Médica**, de la cual nuestro entrevistado rescata los aspectos históricos y, fundamentalmente, la reflexión filosófica en torno a las implicaciones éticas de la medicina. "Para ello, mis estudios parten del problema de que la ética médica tradicional se encuentra en crisis por toda una serie de cambios que se están dando en la sociedad y por los avances científicos, mismos que están poniendo en entredicho toda una serie de normas que han regido la práctica de los médicos". Y, la segunda línea, "plantea estu-

dios sobre **La enseñanza de las Humanidades Médicas**; es decir, los problemas que enfrenta su enseñanza y aprendizaje".

De esta manera, el investigador nos dijo que para desarrollar su trabajo toma en cuenta que "la filosofía es una práctica inherente al hombre, es un quehacer reflexivo, que nos permite asombrarnos de todo lo que pasa a nuestro alrededor, capacidad de asombro que no debemos perder. Cuando filosofamos, siempre nos hacemos pre-

Pero, agrega: "desgraciadamente esta Facultad innata que tenemos todos los seres humanos se ha visto interferida por esa enajenación a la que se ve sujeto el hombre del mundo occidental; esa enajenación, en donde lo que interesa es encontrar sólo satisfacciones sensoriales, resolver problemas inmediatos sin trascender; hemos dejado de preguntarnos sobre cosas que van más allá del objeto o situación que tenemos enfrente".

Cabe mencionar que las inquietu-



guntas tratando de encontrar el origen de todo lo que existe; también filosofar es aproximarnos al futuro; es decir, cómo uno puede calcular que las cosas sean a partir de las respuestas que estoy encontrando ahora; se puede decir que el filosofar es un quehacer que juega con el tiempo, lo mismo podemos partir de preguntas ya contestadas, que plantear nuevas interrogantes".

des de nuestro entrevistado por la filosofía nacen desde que era muy joven: "me interesó el estudio del hombre"; interés que lo llevó a ingresar a la Facultad de Medicina: "pensé que si estudiaba medicina, estudiaba al hombre y también le sería útil a la sociedad. Así pues, comencé con el estudio estructural: la anatomía, la fisiología y la bioquímica; posteriormente, ingresó como

ayudante de investigación al departamento de Bioquímica de nuestra Facultad realizando diversos estudios. "Alcancé una meta, pero llegó el momento que me di cuenta que el hombre no es nada más un cuerpo, un conjunto de células, aparatos y sistemas, sino que es algo más, así que me di a la tarea de prepararme en otras áreas como la Sociología, Historia, Historia de la Ciencia, Filosofía, y Antropología, lo que me llevó a encontrar mi vocación dentro de la investigación médica y, por ello, me interesé en el estudio de las humanidades médicas e ingresé al departamento de Historia y Filosofía de la Medicina desde hace poco más de dos años".

Desde entonces, el doctor Ocampo Martínez, ha escrito diversos trabajos. El primero fue en torno a uno de los sistemas éticos que ha cobrado una gran importancia en el discurso bioético actual, el Utilitarismo, con el trabajo titulado **La influencia del pensamiento de John Steward Mill en la Bioética**, mismo que se publicó recientemente en la revista *Estudios del ITAM*. Anterior a este estudio, aparecieron trabajos que abordan temas como **Problemas que plantea la enseñanza de la Ética en la actualidad**, publicado por la revista de *Educación Médica de la AMFEM*; **La Enseñanza de la filosofía de la medicina**, publicado en la revista *Siglo XXI*; **Las Humanidades y deshumanización de la medicina**, en la revista *Humanismo y Ciencia* del CCH, entre otros estudios ya publicados y algunos más que están por publicarse. Por otra parte, también ha trabajado sobre aspectos que tienen que ver con la **Bioética y la clonación de seres humanos**, **Bioética y la Investigación en seres humanos**, el primero fue publicado en el *Boletín de la Comisión Nacional de Bioética* y el segundo está en proceso de impresión.

En lo que se refiere a la Bioética, el doctor Joaquín Ocampo nos dijo que le interesan mucho los estudios que se están desarrollando en torno al proyecto del genoma humano, cuyos resultados y aplicaciones necesariamente tienen implicaciones éticas, toda vez que la realización de este proyecto no sólo tendrá respuesta en el terreno de la medicina sino que tendrá repercusiones en la vida de los individuos:



Obviamente, paralelo a esto, está la participación de los investigadores y la ética de la investigación en torno a los hallazgos que se hagan.

Actualmente, el doctor Ocampo dedica gran parte de su tiempo a rescatar y contextualizar algunos documentos antiguos sobre Deontología (conjunto de normas morales). Por otro lado, continúa investigando sobre aspectos de Bioética y tiene el proyecto a mediano plazo de elaborar un libro sobre problemas ético-filosóficos en Medicina. Además, en lo que se refiere a la enseñanza de las humanidades médicas, analiza algunas situaciones que "nos pudieran dar elementos acerca de las perspectivas que puede tener la formación ética de los médicos para el siglo XXI, a partir de la polémica dentro de la Bioética y de la Ética Médica, sin pasar por alto nuestra tradición y los antecedentes de la formación ética en nuestro país".

Para finalizar, el doctor Joaquín Ocampo hizo una invitación a todos los docentes de nuestra Facultad para que despierten en los estudiantes de medicina el interés por la filosofía, ya que es precisamente este filosofar el que ha hecho avanzar el conocimiento que tiene el hombre del mundo y de la medicina, esta inquietud debe manifestarse a los alumnos dentro y fuera de las aulas, porque "es un elemento esencial de nuestra formación como médicos; siempre insisto en que la medicina no se puede concebir sin la filosofía, porque ser médico conlleva la reflexión constante, concluyó.





En busca...

Viene de la 6

La importancia de estudiar la ansiedad infantil

El doctor Birmaher mencionó que en Estados Unidos, por lo menos, un 10 por ciento de los diagnósticos psiquiátricos en infantes presenta ansiedad. Muchos de estos niños tendrán problemas en la vida y diferentes consecuencias, por lo que el trabajo del psiquiatra debe centrarse en evitar situaciones que son importantes para el desarrollo óptimo de la persona; por ejemplo, la fobia social, que se dice no existe, en Estados Unidos representa el uno por ciento del total de los casos.

Los niños con fobia social son tímidos y se sientan en una esquina del lugar donde se encuentran, pueden ser muy inteligentes; sin embargo, nunca alzan la mano en clase, les cuesta trabajo hacer amigos o conseguir novia; son niños con fobias a la escuela, y donde puede llegar el momento que dejen de asistir, no se juntan con otros niños, no son sociables y se quedan en casa sufriendo. En la adolescencia, si van a una fiesta y los invitan a bailar, es tal el miedo provocado que presentan síntomas de taquicardia, vómito y diarrea, motivos que los llevan a beber alcohol, porque se dan cuenta que funciona como una benzodiazepina. Con las primeras copas bailan salsa, con un poco más, bailan merengue y en el exceso cantan hasta una canción ranchera delante de las personas; de esta manera encuentran una automedicación, pero con el tiempo corren el riesgo de convertirse en alcohólicos. Fuera de todo esto, el doctor Birmaher comentó que estos niños pueden presentar quejas somáticas que requieren de atención médica. Suele suceder que los padres llevan al niño con el pediatra, el cual, con algunos estudios, diagnostica alojamiento de parásitos y envía tratamiento, pero el niño sigue con diarrea y la diarrea se vuelve crónica, y dijo: "hemos encontrado niños con la enfermedad de Crom a los que al hacerles una biopsia intestinal se demuestra que no requerían ese tratamiento y lo único que presentaban era ansiedad. Anteriormente se creía que las personas ansiosas no se suicidaban, ahora se ha demostrado que el incremento de la depresión y de suicidio se da por esta causa".

Trastorno por déficit de atención

Por su parte, la doctora María del Carmen Lara, profesora de esta Facultad, dictó el tema "Escala clinimétrica para trastorno por déficit de atención en niños y adolescentes", comentó que dentro de las escalas de evaluación clínica se presentan dos objetivos básicos: el descriptivo, que nos permite caracterizar algunos grupos de pacientes y el segundo, que permite evaluar tratamientos.

