



UNAM

Gaceta de la  
Facultad

# MEDICINA

Noviembre 25 de 1995



LA SECRETARÍA DE SERVICIOS ACADÉMICOS  
Y LA DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL  
con base en la deliberación del  
H. JURADO CALIFICADOR OTORGAN EL

## PRIMER LUGAR

A LA

FACULTAD DE MEDICINA

Por la gran calidad mostrada en su participación durante la  
Tercera Exposición "Al Encuentro del Mañana"  
realizada del 1 al 12 de noviembre de 1995,  
en el Centro Internacional de Exposiciones y Convenciones, WTC  
Ciudad de México.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Ciudad Universitaria, noviembre de 1995.

DOCTOR RAMÓN ALBERTO RUÍZ TAPIA  
Director General de Orientación Vocacional

DOCTOR ROBERTO CASTAÑÓN ROMO  
Secretario de Servicios Académicos



## Entrevista con el Doctor Saúl Pérez

### Excelente Aceptación por Parte de la Comunidad al Cambio de la Librería

**L**a transformación de la librería ha hecho más accesible la adquisición de libros, materiales y equipos, ya que a los alumnos se les da descuento, de manera que la comunidad cada vez adquiere mayor confianza en la adquisición de textos u otras cosas que expende este servicio a mi cargo, afirmó el doctor Saúl Pérez.

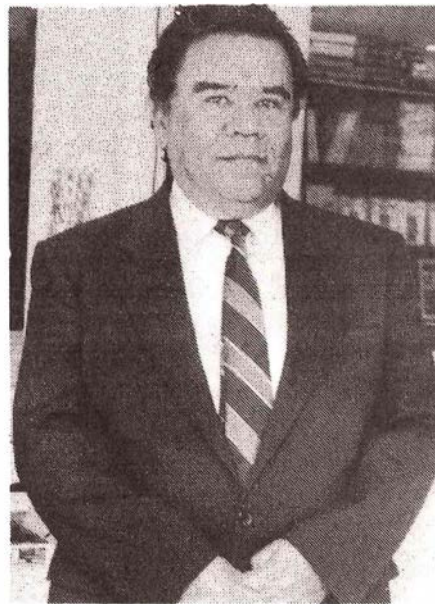
En entrevista, el doctor Saúl mencionó que, aunque las posibilidades económicas de la población sean bajas, la nueva estructura de la librería ofrece precios accesibles e información actualizada, de manera que si los alumnos no pueden adquirir el material, los datos sirven para que ellos pidan a las autoridades de la biblioteca adquirir el material que les haga falta.

La librería maneja más de 3 mil títulos y unos cien instrumentos o equipo médico para estudiantes de pregrado únicamente. Los títulos que se manejan son actualizados, porque se trabaja con las editoriales importantes de México, como son Interamericana, Mosli, Salvat, Panamericana, Manual Moderno, Trillas, Limusa, Méndez y otras menores. El doctor Pérez comentó que la librería cuenta con una sección de títulos nuevos y otros que son los más utilizados por la comunidad de la Facultad.

Las fuentes de abastecimiento de libros son tres. La primera, la constituyen los libros que son producidos por la Facultad de Medicina o la Universidad, los cuales representan un número reducido; la segunda forma proviene de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), que tiene un programa de libros de texto, que sólo se da en el área de la medicina, y que tiene como objetivo acercar los libros de texto y una gran cantidad de publicaciones científicas sobre salud y equipo médico, a un costo más accesible, a los alumnos, generalmente con un 40 por ciento menor al

precio de lista, "ésta es una de las mejores oportunidades que han tenido los alumnos de la FM para acceder a libros e instrumental. El año pasado la librería tuvo un ingreso de mil nuevos pesos que significó cerca de 50 mil ejemplares", aseveró el jefe de la librería.

"Ahora la última forma proviene de las editoriales comerciales, donde la Facultad consiguió un programa que permite descuentos entre el



20 y 25 por ciento para los alumnos, no es un descuento como el de la OPS, pero permite que los libros se vendan".

Anteriormente, la librería era un lugar cerrado donde únicamente se vendían libros de la OPS y pocos de editoriales, la cantidad de libros era limitada, pero el programa que se inició el año pasado permitió la remodelación de la misma, dejando una librería más abierta donde todo el mundo puede entrar, revisar los libros, tomarlos, hojearlos y analizarlos; ha permitido que tanto alumnos como profesores se sientan más identificados, al tiempo que redujo, también, los trámites administrativos de pago. Cabe recordar que antes se tenía que subir al segundo

piso, hacer una fila, pagar y regresar con el recibo para que se entregara la mercancía, lógicamente —agregó el doctor Pérez— mucha gente prefería no hacer la compra, con tal de evitarse el trámite.

La contabilidad de la librería se lleva a través de un moderno sistema de cómputo que maneja código de barras permitiendo que al trabajador se le facilite el trabajo. El libro cuenta con una etiqueta que la máquina registra dando inmediatamente el precio y cambio que tiene que devolver el empleado. La computadora también lleva el control de inventarios por unidad, por editorial, por título, por día, por mes y anual sin errores.

Con relación al número de alumnos con los que cuenta la Facultad, mencionó el doctor Pérez que éstos se acercan poco a poco a la librería, el hecho se atribuye al bajo nivel adquisitivo de la población. Por otra parte, consideró sentirse orgulloso, porque en comparación con otras librerías, los precios que ellos han conseguido son competitivos.

El doctor Saúl Pérez ingresó como encargado de la librería en julio de 1993, a partir de ese día comenzó a realizar su programa de trabajo, que consistió en proponer algunos cambios sustanciales a la librería; el proyecto se aceptó a finales de 1993 y consistió en la apertura de la estantería, adquirir el equipo de cómputo para cobrar con código de barras y empotrar la estantería a la pared, permitiendo tener los libros de una manera más accesibles a los alumnos para revisión y consulta, "cosa que antes no se podía hacer. Hoy es normal la consulta de los libros y los muchachos lo saben, cosa que no es fácil en otras librerías por el temor al robo", explicó. Lógicamente hemos tenido una pérdida, pero consideramos que no ha sido muy importante".



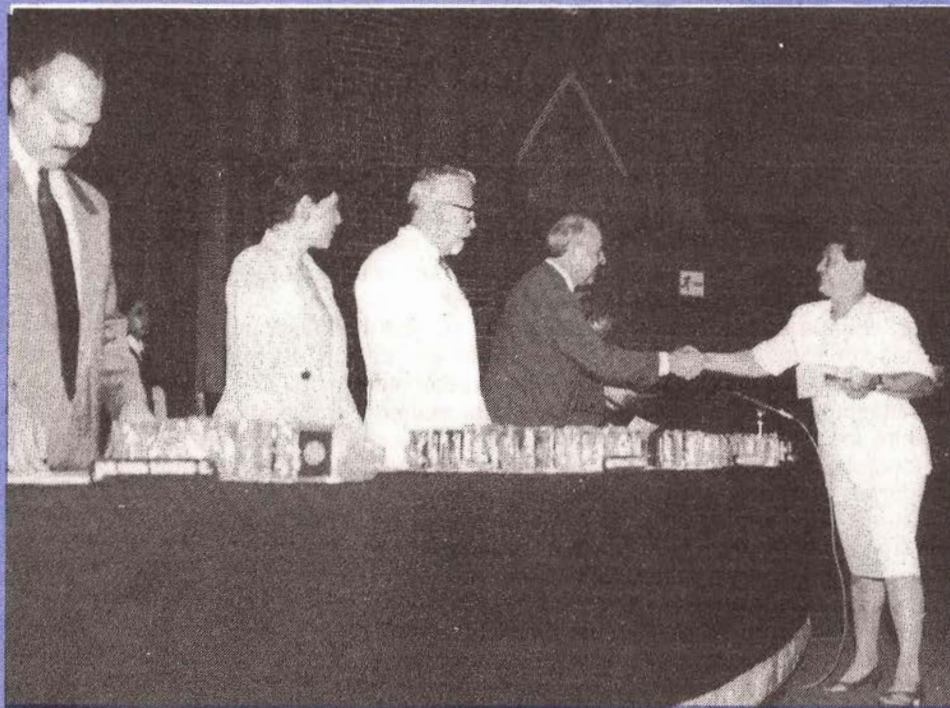
## 226 Profesores Recibieron Reconocimientos por su Actividad Docente

**2**26 profesores fueron galardonados durante la entrega de medallas y diplomas a los profesores que cumplieron 10, 15, 20, 25, 30 y 35 años de actividad docente. Al dar inicio la ceremonia, el doctor Cravioto, director de la FM, comentó que la Facultad se encuentra orgullosa de la planta de profesores que la integran. Además, el titular de la dependencia también hizo un llamado a aquellos profesores que durante el cambio del plan de estudios, quedaron sin materia que impartir; asimismo exhortó a aquellos que aún desean colaborar con la Facultad a que realicen su labor dentro de las asignaturas de libre elección. Cravioto convocó a los profesores, que por sus actividades personales ya no tuvieran tiempo de impartir cátedra, para que cedan sus horas y así dar la oportunidad a la Facultad para que puedan contratar a más investigadores.

Por otra parte, el doctor Salvador Martínez Cairo Cueto, en representación de los galardonados, comentó que con la firmeza que la disciplina médica le ha dado, puede afirmar que la vida de México ha visto desfilar, a lo largo de estos años, hombres aislados que pusieron, unos, más brillo a su nombre que otros y que, sin embargo, el grupo al que ellos pertenecen, es un grupo con calidad humana muy compacto, el cual pudo caminar con mayor dignidad en su trayectoria intelectual.

Recordó el profesor, a título personal, la imagen que siempre tuvo del *maestro*: "siempre como era: el clínico sólido, de lucidez extraordinaria. El hombre que manejaba los hechos con fina observación y los pasaba después por el prisma del razonamiento. Ahí estaba su brillo, en eso radicaba su calidad. Porque dentro de sus atributos científicos, nin-

guno era mayor que su inteligencia privilegiada. Mi maestro siendo un hombre de actitudes positivas, enfrentaba los problemas, tenía la discreta elegancia de no darles valor de excepción, como si con eso buscara, de paso, restar trascendencia a sus actuaciones. Concediendo la seriedad de vida a los temas que estudiaba, sabía presentarlos con un toque de escepticismo o comentarlos con una sonrisa de ironía". Más adelante, durante su participación, el doctor Martínez aceptó pertenecer a un grupo de jóvenes estudiantes maduros constituido por sus compañeros presentes, cuya educación se inició en la Facultad de Medicina, y que por diversas razones se separaron. "Y hoy, después de años de práctica clínica y docente, vuelven a su escuela, de donde parece nunca salieron", finalizó.



El director de la FM, doctor Alejandro Cravioto, entregó, en compañía de su cuerpo de colaboradores, los mencionados reconocimientos



## Seminario Horacio Jinich

# *El Expediente Clínico Estructurado en Problemas Ayuda a Mejorar la Calidad de la Atención Médica*

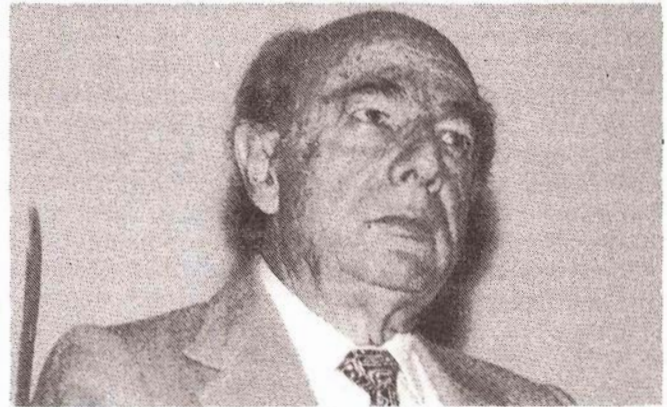
**E**l expediente clínico basado en problemas constituye un instrumento de enorme valor como crédito de aprendizaje, porque revela métodos y lógicas empleadas por el médico o estudiante de medicina, al tiempo que constituye un cambio en la práctica médica, en la enseñanza y el aprendizaje de la medicina, afirmó el doctor Horacio Jinich.