Con relación a su tema de *déficit de atención* con o sin hiperactividad, comentó que es un trastorno de la infancia que durante mucho tiempo se pensó que se remitía hasta la adolescencia; sin embargo, desde 1976, se empezó a reconocer que este trastorno no desaparecía en la adolescencia sino que muchas veces se convertía en un trastorno de la personalidad o en otros trastornos psiquiátricos y, también se ha reconocido que este trastorno puede persistir durante la adolescencia y la edad adulta, pero que proviene de la infancia. Sin embargo, la mayoría de los psiquiatras se encuentran con el problema de que los pacientes no fueron tratados en la infancia, por lo que se desconoce si de pequeños tuvieron este trastorno. Para superar esta dificultad, el doctor Wender en Utha creó un instrumento que permite hacer un diagnóstico retrospectivo del *trastorno por déficit de atención*, el cual ha sido utilizado por la doctora Lara en la Facultad de Medicina

de la Universidad Autónoma de Puebla y donde su objetivo de investigación ha sido evaluar las características psicométricas del cuestionario de Wender en español.

La especialista agregó que el diagnóstico de *trastorno por déficit de atención* ha sido cuestionado por algunos autores españoles que han señalado que uno de los obstáculos para la validación de este instrumento es la falta de fiabilidad del diagnóstico retrospectivo del trastorno en la infancia, estos autores han sugerido algunos instrumentos convencionales en la evaluación psicológica como el MBPI, que puede ser útil en la identificación de los adultos con trastorno por *déficit de atención*; sin embargo, el cuestionario Wender-Utha tiene la ventaja de que es breve y evalúa criterios necesarios para establecer el diagnóstico por *déficit de atención* con hiperactividad en adolescentes y adultos; la doctora Lara concluyó diciendo que el cuestionario Wender-Utha es un instrumento psicométricamente confiable que puede ser útil en la práctica clínica y como instrumento de tamiz para la identificación de adolescentes y adultos, que después de ser evaluados clínicamente, podrán ser revisados para ver si actualmente son propensos a este trastorno.

Versión mexicana de la entrevista diagnóstica semiestructurada

Finalmente, el doctor Francisco Páez, investigador del Instituto Mexicano de Psiquiatría, presentó el proyecto "Versión mexicana de la entrevista diagnóstica semiestructurada K-SADS", que se encuentra en planeación para llevarse a cabo durante 1998 y en el cual intervienen reconocidos psiquiatras interesados en el desarrollo de instrumentos para la psiquiatría infantil y de adolescentes.

Durante su exposición, el doctor Páez reconoció que la clinimetría, en los últimos años, ha tenido una gran revolución dentro de la psiquiatría, pues la técnica incluye, en primer lugar, los nuevos sistemas de clasificación, que tiene como características importantes al permitir la realización de diagnósticos en forma precisa, al tiempo que se pueden desarrollar instrumentos de diagnóstico, los cuales tienen como objetivo eliminar la fuente de variación en tres aspectos fundamentales, la toma de información, la valoración psicopatológica de la información y la designación de la información a un sistema nosológico. Ello es importante, porque dentro de la práctica cada especialista tiene su estilo, y dijo: "en la psiquiatría el diagnóstico está dado única y exclusivamente por el juicio del clínico, no tenemos forma de corroborar el diagnóstico con ninguna otra situación más que con la experiencia o la habilidad que se tenga para asignar la presencia de los síntomas y el trastorno; en particular esto se puede convertir en un problema; es decir, si vamos a permitir que todos evalúen como quieran, seguramente vamos a llegar a respuestas diferentes y eso es el punto que resuelven las entrevistas; y el hecho de que todos retomemos una entrevista significa que todos estamos partiendo de la misma fuente de información".

El doctor Francisco Páez concluyó comentando que su proyecto partirá del punto de confiabilidad, donde aplicarán dos instrumentos más. El estudio habrá de concentrarse en niños de caso y control, donde se evaluará un diagnóstico primario de depresión comparado con niños escolares de la misma edad y sexo, se aplicarán dos escalas de desesperanza para hacer un estudio análogo en niños, para comparar estos constructos en poblaciones normales y de adultos, también se realizará el estudio de estandarización de la escala de temperamento de niños a través del inventario de temperamento y carácter de Kloninger y, finalmente, se tratará de establecer la relación que existe entre el temperamento paterno y el temperamento infantil relacionado con trastornos afectivos generales.



Efecto de la restricción prenatal de aminoácidos esenciales (triptófano) y la rehabilitación nutricional sobre la maduración morfológica de la corteza cerebral de rata

Dra. G. Adriana Castro Pacheco

Programa AFINES. Servicio Social en Investigación

Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Neurológicas, CMNSXXI

Los efectos de la desnutrición sobre el desarrollo del cerebro se encuentran apoyados por numerosos estudios con empleo de diferentes modelos animales. Se sabe que la restricción en alimento total o de nutrientes específicos puede interferir con el crecimiento y desarrollo del SNC, con la producción de alteraciones morfológicas, bioquímicas y fisiológicas de estructuras cerebrales. Otros estudios demuestran que un factor determinante en el decremento del peso cerebral por la desnutrición es la reducción del número de células, ya que la desnutrición interfiere con la proliferación celular en muchos órganos incluido el cerebro, de esta manera la disminución del ciclo replicativo celular durante el desarrollo cerebral bajo desnutrición, ocasiona un decremento en la síntesis de ADN, sobre todo si la desnutrición ocurre en la fase S (síntesis de proteínas) que es más sensitiva a deficiencia proteica; la deficiencia calórica afecta principalmente la fase G2.

Lo anterior ocasiona una disminución en el número de células, exceso de células indiferenciadas, estratificación cortical poco definida, reducción en la proliferación y migración celular que ocasiona un decremento en el grosor y la densidad cortical. Este retraso en la proliferación afecta principalmente a las células gliales y a las interneuronas de la corteza cerebral, cuya etapa de máxima proliferación ocurre después del nacimiento. Aunado al retraso en la migración celular, también se altera el proceso de sinaptogénesis, reduciéndose el número de axones terminales en la corteza cerebral y disminuyendo la amplitud de los árboles dendríticos y el número de espinas dendríticas por unidad de área. La mielinización también se afecta, disminuye el número de oligodendrocitos en la corteza cerebral, disminuyen los diámetros axonales y aumentan los axones premielinizados con disminución del número de lami-nillas mielínicas.

El sistema serotoninérgico es un grupo de neuronas situadas en el núcleo del rafe del tallo cerebral, sus

prolongaciones axónicas forman las vías serotoninérgicas que inervan importantes áreas del sistema nervioso central, estas neuronas se diferencian tempranamente (a partir del día 11 del desarrollo prenatal) y rápidamente establecen conexiones serotoninérgicas con estructuras inmaduras, en las que se incluye la neocorteza. La desnutrición durante las primeras etapas del desarrollo y en la edad adulta, produce una alteración específica sobre el sistema serotoninérgico cerebral. Estas neuronas sintetizan un neurotransmisor que es la 5-hidroxitriptamina (serotonina o 5-HT) e inician su función durante el periodo fetal tanto en el cerebro de rata como en el humano.

El L-triptófano plasmático (L-Trp) es un aminoácido esencial que se encuentra en dos fracciones: una ligada a la albúmina y otra libre; la relación del L-Trp unido con la fracción libre determina que ésta última pase en mayor o menor concentración la barrera hemo-toro-encefálica (BHE) y al llegar al tejido cerebral sea captada por neuronas serotoninérgicas para iniciar la síntesis del neurotransmisor. Una vez que el L-triptófano pasa la BHE de inmediato es captado por las neuronas, en donde es hidroxilado por la enzima 5-hidroxilasa (L-triptófano 5-monooxigenasa. EC 1.14, 16.4, T-5H). La T-5H cataliza la inserción de oxígeno molecular en la posición 5 del L-Trp en tanto el otro átomo de oxígeno es reducido a agua, esta reacción requiere de un cofactor que es la tetrahidrobiopterina (BH4), que dona electrones para reducir al oxígeno y formar oxhidrilos. Así el L-Trp se transforma en el 5-hidroxitriptófano que de inmediato es descarboxilado por la enzima descarboxilasa de los aminoácidos aromáticos, para producir la 5-HT. El contenido de 5-HT es bajo en dietas con restricción en contenido proteico y en los contenidos de algunos aminoácidos neutrales (isoleucina, leucina, metionina, fenilalanina, triptófano y valina). Las proteínas de maíz son las más deficientes en triptófano (y lisina) de todas las proteínas ingeridas por el hombre. Presumiblemente, la baja con-

centración de los niveles de 5-HT en el cerebro y 5-HIAA en estos animales se refleja parcialmente en un decremento en la formación secundaria de 5-HT por la deficiencia de sustrato. Estos resultados indican que los cerebros de ratas alimentadas con maíz disminuye la síntesis cerebral de serotonina.