Durante un simposio organizado en su honor, el doctor Horacio Jinich habló como un amigo a los estudiantes de medicina sobre las características y exigencias que deben de tener hacia con sus maestros, con relación a la enseñanza médica y, principalmente, sobre el papel que juega el expediente basado en la solución de problemas dentro de la enseñanza de la medicina y el sistema de salud.

Al respecto, comentó como un instrumento dentro del sistema de salud, la información contenida es accesible desde el estudiante de medicina, las enfermeras y todas aquellas personas interesadas en la práctica médica, porque permite, a partir de una sola revisión, adquirir una visión global del paciente, donde la presencia de fechas y números que lo integran nos guía al instante a la información precisa de dicho problema. La estructura permite ver el progreso del paciente y la lógica seguida por el médico, así como el diagnóstico terapéutico y los resultados obtenidos.

Otras de las características que presenta el expediente clínico estructurado en problemas son: 1. Ayuda al estudiante médico para que obtenga todas o por lo menos el mínimo de piezas de información necesarias que aseguren que no escapa nada de una población determinada, así como las estadísticas de mortalidad y morbilidad, datos que pueden ayudar a la justificación del proceder médico. Por ejemplo, en el caso de un adolescente, parecería absurdo que se evadieran preguntas sobre si el joven maneja automóvil, si se pone el cinturón de seguridad al manejar, si tiene acceso a armas de fuego o conoce los riesgos implícitos en la actividad sexual, si ha tenido varicela o escarlatina o si su habitación se encuentra bien ventilada; todo ello porque existen causas de mortalidad entre los jóvenes, donde los más frecuentes son los accidentes automovilísticos, el suicidio, el homicidio, los accidentes por arma de fuego, la asfixia, las enfermedades transmitidas por actividad sexual, y el embarazo, aseveró el doctor Jinich.

2. El expediente deberá ayudar a ser aparentes todos los problemas de cada paciente, entendiendo por problema todo lo que requiere una acción, todo aspecto que perturbe o haga peligrar la salud del paciente, algo que requiera de atención con fines diagnósticos y tratamiento posible, en una forma de listado. De esta mane-



*El doctor Horacio Jinich, expositor y depositario de la confianza y reconocimiento por parte de la comunidad médica de esta Facultad*

ra al enlistar los problemas se presentan varias ventajas; entre ellas, que de una hojeada se pueda saber la totalidad de los problemas del paciente. A futuro, comentó, este método ayudará a elevar la calidad de la práctica clínica.

3. Este tipo de expediente facilita el paso en la elaboración de planes de acción, como se manifiesta en el diagnóstico, la terapéutica y la educación en el paciente; asimismo previene que el tratamiento sea unilateral, lo que obliga al estudiante médico a aplicar los recursos de la lógica para justificar sus planes.

4. Determina la función de cada problema en función de la historia natural de la enfermedad que la ha originado y en las intervenciones de índole diagnóstica y terapéutica llevadas a cabo. De manera que si a cada problema en la lista se le da su número y la fecha con que es identificado, y el número del problema se aplica en cada plan de acción y en cada nota nueva, la deducción dará sistemáticamente los datos obtenidos por la nueva exploración física y por las aprobaciones del laboratorio; se podrá obtener un expediente orientado y estructurado en función de los problemas en vez de tener un expediente ilógico.

De esta manera, el expediente clínico estructurado por problemas se convierte en uno de los instrumentos básicos para convertir en realidad el proyecto institucional para la implantación y desarrollo del plan único de estudios que se propone como una de las estrategias docentes primordiales; porque la enseñanza de la medicina mediante la solución de problemas constituye la metodología idónea para estimular el juicio crítico y el aprendizaje activo autodirigido e independiente, mediante la evaluación del expediente. En este sentido, el profesor estará en la posibilidad de calificar no solamente la cantidad de conocimientos médicos del alumno, sino



## Un Eslabón más en la Cadena de Colaboración Entre FM-PUIS e Instituto Mexicano de Psiquiatría

**E**l día 8 de noviembre del presente año se firmó un convenio de colaboración entre Facultad de Medicina, el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) y el Instituto Mexicano de Psiquiatría, el cual tiene, entre otros objetivos, el coadyuvar al funcionamiento y consolidación del Sistema Nacional de Salud y contribuir al cumplimiento del derecho a la protección de la Salud en el área de la Psiquiatría y Salud Mental, y de esta manera, realizar estudios e investigaciones en las áreas biomédica, clínica, epidemiológica y psicosocial, con apego a la Ley General de Salud.

El presente convenio establece un acuerdo de colaboración con el propósito de realizar proyectos de investigación tanto epidemiológicos como sociales en las áreas de adicciones y salud mental en grupos de población específicos, dentro de un marco de libertad de investigación. Siendo el primer proyecto del convenio: el "estudio de las adicciones a sustancias psicoactivas en mujeres y su relación con otros problemas de salud mental". Además de la formación y entrenamiento de recursos humanos calificados para la investigación de diversos aspectos de los trastornos relacionados con las adicciones.

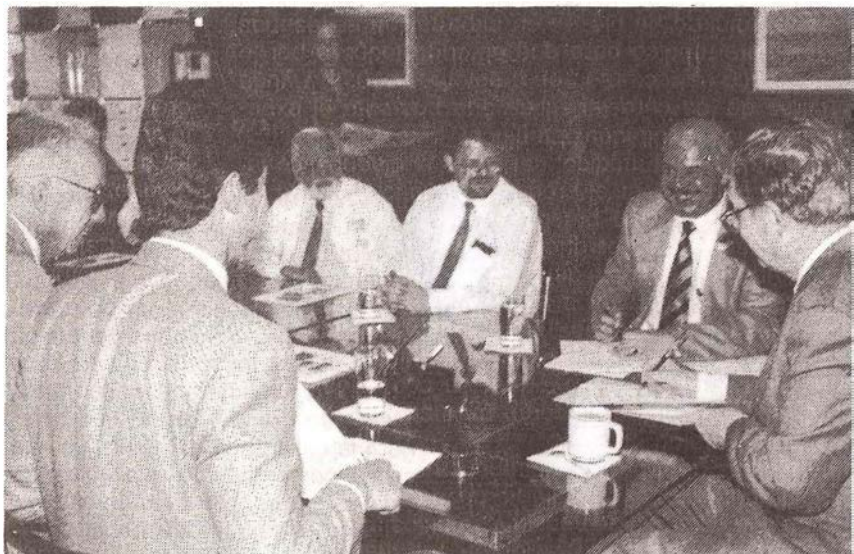
Por su parte, la UNAM a través del departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina, contribuirá con la participación del doctor Alejandro Díaz Martínez, jefe de dicho departamento, como coordinador responsable del convenio; de esta manera se facilitará el acceso a la población que acude a consulta al departamento, a fin de realizar labores de investigación a través de proyectos, siempre bajo las normas y éticas que esta tarea amerita; también proporcionará la consultoría, asesoría técnica y científica al personal técnico del Instituto, en cuanto a la relación

que se establece con la población en estudio; permitir en la medida de sus posibilidades el acceso de los participantes del programa a sus bibliotecas, hemerotecas y servicios de información; así como a cursos, seminarios, simposios y otros eventos académicos.

A su vez, el PUIS apoyará económicamente la realización de la investigación en lo referente al trabajo de campo y coordinará las acciones a realizar. En tanto que el Instituto contribuirá con la participación de una investigadora responsable del convenio, la doctora María Elena Medina-Mora; además de proporcionar el espacio físico y el material de consumo necesario para el funcionamiento adecuado del proyecto; al igual que la Facultad permitirá el acceso a sus instalaciones de información. Se promoverá el intercambio del personal académico y programas de entrenamiento en instituciones nacionales y extranjeras, así como la difusión de resultados del programa en reuniones nacionales e internacionales.

Para el adecuado desarrollo de las actividades a que se refiere el mencionado instrumento, las partes integrarán una comisión técnica formada por igual número de representantes de cada una, cuyas atribuciones serán: determinar y aprobar las acciones factibles de ejecución; coordinar la elaboración y firma de los programas (anuales, semestrales, etc.); dar seguimiento a los programas y evaluar sus resultados. Finalmente, las partes buscarán en forma conjunta o separada, la obtención de recursos necesarios para el desarrollo de los programas específicos, en el caso de que las mismas no puedan aportarlos, total o parcialmente.

Durante la sesión de la firma del convenio, el doctor Ramón de la Fuente, director del Instituto, dijo que la historia de colaboración entre el PUIS y el Instituto Mexicano de Psiquiatría es antigua, pues estas actividades se han llevado a cabo desde 1990, a partir del programa en el área de fisiología del sueño, el cual contó con apoyo del PUIS; posteriormente, colaboraron



Los convenios que firma la FM han sido un instrumento eficaz para el desarrollo de la docencia y la investigación



## Entrevista con Fernando Viesca

# Escuchar Música Clásica Requiere de un Entrenamiento

La música de cámara, y en general la clásica, es difícil y complicada; no por su estructura, sino porque para apreciarla se requiere de un cierto entrenamiento, comentó Fernando Viesca, miembro del Quinteto de Alientos de la Escuela Nacional de Música y jefe del Departamento de Música de Cámara de la Dirección de Actividades Musicales.

El entrenamiento comienza teniendo contacto con la música, aseveró el profesor de la Escuela Nacional de Música y músico profesional, Fernando Viesca, en entrevista para la *Gaceta*, "En el caso de la Dirección de Actividades Musicales buscamos un acercamiento en un plan educativo". Agregó que su interés es introducir a los jóvenes para que tengan otra concepción de la música de calidad, donde ellos elijan su alcance de desarrollo dentro de este género, y donde puedan descubrir y distinguir que no existe sólo la música popular, la sinfónica o la ópera sino que existe más variedad de tipos de música, grupos y repertorio, aseveró.

El problema que encuentra muchas veces la música, digamos clásica, comentó Fernando Viesca, es el tener que enfrentarse a las concepciones que imponen los medios de comunicación y el entorno donde se desenvuelve la mayoría de las personas, que les da una concepción restringida de lo que es la música. Reiteró que la importancia de aprender a escuchar y "consumir" elementos de calidad, radica en que se ha demostrado que eleva el nivel intelectual, social y emocional de manera importante, al grado que facilita y eleva la capacidad de síntesis y análisis en el individuo, y asimismo lo integra mejor a su mundo con una actitud más crítica.

En cuanto a los grupos que maneja su departamento, comentó que éstos varían en número de integrantes, dependiendo de su gé-

nero e instrumentos que lo integran, y que van desde un solista hasta una pequeña sinfónica, que normalmente está formada por 15 ejecutantes.

El Departamento de Música de Cámara cuenta con dos sedes principales donde desarrolla sus actividades, la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario y algunos espacios de la Antigua Escuela Preparatoria San Idefonso; sumadas a estas sedes, se agregan las presentaciones "pedagógicas" como las llama el profesor Viesca que realizan frecuentemente en algunas escuelas y facultades de la UNAM. En cuanto al repertorio, comentó que tratan de manejar música que comprende desde el siglo XVIII a la fecha, donde la música de cámara ha sido parte importante de la producción artística.

Desde otros puntos de vista, afirmó que es importante que existan foros como el de Facultad de Medicina, donde los músicos sepan que su trabajo tiene posibilidades de llegar a la comunidad; ya que a nivel comercial, "para vender hay que tener un comprador. Si el público no conoce este tipo de actividades, no las pide y mucho menos las consume. Tal actitud produce grandes estragos a este tipo de música, al descartarla del mercado por no consumirse", agregó.