La 5-HT presente en el SNC fetal asume probablemente un papel como neurotransmisor en la maduración cerebral. Uno de los mecanismos por los cuales la serotonina influencia la madurez neuronal es por inhibición de motilidad y sinaptogénesis de conos de crecimiento identificados en cultivos neuronales. Se ha visto que posiblemente, receptores de serotonina en el tejido fetal, intervengan en el desarrollo neuronal. La 5-HT cerebral es el neurotransmisor que participa en diversas funciones del SNC durante la embriogénesis y etapas posteriores de maduración cerebral, parece tener un papel importante en el crecimiento y diferenciación neuronal.

La complejidad funcional del SNC implica una gran diversidad en el número, tipo y función de sus elementos, éstos forman una gran red plástica de circuitos que se mantienen en constante movimiento, capaces de responder a presiones ambientales, lesiones o modificaciones del estado interno del organismo. Esta capacidad de cambio se conoce como plasticidad del SNC y gracias a ella pueden mediarse las diversas respuestas adaptativas.

Es generalmente aceptado que ciertas neuronas en el SNC mantienen cierto potencial para realizar nuevas uniones sinápticas postnatalmente en respuesta a lesiones u otros estímulos. Estos procesos han sido definidos como sinaptogénesis reactiva, que implican una reacción al estímulo tal como una lesión que no es parte del desarrollo normal.

La formación de brotes axonales parece tener dos requerimientos esenciales: la presencia de moléculas específicas, factores tróficos y la existencia de un sustrato apropiado para la adhesión y el crecimiento de las nuevas



Efecto...

Viene de la 15

fibras. Aquí, la serotonina tiene su papel preponderante para la recuperación de circuitos neuronales durante la rehabilitación nutricional, debido a su participación en la ontogenia y su papel trófico ya mencionado.

De todos los sistemas, el sistema serotoninérgico es el más vulnerable a deficiencia de proteínas. En el cerebro de rata, la síntesis de serotonina es particularmente sensible a las variaciones en las concentraciones de triptófano, porque su enzima sintética, triptófano hidroxilasa, no es saturada cuando el sustrato se encuentra deficiente bajo condiciones fisiológicas normales.

Alteraciones a otros niveles de neurotransmisores han sido observadas en cerebros de ratas desnutridas. Fernstrom y Wurtman observaron bajas concentraciones de triptófano, serotonina y ácido 5-hidroxiindolacético en los cerebros de ratas alimentadas con maíz, el cual es bajo en proteínas y triptófano.

Se han tenido numerosas controversias en relación con la reversibilidad de los cambios inducidos por la restricción de nutrientes en animales de laboratorio.

Los efectos de la malnutrición sobre el desarrollo del cerebro, particularmente caracterizado por la reducción en el número de neuronas, del árbol dendrítico y el decremento en el número de espinas dendríticas son de las alteraciones mejor descritas.

El crecimiento del cerebro y de otros órganos ocurre por un incremento en el número de células (hiperplasia) y por incremento en el tamaño celular (hipertrofia).

La malnutrición antes del nacimiento decreta el contenido total de ADN, lo que resulta en un decremento total en el número de células cerebrales. Esta reducción persiste si la rehabilitación nutricional no es instituida antes de que el periodo de división celular haya terminado.

Según algunos autores, cuando la desnutrición afecta a la primera fase de crecimiento, origina una reducción irreversible en el número de células, y la misma agresión en la segunda fase condiciona una disminución del tamaño celular, pero que es recuperable si posteriormente se restablece el equilibrio nutricional.

En contraste, la malnutrición después del nacimiento resulta en una reducción de ADN en las proteínas, la cual es reversible por rehabilitación nutricional.

Los efectos de la malnutrición sobre el crecimiento celular dependen del patrón de crecimiento celular del cerebro, del periodo del desarrollo en que ocurre la malnutrición y del tiempo que dura la malnutrición. Estos datos demuestran que la malnutrición afecta al desarrollo cerebral de diferentes formas en diferentes regiones.

La investigación...

Viene de la 9

caciones de la FM, indicó que la obra se compone por 176 páginas, de las cuales 111 corresponden a fuentes de información relacionadas con cisticercosis y 65 al texto propiamente dicho.

Además, señaló que los avances de la informática, como los utilizados para compilar las referencias antes mencionadas, harán posible que las búsquedas bibliográficas sean cada vez más completas e intencionadas en beneficio del lector. "No dudo que la informática moderna hace posible agregar valor documental extraordinario a cualquier texto científico. Las 2521 referencias acerca de cisticercosis hacen patente en este libro una nueva riqueza que sólo pudo revelarse a través de la tecnología de la computación aplicada a la informática", concluyó.

Un sueño...

Viene de la 2

lugar. No firmamos un contrato de permanencia voluntaria en la adscripción a un solo lugar, los cambios se han dado porque siento que se cumplieron los diferentes ciclos y es conveniente tomar otro camino, los únicos fijos son los trabajadores de base", precisó.

El departamento de Biología Celular y Tisular cuenta con alrededor de 22 trabajadores de base que dependen directamente del licenciado Nava, de los cuales cinco se encuentran en la oficina administrativa. Con respecto al personal académico, éste se encuentra a disposición de la doctora Teresa Fortoul, titular del departamento, y él únicamente tramita sus movimientos académicos ante el Consejo Técnico de la FM.

¿Qué hace en su tiempo libre?

"Los administradores pasamos todo el tiempo en el trabajo, cumplimos horarios de todo el día y difícilmente nos queda tiempo para realizar otra actividad. En cuanto a qué me gusta hacer los fines de semana, pues paso el tiempo con mi familia, ya que dejamos gran parte de nuestra vida en el trabajo y lo hacemos con gusto, pero los fines de semana no los cambio por nada, me gusta estar con mi esposa y mis hijos y disfrutar de su compañía; tal vez me gustaría practicar algún deporte, como el fútbol, el basquetbol, voleibol o el tenis, pero ahora difícilmente puedo practicar alguno de ellos; soy de los retirados, porque ya no hay tiempo".

¿Tiene algún plan a futuro?

"Tal vez me gustaría poder viajar, conocer algunos otros países que hasta ahora no he tenido oportunidad de conocer y aprender de sus costumbres, porque me es de mucho interés poder saber cómo son otras formas de vida aparte de la nuestra".

Dentro de la conversación con el licenciado Francisco Nava, nuestro entrevistado hizo extensivo un reconocimiento y agradecimiento para todas aquellas personas que desde su llegada le dieron apoyo, así como al personal que trabaja con él y a sus más cercanos colaboradores que le han ayudado a que todo sea más fácil. Asimismo, expresó sinceras gracias para los doctores Alejandro Díaz Martínez, jefe del departamento de Psiquiatría y Salud Mental; Joaquín Reyes Téllez, jefe de Anatomía; Alfonso Carabez Trejo, anterior jefe de Biología Celular y Tisular, y, muy especialmente, a la doctora Teresa Fortoul su actual jefa en este último departamento, por todo su apoyo, por ser una excelente persona, y dijo: "creo que el hecho de que me encuentre vigente aquí, depende mucho de la importancia que nos den como administradores".

Finalmente, Francisco Nava mencionó que se siente una persona afortunada, por el hecho de trabajar en la FM, ya que muchos aspiran a lo mismo; por lo demás, considera que su trabajo le ha ayudado en el aspecto personal, profesional, laboral y le ha dejado una enseñanza muy grande. Expresó que algo que siempre ha apreciado es la sencillez de las personas, por lo que siempre ha tratado de desempeñarse con esa filosofía, receta que lo ha llevado a buenos resultados y a sembrar excelentes amistades en la FM. Asimismo, agradeció a este medio informativo por la entrevista realizada, ya que lo considera algo muy especial, "muchas gracias", concluyó.



LXIII Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte

Avances en Medicina del Deporte

Con el propósito de actualizar el tema de medicina del deporte y apoyar la asignatura del mismo nombre, se efectuó del primero al cinco de diciembre la 63a. Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte.

El evento realizado en el auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada", abordó temas de gran importancia para el área deportiva, como "Lesiones más comunes en la actividad deportiva", "Lesiones en hombro", "La fortaleza mental del deportista", "Interrelación de las funciones respiratorias masticatorias y deglución con el desarrollo craneo-facial en las actividades deportivas", y "Fisiología del ejercicio", temas que fueron presentados en el primer día de labores por los doctores Juan González Zavala, jefe del Programa de Actividades Deportivas y Medicina del Deporte de la FM; René Castilleros del Saz, director del Hospital de Urgencia Xoco, del D.D.F.; Pastor Patrón Miranda, Virginia Navarro Boulosa y Antonio García Luna López, director del Hospital Infantil de la Villa, del D.D.F., respectivamente.

El segundo día de actividades, se desarrollaron las ponencias: "Farmacología en el deporte", impartido por Manuel Solano Torres, del Instituto de Biología Molecular y Genética del CINVESTAV del Instituto Politécnico Nacional (IPN); "Buceo deportivo" de Carlos Barrera Espinosa, de la Alberca Olímpica; "Método analítico de la respuesta del tálamo en la actividad deportiva" de Felipe Zaragoza Flores, profesor de Anatomía de la FM; "Mecanismos de fractura" de Miguel Aguilar Casas, jefe de la asignatura de Biomecánica de posgrado de la subdirección de Medicina del Deporte de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM.

Más adelante, se presentaron los doctores José Antonio Talayero Uriar-

te, profesor titular del departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la FM con el tema "Estados emocionales que surgen en el deportista accidentado"; Antonio García Luna y López, director del Hospital Infantil de la "Villa" con "Doping"; Salvador Peláez Suárez, profesor titular de anatomía de la FM con "Remodelación muscular por los controles neuro-endocrinos"; al profesor Antonio Ortega Cervantes quien presentó "Estructuras responsables en el desempeño físico" y el profesor Ismael Zurita Serrano con el tema "Medicina del deporte en los programas de salud".

Durante el cuarto día, se presentaron "Rehabilitación psicológica del atleta que sufre lesión" de la licenciada Jovita González Andrade, "Gasto cardiaco" del doctor Antonio García Luna López, director del Hospital Infantil "La Villa"; "Métodos de evaluación de la autoestima en el deportista" de la psicóloga Carolina Torres, responsable del departamento de Psicología de la subdirección de Investigación y Medicina del Deporte de la UNAM; "Metodología del ejercicio" del profesor Claudio López Mejía e "Intoxicación con cocaína en el deporte" del doctor Jaime Claudio Granado Montiel, médico toxicólogo adscrito al Hospital de Urgencias Xoco.

Finalmente, el quinto día, se presentó "Podalgia" (dolor de pie) a cargo del doctor Rubén Ricalde Noriega, consultor técnico y ortopédico del Hospital General de México; "Estados psicoemocionales que influyen en el incremento de accidentes en los deportistas" de la doctora Ileana Petra Micu, coordinadora de enseñanza del departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la FM, y "Respuesta cardiovascular en el deporte" dictada por el doctor Juventino Naranjo Cordero.

Diplomado Informática para la toma de decisiones médicas

Estado actual: Los equipos y los programas de cómputo más poderosos

- Computadoras de alta tecnología
- Simuladores clínicos
- Telemedicina
- Sistemas de información hospitalaria

Internet: La supercarretera de la Información al alcance de su computadora

- Suscripción y navegación
- Los bancos de información médica en las universidades y hospitales de todo el mundo
- Correo electrónico (e-mail)

Productividad: Abatir costos elevando la productividad, el lema de los nuevos sistemas de cómputo en el área de la salud

- Costos-Efectividad
- Costo-Beneficio
- Costo-Calidad

Tres módulos de 70 horas. Total 210 horas, 20 créditos, 50% teoría y 50% práctica.

Inicia: 20 de enero de 1998.

Termina: 2 de julio de 1998.

Cupo: 60 alumnos, cada uno con computadora.

Costo del diplomado: \$5,000.00 o \$2,000.00 c/módulo.

Horario: Martes y Jueves, 16:00 a 20:00 horas.

Informes: Facultad de Medicina, Departamento de Servicios de Cómputo.

Teléfono: 623 23 54/622 07 30.

Fax: 622 08 27/661 93 78.

E-mail: boom@servidor.unam.mx
cerritos@servidor.unam.mx
hectorf@servidor.unam.mx
fjfp@servidor.unam.mx





Ingresan...

Viene de la 5

alumno de esta Facultad que encabeza la Galería de los Mejores Alumnos. El doctor Kretschmer Schmid es actualmente jefe de la Unidad de la Investigación Médica en Inmunología del Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI.

El doctor Kretschmer Schmid, al dirigir una palabras a los alumnos festejados, habló sobre la importancia que tiene el bagaje cultural en la profesión del médico. Comentó que al serle propuesto el tema por el doctor Cravioto, comenzó a realizar una pequeña encuesta entre sus pacientes, para averiguar qué tan importante era para ellos el nivel cultural de su galeno; como resultado los pacientes opinaron que mientras el médico mantuviera su salud en buen estado, no importaba su nivel cultural. Sin embargo, el destacado galeno, agregó que si la tarea del médico es curar y a veces consolar el espíritu, es necesario dedicar tiempo a la música, teatro, danza y artes plásticas; por ello, dijo a los alumnos que la UNAM contiene en su concepción y destino toda gama de actividades que el espíritu del hombre ha gestado, por lo que el estudiante debe aprovecharla al máximo, aunque el paciente no pague honorarios extras por dar un consuelo a su predicamento existencial. Asimismo, les aconsejó no descuiden mucho las tareas escolares, porque pueden perder el paso de esta ciencia tan compleja y cambiante, como lo es la medicina.

Finalmente, Sergio Litwak Sigal, a nombre de los estudiantes, comentó que los motivos que conducen a elegir la profesión médica son complejos; uno de ellos se basa en la ética, que otorga un sentido moral y altruista en sus vidas; aunado a esto, se encuentra el método diagnóstico, ya sea empírico o científico, y que a ello se debe de unir paralelamente el humanismo. Al respecto, agregó que la FM les integra los valores que deben llevar siempre con ellos y que ha despertado no sólo el orgullo de pertenecer a la profesión, sino de reconocer el privilegio que significa ser universitario, puesto que la UNAM es un crisol donde confluyen y difunden todos los conocimientos. "Esto nos ha motivado a esforzarnos para dar lo mejor de nosotros en cada momento de nuestro ejercicio profesional, razón que nos reúne el día de hoy, cuando se nos honra con el reconocimiento a nuestra dedicación. Sin embargo, somos nosotros quienes hoy reconocemos y manifestamos la profunda gratitud que sentimos hacia quienes más la merecen, al motivarnos a superar, no sólo como profesionistas, sino como hombres de bien, por lo que extendemos nuestro agradecimiento a la Universidad Nacional Autónoma de México, a la Facultad de Medicina, a todos nuestros maestros y a todos aquellos quienes nos impulsaron durante este maravilloso trayecto para seguir adelante y conquistar nuestros ideales", concluyó.

Reciben...

Viene de la 4

doctor Luis Flores Amador, presidente de la Sociedad Mexicana de Nefrología.

Finalmente, es importante decir que el Comité Técnico del Fideicomiso Jaime Woolrich ha invitado en cada premiación a diferentes conferencistas, que han enriquecido el panorama médico de quienes asisten a las ceremonias, tal es el caso del doctor Ramón de la Fuente quien en esta ocasión dictó la conferencia magistral "Hacia un nuevo paradigma de la psiquiatría".

El aumento...