Cabe mencionar que los grupos que trabajan para el Departamento de Música de Cámara son independientes y contratados por evento, "nosotros no tenemos un gran presupuesto pero con el que contamos se les paga a los músicos". En este sentido el aspecto económico pasa a ser otro gran problema que deteriora la calidad de este arte, ya que se da por entendido que esta música es gratis, provocando que se acaben las fuentes de trabajo para los músicos, y por otra se pierda calidad de ejecución, a falta de práctica constante.

Cabe mencionar que en días pasados, el Quinteto de Alientos de la ENM realizó una presentación de música contemporánea mexicana en el auditorio "Raoul Fournier", como parte del programa de actividades culturales, a cargo de la licenciada Leonora C. González, quien coordina el departamento de Medios Audiovisuales de la FM con el departamento de Actividades Musicales de la Coordinación de Difusión Cultural-UNAM para bien de la comunidad de la FM.

El quinteto está integrado por Héctor Jaramillo, flauta; Marino Calva, clarinete; Ezequiel Mendoza, corno; Alejandro Motta, fagot, y Francisco Viesca, oboe y jefe del departamento de Música de Cámara de la Dirección General de Actividades Musicales.

### Más música

Asimismo, se presentaron en nuestro auditorio dos de los mejores ejecutantes de piano y violín de México, los maestros Andrés Acosta y Manuel Suárez, quienes en entrevista comentaron sentirse orgullosos de que existan dependencias universitarias interesadas en divulgar la música de calidad, como es el caso de la FM, que da oportunidad de escuchar este tipo de música que pocas veces es demandada por la juventud.

En relación a los estudiantes de medicina, comentaron que a su modo de ver, por ser la medicina una de las carreras más cruentas, por las situaciones que tiene que enfrentar el médico, la música ofrece campos y sensaciones humanistas al médico, que a veces tiene que actuar como máquina para tratar de salvar una vida.

Por otra parte, la comunidad recibió con agrado e interés a **The Highway Blues Band**, con su fusión de música africana y blanca con influencia religiosa, la cual



## La Medicina Familiar Mexicana, Líder en América Latina

“ El éxito hacia la nueva era consiste en aprovechar el pasado, innovar el presente y anticipar el futuro, y es, en este contexto donde la medicina familiar se ubica como una de las opciones más sólidas y viables en el proceso de transformación”, señaló el doctor Javier Domínguez del Olmo, presidente del Colegio Mexicano de Medicina Familiar, en la inauguración del **IX Congreso Nacional de Medicina Familiar**, realizado el pasado 2 de noviembre en la Ciudad de México.

El Congreso, dijo, se estructuró bajo una concepción de cambio, de ahí que en su lema “*Hacia la renovación de la Medicina Familiar*”, se incluyeran los tópicos de mayor actualidad en los campos de docencia, asistencia e investigación; se abordaran aspectos relacionados con la calidad de la atención, avances tecnológicos y modelos operativos; se implicaran temas relacionados con el manejo de familias y se propusieran nuevas orientaciones metodológicas para su diagnóstico y tratamiento; el evento permitió el intercambio de experiencias a través de la presentación de trabajos libres y la realización de talleres prácticos.

Este Congreso se realizó en conjunto con el **IX Congreso Regional del Centro Internacional de la Medicina Familiar**, uniéndose también las **XIX Jornadas Nacionales de Medicina Familiar** y la conmemoración del **XX aniversario del departamento de Medicina Familiar** de la Facultad de Medicina, UNAM, como la primera dependencia universitaria en su tipo en América Latina.

Por esta razón, manifestó el doctor Domínguez del Olmo, este evento representó lo que con entusiasmo, respeto, actitud de unidad y sentimiento de pertenencia se pudo lograr; sin embargo, invitó a los asistentes con el espíritu de compromiso social que caracteriza a la medicina familiar, a reflexionar sobre los retos que representan los cambios demográficos y epidemiológicos, los cuales se encuentran en un proceso crítico, de transición, por diversos factores como la disminución de la fecundidad, el estrechamiento de la pirámide poblacional en su base y prolongación en su cúspide, el perfil epidemiológico que transita en forma prolongada y se polariza en los países en desarrollo a diferencia de los

industrializados, la determinación de pléoras urbanas causadas por la migración del campo a las ciudades medias y grandes, fenómeno que se ha generado en diversos países del mundo desarrollado, particularmente en aquellos en vías de desarrollo que se encuentran inmersos en una intensa corriente caracterizada por un cuestionamiento de las formas vigentes de los sistemas de salud, con la preocupación de cómo mejorar, organizar y distribuir los limitados recursos a fin de que se apliquen de forma más equitativa para alcanzar los más altos niveles de salud.

Por su parte, el doctor Tomás Gómez Gazcón, presidente del Centro Internacional de la Medicina Familiar, consideró que esta edición del Congreso es la más importante para el Centro en los últimos años, tanto por el número de asistentes como por la calidad de los temas tratados, principalmente por el auge que está obteniendo la medicina familiar y por el papel que juega el médico en la contribución de las necesidades de la población.

En cuanto a México, el doctor Gómez Gazcón resaltó el alto grado de desarrollo de la medicina familiar, donde se poseen dos características muy particulares: un mayor

tiempo de especialidad y por ende un mayor desarrollo de la misma; además, el sistema sanitario que tiene, permite el acceso a la mayoría de la población, y son precisamente estos elementos los que definen a la medicina familiar como líder en toda América Latina.