Viene de la 7

Sobre los aspectos dificultosos en los trasplantes, el doctor Rafael Valdés explicó que en México la situación es evidentemente diferente, porque no existe una cultura de donación entre la población, sumado a que no hay tampoco una clara regulación legal de la disponibilidad de órganos, lo que provoca que en nuestro país no exista una cantidad de donantes cadavéricos como la que se tiene en países desarrollados. Por lo que se refiere a los índices de accidentes, el titular del departamento de Cirugía dijo que en nuestro país no existe todavía una regulación legal suficiente donde se sancione al conductor alcoholizado; es decir, manejar alcoholizado no es un delito grave como en otros países, donde a los conductores en este estado se les suspende la licencia y se les da cárcel de 5 a 7 años, dependiendo del grado de daño que se haya ocasionado, aunque reconoció que en México los reglamentos al respecto se están modificando, a fin de disminuir los accidentes, lo que habría que considerarse como un avance.

El doctor Valdés señaló que instituciones como el Tecnológico de Monterrey puso ya en marcha el programa llamado **conductor designado**, que consiste en una serie de convenios entre esa institución y varias discotecas del área metropolitana, donde el muchacho que es designado como chofer no bebe y a cambio lo dejan entrar de forma gratuita al lugar y no le cobran el consumo de bebidas no alcohólicas.

Además del doctor Paul McMaster, en el simposio "La cirugía hacia el tercer milenio", expusieron los doctores Enrique García Lara, con el tema *Ginecología*; Javier Lozano Pardinas con *Traumatología y ortopedia*, René Drucker Colín con *Nuerociencias*, Blas López Félix con *Neurocirugía*; Irene Olhovich Greene con *Oftalmología*, Johannes Borgstein con *Otorrinolaringología*; Jorge Moreno Aranda con *Urología*; Jaime Nieto Zermeño con *Cirugía pediátrica*; José Escamilla Olivera con *Cirugía plástica*; Octavio Ruiz Speare con *Trauma*; Rafael Valdés González y Salvador Martín Mandujano con *Cirugía general y cirugía laparoscópica*; Patricio Santillán Doherty y José A. Ortega Salgado con *Cirugía de Tórax*; Alejandro Rey Rodríguez con *Cirugía cardiovascular* y Luis Padilla Sánchez con *Investigación quirúrgica*.

Sociedad Mexicana de Inmunología

XII Congreso Nacional de Inmunología

Del 22 al 25 de marzo de 1998
Xalapa, Veracruz

Fecha límite para recepción de resúmenes y trabajos: 6 de febrero.

Informes e Inscripciones: **Dr. Edmundo Lamoyi:**

Tel. 622 38 53, Fax : 622 38 53,

email: lamoyi@seridor.unam.mx

Dr. Leopoldo Santos Argumedo:

Tel. 747 70 00, ext. 5527, Fax 747 70 81,

email: santos@cell.cinvestav.mx



ENERO

Hist. Sonia C. Flores Gutiérrez
Depto. de Historia y Filosofía de la Medicina
Archivo Histórico de la Facultad de Medicina

1910, enero 14

Se publica el aviso sobre la nomenclatura internacional para la denominación de enfermedades y causas de defunción adoptadas en la reunión médica internacional, celebrada en París de 1909.

1914, enero 3

Se da a conocer el reglamento de la Lotería de la Beneficencia Pública.

1914, enero 3

Se publican dos convocatorias para que estudiantes de medicina cubran vacantes como practicantes en el Hospital Juárez.

1926, enero 19

Se firma el decreto por el cual se autoriza al Poder Ejecutivo Federal para que reforme la Ley de Beneficencia Privada del Distrito y Territorios Federales, expedida en el año de 1904.

1926, enero 28

Entra en vigor la nueva Ley de Beneficencia Privada para el Distrito y Territorios Federales.

1938, enero 1

Entra en vigor el decreto para la creación de la Secretaría de Asistencia Pública.

1941, enero 30

El doctor Donato Alarcón, presidente del Comité Nacional de Lucha Contra la Tuberculosis, declara que en la República Mexicana mueren de esa enfermedad, de 13 a 14 mil personas anualmente y que las defunciones ocasionadas por la misma, durante el presente siglo, constituyen más del doble de la mortalidad

ocasionada por la Revolución de 1910 a 1918. Agrega que se requieren 14 mil camas, de las cuales sólo se cuenta con 1000, además de casas para colocar a recién nacidos, hijos de tuberculosos y dispensarios más numerosos, para atender a la población y detectar a los enfermos para enviarlos a los sanatorios u hospitales y educarlos para prevenir la transmisión del mal.

1942, enero 2

Se emite la ley de Instituciones de Asistencia Privada para el Distrito y Territorios Federales.

1943, enero 4

Se inaugura el Instituto Nacional de Nutriología, el cual estuvo albergado por cerca de cuatro años en el Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales.

1943, enero 19

El gobierno mexicano promulga la Ley del Seguro Social, la cual está considerada como una de las más avanzadas del continente para su época. Hasta el año de 1943, de los países latinoamericanos, sólo 15 contaban con Seguro Social; y de Centroamérica y del Caribe, estaban aún pendientes de establecer este importante régimen de previsión.

1946, enero

El Hospital Jesús Alemán Pérez imparte un curso intensivo y elemental sobre venereología, para el cuerpo de enfermeras, el profesorado del curso estuvo integrado por todos los médicos del hospital, quienes se percataron de que la mayoría de ese personal había ejercido la profesión empíricamente por más de diez años; por tal motivo y de acuerdo con la Ley de Profesiones vigente, se organizó y fundó la Escuela de Capacitación para Enfermeras "Dr. Ramón García".

1947, enero

Se instala y empieza a funcionar la nueva Unidad Quirúrgica del Hospital Juárez.

1947, enero 22

Se publica el decreto por el que se dispone que todos los organismos descentralizados que funcionen bajo su control, deberán entregar a la Secretaría de Salubridad y Asistencia, los ingresos que, por prestación de sus servicios, tiene como cuotas de compensación.

1948, enero

Se inaugura, en el Sanatorio de Huipulco, el servicio de consulta externa, exclusivamente para tuberculosos, dotado de mesa de operaciones, vitrinas, instrumental, muebles de oficina y un aparato de Rayos X.

1948, enero 1

Inicia sus labores el Departamento de Asistencia Social General, perteneciente a la Dirección Técnica General de Asistencia, el cual se transforma más tarde en Oficina de Recuperación y Rehabilitación.

1948, enero 1

Abre sus puertas la Oficina de Supervisión Materno-Infantil, dependiente de la Dirección General de Asistencia Médica.

1949, enero 1

Se inicia un periodo de reorganización de la agencias de Trabajo Social en los hospitales General, Juárez, Homeopático, Manicomio General, Hospital para Enfermos Crónicos de Tepexpan y Hospital "Jesús Alemán Pérez", las cuales quedan establecidas en locales provisionales y en los seis Consultorios Médicos Distritales de la Ciudad de México, para realizar en ellos los estudios socio-económicos de los pacientes.



Facultad de Medicina

Convoca

A los alumnos de cuarto año de la carrera; para que participen en el Programa de Intercambio Académico. Mediante concurso.

- El concurso contempla el otorgamiento de becas para alumnos de pregrado, con estancia en la Universidad de Nuevo México (Albuquerque), insertas dentro del marco de Intercambio Académico de la UNAM y las becas de reconocimientos a estudiantes distinguidos que otorga el Programa Fundación UNAM.
- El objetivo del Programa es la formación de recursos humanos con nivel de excelencia en el área de la salud, que puedan retribuir a la UNAM, y en particular a la Facultad de Medicina, sus experiencias y conocimientos a nivel de pregrado.
- El Programa "Intercambio Académico de Innovación a la Docencia", ofrece una estancia con enseñanza personalizada durante tres meses (15 de septiembre a 15 de diciembre) en las instalaciones tanto escolares como hospitalarias con que cuenta la Universidad antes mencionada.
- Los alumnos seleccionados deberán, al término de su estancia, presentar un informe por escrito sobre sus actividades en la Universidad de Nuevo México, así como ofrecer una plática a sus compañeros con la finalidad de contrastar su visión sobre diferentes métodos de enseñanza-aprendizaje con los que han recibido en su Facultad.
- Los alumnos serán seleccionados por un Comité de Evaluación.

Bases

Podrán inscribirse en el concurso aquellos alumnos que reúnan los siguientes requisitos:

1. Ser alumno de cuarto año de la carrera y tener 9.0 mínimo de promedio.
2. Ser alumnos regulares; es decir, que hayan ingresado a la carrera en el año de 1993 y que estén por terminar su cuarto año de facultad, sin interrupción en ningún año anterior al de 1997.
3. Deberán hablar y escribir el idioma inglés con suficiencia.
4. Para verificar el punto anterior, todos los aspirantes deberán presentar un examen de inglés en el CELE (Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras).
5. El Comité de Evaluación se reservará el derecho de exclusión y su decisión sobre la evaluación será definitiva e inapelable, así como su derecho a suspender el concurso si hubiere necesidad por falta de recursos o algún imponderable dentro del proceso de selección.

Para mayor información dirigirse a Intercambio Académico, Edificio "B", 1er. piso. Tel 623 21 53.

Cuarto Oscuro

El pasado mes de noviembre se presentó en el vestíbulo del auditorio Raoul Fournier de esta Facultad la exposición **Cuarto Oscuro**, una forma creativa de informar a los jóvenes sobre la importancia de protegerse del SIDA. Este **Cuarto Oscuro**, construido en forma de laberinto, introduce de manera individual, a los asistentes, quienes encuentran textos, dibujos y objetos con una secuencia lógica a efecto de provocar la reflexión en cada persona acerca de los aspectos relacionados con el contacto físico y sexual, tanto heterosexual como homosexual, higiene y precauciones en relaciones sexuales, la importancia de las enfermedades causadas por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), para finalmente no sólo promover el uso del condón, sino mostrar al visitante su uso correcto, ya que si esto último no se cumple, el usuario puede ponerse en riesgo de contagio.

En lo que se refiere a la necesidad de informar a la población respecto del concepto, causas y consecuencias de VIH, es necesario decir que el SIDA es la fase final de la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), puede tardar en manifestarse de 5 a 10 años una vez que los individuos han sido infectados. Parte de su complejidad radica en que involucra el comportamiento sexual como la principal vía de transmisión del VIH, siendo que ésta es un área considerada como íntima y sujeta a valoración moral por el individuo. Tomando en cuenta esta realidad, los organizadores del **Cuarto Oscuro** consideraron de suma importancia el acercarse a la población adolescente, ya que es la población en formación que todavía puede ser inducida o encauzada, o por lo menos advertida, toda vez que se busca prevenir y no lamentar las consecuencias de esta grave enfermedad.

Cabe destacar que dicha exposición se fijó la meta de provocar en el asistente una reflexión individual y privada acerca de la necesidad de adquirir una disciplina higiénica adecuada en su vida sexual; y, sobre todo, el prevenir el contagio del SIDA mediante el uso adecuado del condón; además, aprovechando la oportunidad de acercamiento con el estudiante, se les informó a través de un medio no agresivo, con un lenguaje explícito y sencillo, tanto escrito como gráfico; de esta manera, también fue el medio para iniciar una intercomunicación más directa con los asistentes y fungir como fuente de información respecto de los diversos organismos e instituciones dedicados a la investigación, apoyo a afectados y difusión del SIDA. Además, es de suma importancia señalar que la idea original del **Cuarto Oscuro** pertenece a la Asociación Civil "Club de Amigos, A. C.", idea puesta en marcha por una empresa privada, misma que cuenta con el apoyo de varias instituciones relacionadas con el sector salud, como es el caso de CONASIDA.



Ventana AFINES

La Coordinación del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil invita a todos los alumnos de la Facultad al Encuentro de AFINES que se realizará el lunes 2 de febrero de 1998, a las 18:00 horas, con la Tutora investigadora Dra. Ana Flisser Steinbruch, en el Auditorio "Dr. Fernando Ocaranza" de la Facultad de Medicina

La doctora Ana Flisser Steinbruch es desde el 16 de mayo de 1995, directora del Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, Secretaría de Salud; coordinadora de Investigación y Posgrado del departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina de la UNAM, a partir del 1º de enero de 1994; investigadora Titular "C" de tiempo completo definitiva, en el departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina de la UNAM, desde el 1º de noviembre de 1992 y profesora de asignatura "A", en la División de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM, a partir de 1990. La doctora Flisser es bióloga egresada en diciembre de 1966 de la Facultad de Ciencias de la UNAM, con la tesis "Técnicas citológicas de cultivos celulares infectados con virus de vaccinia". Obtuvo el grado de Doctora en Ciencias con especialidad en Inmunología, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN en agosto 2 de 1978, con la tesis "La Inmunología de la cisticercosis humana". Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel III. Fue tesorera de la Academia Nacional de Medicina de noviembre de 1994 a noviembre de 1996. Presidenta del III Congreso Latinoamericano de Medicina Tropical, en México, D. F., en mayo de 1990. Primera vicepresidente de la World Federation of Parasitologists de 1990 a 1994. Obtuvo distinción de The van Thiel lecture, Association Institute of Tropical Medicine, Rotterdam, Holanda, en septiembre de 1988. Premio de Oftalmología "José Santos" por el trabajo Cárdenas F., Plancarte A., Quiroz H., Gómez-Leal A., Rabiela MT y Flisser A. "Modelo Experimental de Cisticercosis Intraocular", Sociedad Mexicana de Oftalmología, Puebla, México, octubre 2 de 1986. Premio Nacional de Ciencias CECYT, Puebla, México, noviembre de 1983. Miembro del Comité Editorial: Experimental Parasitology I, 1987-1990, Gaceta Médica de México 1988-1990, Memorias del Instituto Oswaldo Cruz, 1995, Archives of Medical Research 1996. Mayor promedio de la carrera de Biología, Facultad de Ciencias de la UNAM, en 1965. Fue becada por la Commission of the European Communities para realizar postdoctorado en el Imperial College of Science and Technology, de Londres, Inglaterra, de septiembre de 1987 a noviembre de 1988. Beca para intercambio académico, estancia y año sabático en el National Institute for Medical Research, Mill Hill, Londres, Inglaterra, julio 1987-julio 1988, Academia de la Investigación Científica, The Royal Society de Gran Bretaña, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM. Beca para curso "Biology of Parasitism", Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass., EUA, junio-agosto 1983. Beca para doctorado en Inmunología en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, 1972-1978. Es miembro de la Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene desde 1989, de la American Society of Tropical Medicine and Hygiene desde 1986, Sociedad Latinoamericana de Medicina Tropical desde 1986, Academia Nacional de Medicina desde 1986, Academia Mexicana de Ciencias desde 1986, The New York Academy of Sciences de 1988-1990, British Society for Parasitology de 1987-1992, American Association of Veterinary Immunologists de 1985-1990, International Federation for Tropical Medicine de 1984 a

la fecha, International Union of Immunological Societies de 1984 a la fecha, American Society of Immunologist de 1984 a la fecha, American Society of Parasitologists de 1981 a la fecha, Federación Latinoamericana de Parasitólogos de 1979 a la fecha, World Federation of Parasitologists de 1979 a la fecha, Sociedad Mexicana de Parasitología de 1978 a la fecha, Sociedad Mexicana de Inmunología de 1975 a la fecha y Colegio de Biólogos de México, A. C. de 1967 a la fecha. Ha hecho 47 publicaciones internacionales con arbitraje, 12 nacionales con arbitraje y 34 de revisión o invitación. Es editor de cuatro libros, autor de dos y ha publicado 30 capítulos. Ha dirigido 11 tesis de licenciatura, nueve de maestría (dos en proceso) y siete de doctorado (siete en proceso); ha sido coasesor de nueve tesis. Ha dado 81 conferencias y ha hecho 273 presentaciones en congresos.

Para mayores informes: comunicarse a la Coordinación de AFINES, con la Sra. Soledad Vázquez Peña, al teléfono 623-2403.

Facultad de Medicina Secretaría de Educación Médica

Curso de recuperación académica y titulación (teórico-práctico)

Dirigido a alumnos interesados en prepararse para el examen profesional de medicina

Modalidades

Opción A	Opción B
Matutino 5 días/semana Inicio: Febrero 16	Sábados Inicio: Febrero 14

Sede: Hospitales del sector salud

Alumnos UNAM	\$1,150.00
Material	\$ 200.00

Informes e inscripciones: Facultad de Medicina, Secretaría de Educación Médica, Edificio "B", Tercer piso. Tel. 623 24 72.