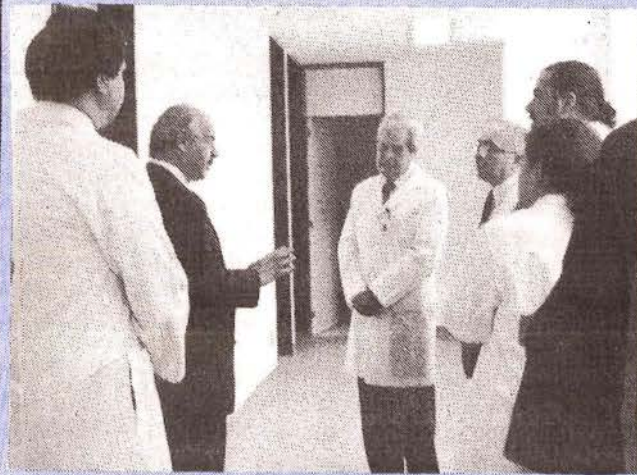
Finalmente, durante la inauguración estuvieron presentes el licenciado Gerardo Ruiz Esparza, director administrativo del IMSS; los doctores Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina de la UNAM; José Antonio Rojo Padilla, subdirector de Medicina Familiar, Medicina Preventiva y Programas para la Salud del ISSSTE; Mario Villafaña Guiza, titular de la Coordinación de Atención Médica en el IMSS; Juan José Mazón Ramírez, director de Servicios de Salud de la SSA; Efraín Díaz Jovanen, representante de la Academia Nacional de Medicina; Alberto Lisshitz Guinzberg, jefe de Servicios de Educación Médica del IMSS; Leonel Barrios Santos, consultor en Desarrollo de Servicios de Salud OPS en México; Ricardo Anzures Carro, titular de



Momento en que el licenciado Gerardo Ruiz Esparza, en compañía de altas autoridades de la UNAM, ISSSTE, IMSS, SSA y Academia Nacional de Medicina, da por inaugurado el Congreso



## INER y FM Estrechan Relaciones



"Estrechar con más firmeza los lazos con el INER", señaló el titular de la FM

Con el fin de fortalecer las relaciones con el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), el doctor Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, visitó sus instalaciones, correspondiendo a la invitación del doctor Jaime Villalba Caloca, director del INER, quien compartió con el titular de la FM información sobre algunos aspectos que tiene en su estructura el Instituto a su cargo, particularmente en materia de investigación clínica, médicos residentes e internistas y sobre el apoyo en recursos humanos y materiales, que son la base para brindar un mejor servicio a la sociedad.

Por ello, el doctor Alejandro Cravioto recalcó la necesidad de estrechar con más firmeza esta relación, la cual se logrará a través de una comunicación directa con la Facultad; es decir, por medio de la red UNAM el Instituto podrá tener acceso a la hemeroteca J. J. Izquierdo con el fin de apoyar a los médicos internistas y residentes.

Asimismo, se planteó la posibilidad de un enlace para generar residencias desde pregrado a fin de impulsar los estudios neumológicos a través de la modificación de ciertos contenidos curriculares de la carrera, además de mejorar la ayuda para los residentes, así como compartir la enseñanza, pues se ha insistido en que la práctica sea supervisada y los alumnos tengan un entrenamiento general en los institutos.

Finalmente, el doctor Villalba Caloca, después de la plática con el director de esta Facultad, lo invitó a conocer la Unidad de Investigación Clínica donde se realizan trabajos de biología molecular, fibrosis pulmonar, cáncer pulmonar y bioquímica, entre otras, junto con los doctores Luis Alberto Martínez Rossier, Moisés Selman Lama y Rocío Chapela. Posteriormente, realizaron un recorrido por algunos pabellones donde explicaron los avances y tratamientos que se realizan en los pacientes.

## Tercera Exposición de Orientación Vocacional

# La Educación es una Garantía Individual y un Derecho: RCR

La oferta educativa del país requiere de una mayor cobertura, permanencia y participación dentro de la sociedad mexicana, ya que se han registrado altos índices de demanda en la actualidad en lo que se refiere a la educación media superior y superior, motivo por el cual se llevó a cabo del 10. al 12 de noviembre del presente año, en su tercera edición, la exposición de Orientación Vocacional: **Al Encuentro del Mañana**, organizada por la Dirección General de Orientación Vocacional de la UNAM, donde por segunda ocasión consecutiva la Facultad de Medicina se hace merecedora del reconocimiento a la mejor muestra de entre 128 trabajos montados por todo el sistema educativo.

El tema desarrollado por la Facultad de Medicina en la feria de Orientación Vocacional fue **El Embarazo**, en el cual se involucraron todos los departamentos que integran la dependencia, y así dar a conocer cómo interviene el médico en el proceso de gestación, parto y cuidados posteriores al nacimiento; así, se presentaron especímenes de diferentes edades gestacionales y un video del procedimiento quirúrgico para la resolución del parto distócico (cesárea); entre otras atracciones, se presentó una muestra fotográfica del proceso de embarazo y el Temazcalli de plantas medicinales para la atención del embarazo, parto y puerperio.

En su momento, a la apertura de la exposición, el doctor Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos de la UNAM, dijo que: "en el resto del mundo la educación es también tema prioritario, ya que es a través de ésta que se da respuesta a las necesidades sociales de la población. Estamos viviendo una trans-

formación en la educación, ésta es reconocida como una garantía individual y como un derecho que proporciona capacidad para la solución de los problemas dentro de un país; el proceso educativo no sólo brinda elementos conceptuales y técnicos, sino también forma valores y principios que orientan la vida de los hombres.

"La **orientación educativa** es un instrumento que debe contribuir al desarrollo equilibrado de la educación media superior y superior, la tarea no es fácil ya que significa encontrar el

estuvieron representadas las diferentes opciones de nivel técnico, medio superior, desde bachilleratos propedéuticos, bivalentes y terminales, hasta abarcar la modalidad de preparatoria abierta. En la feria de la Orientación Vocacional estuvieron representados: Conalep, Colegio de Bachilleres, Centro de Estudios de Ciencia y Tecnología del IPN, sistema de preparatoria abierta de la SEP, CCH y Preparatoria de la UNAM, Institutos Tecnológicos y universidades públicas y privadas, además de escuelas y facultades, institutos y centros que conforman la Universidad Nacional Autónoma de México, que en conjunto, reorientaron al aspirante en cuanto a la demanda de carreras tradicionales, con la finalidad de alentar la matrícula en aquellas de orden técnico, científico y humanístico de baja demanda, pero de gran proyección a corto y mediano plazo para el desarrollo del país.