Resuelva sus necesidades de información sobre educación de manera rápida y eficiente... consulte el

IRESIE

CD ROM, 4a. edición
bibliografía sobre educación

El Índice de Revistas sobre Educación Superior e Investigación Educativa (IRESIE) es una base de datos bibliográfica que cubre una amplia gama de temas del área educativa de los distintos niveles: educación superior, media-superior, básica, educación de adultos, etc. Está dirigido a investigadores, docentes, planificadores, administradores, estudiantes y en general, a toda persona interesada en el área educativa.

CONTIENE:

- 44,000 referencias y resúmenes de artículos publicados en alrededor de 600 revistas mexicanas y extranjeras de 1978 a la fecha. En cada referencia se indica la biblioteca en la cual se encuentra la revista.
- Texto completo de los artículos de la revista **Perfiles Educativos** de 1993 a 1995
- Referencias de 1600 documentos sobre el bachillerato mexicano
- Glosario de 3,000 términos sobre medios audiovisuales y computación
- Las direcciones y características de 160 revistas mexicanas sobre educación

DISPONIBILIDAD DEL DOCUMENTO ORIGINAL

Localización y recuperación del documento original en la biblioteca del **Centro de Estudios Sobre la Universidad (CESU)** incluyendo el acervo que era del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE).

COSTOS

Disco Compacto 1996 \$1,000.00 US\$200.00
Dependencias de la UNAM \$ 800.00

PEDIDOS E INFORMACION

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD (CESU)

Lic. Ma. Angela Torres Verdugo
Unidad Bibliográfica
Centro Cultural Universitario
Ciudad Universitaria
04510, México, D.F.
Tel: 622 69 82
Fax: 665 01 23

Diplomado a distancia Informática para la toma de decisiones médicas

Estado actual: Los equipos y los programas de cómputo más poderosos

- Computadoras de alta tecnología
- Simuladores clínicos
- Telemedicina
- Sistemas de información hospitalaria

Internet: La supercarretera de la Información al alcance de su computadora

- Suscripción y navegación
- Los bancos de información médica en las universidades y hospitales de todo el mundo
- Correo electrónico (e-mail)

Productividad: Abatir costos elevando la productividad, el lema de los nuevos sistemas de cómputo en el área de la salud

- Costos-Efectividad
- Costo-Beneficio
- Costo-Calidad

Tres módulos de 70 horas, total 210 horas.

Inicia: 24 de enero de 1998.

Termina: 2 de julio de 1998.

Tutorías: 1 o 2 veces por mes en sábados.

Costo del diplomado: \$5,000.00 o \$2,000.00 c/módulo.

Informes: Facultad de Medicina,

Departamento de Servicios de Cómputo.

Teléfono: 623 23 54/622 07 30, **Fax:** 622 08 27/661 93 78.

Correo electrónico: boom@servidor.unam.mx

cerritos@servidor.unam.mx

hectorf@servidor.unam.mx

fjfp@servidor.unam.mx

Requisitos para admisión de alumnos:

1. Ser médico graduado o de alguna carrera del área de la salud, o ser actuario, ingeniero, químico o matemático.
2. Contar con una computadora 486 o Pentium, con 8 a 16 megas de RAM, con modem de 14,400 a 28,800 DPS y una línea telefónica.
3. Suscripción local a Internet.
4. Curso breve de tres horas para explicación de la metodología del trabajo.
5. Desarrollar las tareas que se le encomienden con el material escrito, videos o disquete.
6. Asistir por lo menos una vez al mes a la Facultad de Medicina para consultar las dudas que hayan surgido en el desarrollo de sus tareas. Para este objeto contar con tutores.
7. Desarrollar una evaluación final que acredite el haber cumplido con los objetivos del Diplomado.



64 trabajadores...

Viene de la 10

esta misión, con una buena estrategia que permitirá a nuestra casa de estudios seguir siendo la mejor institución educativa de México, donde los marcos de referencia serán las entidades académicas y administrativas.

El plan, dijo, debe ubicarse en el contexto mundial y nacional, en la era del conocimiento que caduca cada 20 años, hecho que conforma un nuevo orden económico y social donde se requiere contar con grupos eficientes. México comparte los problemas de los países en desarrollo y no puede quedarse al margen de los avances del conocimiento en un mundo cada vez más competitivo.

Los principios rectores del Plan de Desarrollo, continuó, establecen que la Universidad es una institución nacional, dado que es un institución pública; la Universidad es una institución autónoma que tiene un compromiso social y está obligada a mantener un liderazgo académico en la docencia, en la investigación y en la difusión de la cultura. La Universidad debe asegurar que la formación que se imparte se caracterice por la solidaridad social, y también para que las nuevas generaciones estén en una posición privilegiada por ser universitarios. Además, el doctor Gijón Granados explicó a los trabajadores que entre otros programas estratégicos se promoverá un proceso permanente de planeación y evaluación donde participe toda la comunidad; se fortalecerá la comunicación universitaria, el uso efectivo de los recursos a través de una reforma administrativa, ya que la administración debe estar al servicio de las tareas sustantivas de la Universidad. Se revisarán los procesos administrativos y se propiciará el diálogo con los trabajadores y sus representantes sindicales para renovar el compromiso con la institución y desarrollar una cultura laboral.

El Plan de Desarrollo debe sustentarse en un amplio consenso y deberá escuchar las voces del pasado, del presente y del futuro; debe ser el producto del trabajo intenso, amplio y fértil con los integrantes de la comunidad universitaria, alumnos, académicos y trabajadores. Y añadió: "Las aportaciones que vinieran de la comunidad serán tomadas en cuenta para procurar la reacción definitiva del Plan de Desarrollo, por lo que puede concluirse la enorme importancia que tiene la antigüedad del trabajador universitario y sus méritos al dedicar parte de su vida o toda su vida a nuestra Universidad, lo cual celebramos hoy con la entrega de medallas y diplomas al cumplir varios años de labor en la Universidad trabajadores con 25, 28, 30 y 35 años de antigüedad", concluyó.

Al finalizar el acto, recibieron diploma y medalla, por 25 años de labores: Víctor Manuel Aguilar Pérez, María Bibiana Guadalupe Andrade Rodríguez, Rodolfo Arias Rocha, Pedro Barajas Martínez, José Humberto Caballero Miranda, Angélica Camargo Hernández, Félix Cano Rocha, Víctor Cortés Blanco, María de la Luz Isidra Cruz, María Estela Estrada Gutiérrez, Jorge Flores Romero, Francisco Jesús Flores Tinoco, Jorge Fragozo Gaytán, Tomasa García Gómez, María de los Angeles García Gutiérrez, Martha Gómez Ramírez, Vicente Gómez Santana, Hilda González Galindo, Efigenia González Juárez, Ignacio González Juárez, María del Consuelo González Morales, Santa González Zúñiga, María de Lourdes Hernández Estrada, Margarita de Ita Mora, Esperanza López Toro, Daniel Maldonado Rodríguez, Catalino Malvárez Garatchia, Leonides Martínez Nieto, Evelia Mendoza García, José Joaquín Mendoza González, Víctor Mendoza Suazo, Irene Mendoza Ugalde, Margarita Molina Zavala, María Eugenia Morales Arizmendi, Miguel Morales Martínez, Ignacio Palacios Fuentes, Julio Parra Ruiz, Guillermina Pedroza Gallardo, Dagoberto Pérez Camacho, Reyes Rosas Cortés, Héctor Gabriel

Silva García, Feliciano Sosa Jiménez, Margarita Soto Valles, Ricardo Vargas Orozco, Obdulia de la Vega Fuentes y Andrés Villanueva Cerón. Por 28 años de trabajo recibieron María del Socorro Cervantes Vilchis, Eloísa Gómez García, María Elena Gómez Lara, Margarita González Ortiz, Emma Martínez Balcazar, Lourdes Muñoz Hernández, Alicia Nieto Tinoco, Felipa Nápoles Soto y Olga Zamora Zárate. Por 30 años recibieron Sabino Rubén Álvarez Chacón, María Dolores Borgonio Valencia, Claudio García Rivera, Samuel Mora Colln, Elisa Mora López, Isabel Santana Flores y Julio Simón Nava. Finalmente, por 35 años recibieron Javier Alcántara Sánchez, Esperanza González Trejo y Francisca Linares Villegas.

Facultad de Medicina



Dr. Alejandro Cravioto
Director

Dr. Enrique Gijón Granados
Secretario General

Dr. Hugo Aréchiga Urtuzuástegui
Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación

Dra. Ma. Teresa Cortés Gutiérrez
Secretaria de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social

Dra. Ma. Eugenia Ponce de León
Secretaria de Educación Médica

Dr. César A. Collna Ramírez
Secretario de Servicios Escolares

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

Dr. Iván A. Romero Coutiño
Secretario Administrativo

Dr. Raymundo Hernández
Secretario Particular de la Dirección

Lic. Antonio Espinosa Mosso
Jefe del Departamento de Información y Prensa

Colaboradores: Ma. Elena González R., Francisco Serrano F. y Ma. de la Paz Romero R. Fotos: Julio C. Contreras U. Tel. y Fax: 623 24 32

Órgano Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM. Publicación catorcena. Año XXIV, No. 398. ISSN 0186-2987

Este tiraje consta de 6,000 ejemplares.

CURSOS

Coordinación de Educación Médica Continua

Lactancia Materna

Del 23 al 27 de enero.

De 8 a 14 horas.

H. G. "Dr. Gregorio Salas".

Tels. 702-0358 y 702-0372.

Actualidades en Neumología Pediátrica

Del 16 al 20 de enero.

De 8 a 14 horas.

Hospital General CMN "La Raza".

Tels. 782-1088 y 724-5900,

Exts. 2907 y 2909.

1a. Reunión Interinstitucional de Investigación en Geriatria

Del 11 al 13 de febrero.

Aud. de Investigación del CMN.

Tel. 534-9389.

Tanatología, Proyecto de Vida y Calidad de Muerte

Del 23 al 27 de febrero.

De 8 a 14 horas.

Facultad de Medicina.

Tel. 01 (5) 534-9389.

Electrocardiografía

20 de febrero.

De 8 a 14 horas.

Hospital General "La Villa".

Tels. 577-3906 y 08.

Complicaciones Secundarias y Avances Terapéuticos en el Tratamiento de las Enfermedades Metabólicas más Frecuentes

Sábados de febrero a abril.

De 16 a 20 horas.

Colegio Nacional Mexicano de Médicos y Profesionistas en Medicina Alternativa, A.C.

Tels. 574-6602 y 574-6951.

II Curso de Medicina Transfuncional y Banco de Sangre

Del 16 de febrero al 14 de mayo.

De 12 a 14 horas.

Hospital "Federico Gómez".

Tel. 228-9917, Ext. 1463.

2o. Curso de Manejo Inicial del Paciente Politraumatizado

Del 16 al 20 de febrero.

De 8 a 14 horas.

Hospital General "Xoco".

Tels. 688-9030 y 688-9131.

Curso Monográfico "Nutrición Enteral y Parenteral"

Del 23 al 27 de febrero.

De 8 a 14 horas.

Centro Médico "Dalinde".

Tels. 584-1727 y 574-4444, Ext. 207.

Avances en Trasplante de Organos

Del 9 al 13 de febrero.

De 8 a 16 horas.

Hospital "Dr. Bernardo Sepúlveda".

Tel. 627-6900, Ext. 11182.

Conceptos Básicos Operativos en Información Médica

Del 2 de febrero al 14 de abril.

De 12 a 14 horas.

Hospital de Urgencias Traumatólogicas.

Tel. 682-8686, Ext. 223.

Enfermedades Hemorrágicas y Trombóticas

Del 9 al 13 de febrero.

Enero

De 14 a 24 horas.

Banco de Sangre, CM Siglo XXI.

Tel. 622-0061.

Psicopatología para el Equipo de Salud Mental

Del 2 al 4 de febrero.

De 8 a 14 horas.

Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Tel. 655-2811, Ext. 190.

Actualización en Medicina Interna para Psiquiatras

Del 9 al 13 de febrero.

De 8:30 a 13:30 y de 15 a 18 horas.

Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Tel. 655-2811, Ext. 190.

Familia y Salud Mental en la Adolescencia

Del 16 al 18 de febrero.

De 8 a 14:40 horas.

Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Tel. 655-2811, Ext. 190.

Psiquiatría en Atención Primaria

Del 23 al 26 de febrero.

De 8 a 15:30 horas.

Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Tel. 655-2811, Ext. 190.

Epidemiología Básica

Del 9 al 13 de febrero.

De 8 a 18 horas.

Dirección General de Epidemiología.

Tels. 593-3661 y 593-9771,

Exts. 193 y 206.

Epi-Info 6.4

Del 9 al 13 de febrero.

De 8 a 18 horas.

Dirección General de Epidemiología.

Tels. 593-3661 y 593-9771,

Exts. 193 y 206.

Nutrición en el Paciente Quirúrgico

Del 2 de febrero al 26 de mayo.

De 8 a 14 horas.

Hospital "Dr. Bernardo Sepúlveda".

Informes: Dr. Raúl Alonso, Coordinación de Educación Médica Continua, 3er. piso, Edif. B, FM.

Tel. 623-2417. Fax 623-2440.

Email: pellón@servidor.unam.mx

Departamento de Medicina Familiar

Actualización en Dermatología

Del 19 al 23 de febrero.

De 8 a 10 horas.

C. S. "Dr. José Castro Villagrana".

Tel. 622-0061.

Actualización en Oftalmología

Del 2 de febrero al 6 de marzo.

De 14 a 20 horas.

Hospital General de Zona No. 26.

Electrografía para el Médico Familiar

Del 9 al 13 de febrero.

De 14 a 20 horas.

Clínica Aragón ISSSTE.

Tel. 622-0061.

Intervención en Crisis Familiares

Del 16 al 20 de febrero.

De 8 a 14 horas.

C. S. "Beatriz Velasco de Alemán".

Tel. 622-0061.

Redes Sociales

Del 23 al 27 de febrero.

De 8 a 14 horas.

Depto. de Medicina Familiar.

Informes: Departamento de Medicina Familiar, Tel. 622-0068; CEMC

"Beatriz Velasco de Alemán", Tel.

795-4989 o al CEMC "Dr. Francisco J. Balmis",

Tels. 532-6386 y 672-8633.

TALLERES

Coordinación de Educación Médica Continua

Parasitología Diagnóstica

Del 3 al 13 de febrero.

De 8:30 a 14:30 horas.

Hospital "Federico Gómez".

Tel. 228-9917, Ext. 1463.

Calidad de la Atención Médica

Del 9 al 13 de febrero.

De 8 a 14 horas.

Tel. 622-0061.

Informes: Dr. Raúl Alonso, Coordinación de Educación Médica Continua, 3er. piso, Edif. B, FM.

Tel. 623-2417. Fax 623-2440.

Email: pellón@servidor.unam.mx

SIMPOSIO

Coordinación de Educación Médica Continua

Hepatitis C.

21 de febrero.

De 8 a 14 horas.

Fundación Clínica Médica Sur.

Tel. 606-6222, Exts. 7294 y 4215.

Informes: Dr. Raúl Alonso, Coordinación de Educación Médica Continua, 3er. piso, Edif. B, FM.

Tel. 623-2417. Fax 623-2440.

Email: pellón@servidor.unam.mx

DIPLOMADOS

Coordinación de Educación Médica Continua

Cirugía Laparoscópica

Del 2 de febrero al 24 de abril.

De 7:30 a 14 horas.

Hospital "Francisco del Paso y Troncoso".

Tel. 657-3211, Ext. 127.

Intermedio en Epidemiología Aplicada

Febrero - mayo.

De 8 a 18 horas.

Dirección General de Epidemiología.

Tels. 593-3661 y 593-9771,

Exts. 193 y 206.

Intermedio en Epidemiología Aplicada

De febrero a octubre.

De 8 a 18 horas.

Dirección General de Epidemiología.

Tels. 593-3661 y 593-9771,

Exts. 193 y 206.

Informes: Dr. Raúl Alonso, Coordinación de Educación Médica Continua, 3er. piso, Edif. B, FM.

Tel. 623-2417. Fax 623-2440.

Email: pellón@servidor.unam.mx

RADIO

Las Voces de la Salud

Invitan a que las escuches todos los jueves de 12 a 13 horas por XEUN 860 Khz AM; XEUN 96.1 Mhz FM y XEYU 9600 Khz SW Banda de 31 metros.



Agenda de la
Facultad de

MEDICINA