En atención a este panorama, algunos datos demuestran que las carreras de mayor atracción son: derecho, administración, contaduría y medicina, mientras que

las técnicas y científicas apenas cuentan con matrícula, "necesitamos revisar los requerimientos en materia de desarrollo económico, científico y humanístico, a corto y mediano plazo, a fin de que la política educativa se encamine hacia las respuestas inmediatas y visualice, a largo plazo, acorde con los nuevos retos, la formación de técnicos-profesionistas y científicos que el país requiere, tarea que deberá ser definida a partir de un trabajo multinstitucional, de integración de objetivos y necesidades a nivel individual y colectivo, donde la sociedad y las universidades entrelacen esfuerzos en una meta común", afirmó Cas-



El rector de la UNAM, doctor José Sarukhán, visitó, en compañía del titular de la FM, doctor Alejandro Cravioto, y del doctor Javier Laguna, responsable de la Unidad de Orientación Vocacional de la dependencia, la muestra sobre El Embarazo

equilibrio entre varios elementos que se interrelacionan: aptitudes, habilidades e intereses individuales, estrechamente ligados con las perspectivas familiares y colectivas, con la oferta educativa y con las demandas de trabajo en el sector social y productivo del país; la correlación de estos factores es la función de la orientación educativa, tarea que se debe realizar bajo un esquema de planeación donde los resultados ofrezcan el mayor beneficio posible, tanto a los estudiantes como a la sociedad", enfatizó el funcionario.

La exposición abrió un amplio panorama de opciones educativas a nivel medio superior y superior, donde

## Festejos de la Generación 55-60 en Palacio de Medicina

Al conmemorar los 40 años de haber iniciado su carrera de Médico Cirujano, la Generación 1955-1960, escogió como marco de sus celebraciones al Palacio de Medicina. En esta ceremonia se rindió un merecido homenaje al doctor José Laguna García, profesor emérito de la Universidad Nacional Autónoma de México; acto que estuvo presidido por el doctor Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina.

A nombre de los miembros de la generación, Enrique Piña Garza, secretario general de la Facultad de Medicina, hizo una remembranza en homenaje a una de las figuras más prominentes de la medicina mexicana, el doctor José Laguna, quien fuera un ejemplo a seguir para los médicos de ésta y varias generaciones de médicos.

En esta ocasión, el titular de la FM solicitó la colaboración de los miembros de dicha generación para mejorar la formación de los médicos que serán sus colegas en el próximo milenio, para los cuales "queremos una mejor formación, en la que se incluye la incorporación de nuevas técnicas en los laboratorios de investigación y de cómputo, así como nuevos métodos de enseñanza donde participan miembros de esta generación como los doctores Enrique Piña Garza, Enrique Gijón Granados y Martha Zentella Mayer, colaboradores de esta institución educativa, con el fin de reafirmar la posición que tiene la Facultad de Medicina en nuestro y otros países de América Latina".

En dicha ceremonia, la generación de médicos presentó el simposio "40 años de cambios en la medicina en la profesión médica y sus perspectivas en México", donde participaron algunos de sus miembros, entre ellos estuvieron las doctoras Martha Zentella Mayer de Piña para referirse a la salud y la mujer y Eréndira Urquiza Maya a la Gineco-Obstetricia; los doctores Marco Antonio Martínez Ríos a la Cardiología y Elpidio Sánchez Arellano a la Neurología.



El doctor Alejandro Cravioto agradeció y felicitó a la generación 1955-1960, en compañía del doctor José Laguna, miembro destacado de la UNAM



## Excelente...

*Viene de la 2*

Cabe mencionar que el doctor Saúl cuenta con la especialidad en pediatría, es egresado de la FM y además cursó la maestría en administración de hospitales, en la Facultad de Contaduría y Administración. Desde 1969 imparte la cátedra de pediatría en la Facultad y ha desempeñado diversos puestos administrativos, tanto en la secretaría de salud como en el Instituto Mexicano del Seguro Social; en la Facultad, es la primera vez que tiene un cargo administrativo; al respecto, comentó que ha trabajado a gusto y ha cumplido con satisfacción, porque el campo no es tan desconocido para él. Actualmente, comentó que hizo su trámite de jubilación, el cual ya fue aceptado y su último día de trabajo será el próximo 31 de diciembre; a pesar de ello, piensa seguir trabajando aunque ya no sea como empleado universitario "aunque eso está por verse, apuntó; he recibido apoyo de las autoridades, así como de los trabajadores que han sido muy gentiles y cooperativos para llevar el máximo el orden; por otra parte, han cooperado de la comunidad, tanto alumnos y como profesores, quienes han aceptado la transformación; asimismo, hemos recibido felicitaciones de diversas áreas, por lo que consideramos que de no ser por las contingencias de tipo económico en las que se encuentra el país, ya hubiéramos dado pasos más adelante, pero a pesar de todo nos vamos desarrollando, y esto significa que no nos vamos a concentrar solamente en el libro de texto, sino que empezaremos a tener libros de especialidad y vamos además, a entablar relaciones con organizaciones que nos permitan tener libros para los investigadores".

Los planes a futuro del doctor Pérez, después de su jubilación, son continuar trabajando en la librería, consolidar su proyecto y acercar a la comunidad de la facultad a los nuevos métodos de información; para ello, se están haciendo contratos, para que el próximo año se tengan más libros a la venta. Estos nuevos sistemas serán los libros en disco compacto y los lectores de "microchips", como el libro de Franklin. Con relación al tema, el titular de la librería manifestó que con los nuevos métodos electrónicos en pocos años los libros serán sustituidos, siendo éste un momento histórico en el cual quiere estar presente y que la librería sea una de las pioneras en este terreno. Actualmente no hay venta, porque la mayoría de estos nuevos métodos están en inglés, pero afirmó que próximamente habrá en español y serán los que se vendan.

Finalmente, el doctor Saúl agradece a la comunidad de la Facultad su colaboración y aceptación ante el cambio que ha sufrido la librería. Dicho apoyo ha permitido que ésta no tenga, hasta el momento, conflictos; y en cambio ha recibido muchas muestras de simpatía y afecto para él y para los trabajadores, en quienes sobre todo se ha dado un cambio notable ante la estimulación; tanto, que hoy son conocidos por gran parte de la comunidad, finalizó.

## La Medicina...

*Viene de la 7*

la División de Medicina Familiar del IMSS y el doctor José Luis Duarte Acosta en representación del doctor Armando Ruiz Massieu, jefe de Servicios Médicos del Departamento del Distrito Federal.

## Un Eslabón...

*Viene de la 5*

en un programa para la formación de una unidad de psicobiología y ciencias de la conducta, con el doctor José Luis Díaz. En 1990, la FM participó en un proyecto de genética sobre el trastorno obsesivo-compulsivo, que es uno de los grandes proyectos en genética que tiene el Instituto y que ha merecido, por sus contribuciones, referencias en el extranjero; asimismo, cuentan con un proyecto sobre el trastorno de personalidad y los cambios de temperamento y carácter que persiguen la respuesta al tratamiento farmacológico de la depresión mayor. Esta liga a través de convenios particulares y generales con la Universidad forma parte de las vías naturales del Instituto, las que fueron generadas por un pequeño grupo de personas pertenecientes a la FM, quienes laboran en el departamento de Psiquiatría y Salud Mental.

En su momento, la doctora María Elena Medina-Mora comentó que con el proyecto se pretende buscar, por medio de metodologías cualitativas, entender el proceso adictivo de la mujer, para protegerla de alguna manera al desarrollar problemas que se reflejan en su comportamiento y que le impide buscar un tratamiento; esto ha hecho que sea muy poco estudiado; y las variables que predicen el éxito del tratamiento y la evolución en el hombre, no alcanzan a predecir la evolución de la mujer, entonces la idea es buscar magnitudes determinantes con el objeto de crear nuevas propuestas para el tratamiento.

Por otra parte, el doctor Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, resaltó la trayectoria del doctor Ramón de la Fuente, quien ha formado al 100 por ciento de los psiquiatras de niños en nuestro país; el Programa de la Facultad de Medicina cuenta, por otro lado, con la práctica clínica en diversos hospitales; la parte teórica y conceptual se imparte en el Departamento de Psiquiatría y Salud Mental. Asimismo, se congratuló por la firma de este convenio.

Finalmente, José Eduardo San Esteban, director del PUIS, mencionó que este convenio permite un acercamiento con las Instituciones Nacionales de Salud, en este caso a la de Psiquiatría, el cual es un proyecto que viene a sumarse a una larga tradición que "esperamos sea un eslabón más en la cadena de colaboraciones", concluyó.



## Premio Nobel: Fisiología y Medicina

# Contribuciones que Constituyen el Conocimiento y Desarrollo de la Medicina Contemporánea

1964

**E**l bioquímico alemán Konrad E. Bloch (n. 1912) fue el primero en evidenciar que el colesterol es el precursor directo de una hormona sexual, descubrimiento que ha dejado abierto el campo de la biosíntesis hormonal en conexión con las enfermedades circulatorias. Además, por sus descubrimientos sobre el mecanismo y la regulación del colesterol y el metabolismo de los ácidos grasos fue galardonado junto con su compatriota, Feodor Lynen. Dichos conocimientos han demostrado cómo se forma el colesterol en el organismo, permitiendo predecir que el ciclo de la vida del hombre será ampliado al producir nuevos medicamentos para combatir las enfermedades circulatorias y del corazón.

La estructura química del colesterol fue descubierta por Wickland y Windaus en 1928, en trabajos realizados sobre la estructura de los esteroides. Pero el mecanismo bioquímico integrado por más de treinta procesos químicos que controla su formación y metabolismo de estas moléculas tan complejas en la célula viva, fueron descubiertos por Bloch y Lynen.

Lynen aisló por primera vez los dos compuestos que se forman a partir del ácido acético a través de un hidrocarburo que contiene treinta átomos de carbono que es ciclizado por un nuevo tipo de reacción transformándolo en esteroide de cuatro ciclos, y tras una compleja serie de reacciones y predisposiciones expulsan tres átomos de carbono obteniendo el colesterol, estos últimos conocimientos son producto de su trabajo con Bloch. La importancia de su trabajo radica en la localización de un átomo que controla la velocidad del proceso. Dicha reacción entre la arteriosclerosis y el co-

lesterol, por una parte, y entre la arteriosclerosis y los ácidos grasos, por otra, han eclipsado la útil función del colesterol y los ácidos grasos en la célula humana. Pero el hecho es que graves dolencias del hombre son causadas por modificaciones patológicas del metabolismo de esos lípidos.



Feodor Lynen (n. 1911)

Asimismo, Lynen contribuyó a dilucidar cuáles son las diferentes reacciones enzimáticas de la formación de los ácidos grasos, así como la acción de la vitamina-biotina cuando se introduce ácido carbónico en diferentes moléculas, y que es de fundamental importancia para el metabolismo de los cuerpos grasos.

1963

**J**ohn Carew Eccles (n. 1903), neurólogo australiano de gran valía. Sus trabajos han clarificado y orientado los estudios en este campo por sus conclusiones acertadas sobre la naturaleza física y química de los impulsos nerviosos. Junto con los doctores Alan Lloyd Hodgkin (n.

1914) y Andrew Fielding Huxley (n. 1917) obtuvo el Premio Nobel 1963 "por sus descubrimientos concernientes a los mecanismos tónicos relacionados con la transmisión de la corriente nerviosa", según declara el veredicto del Consejo Nobel del área.

Con sus investigaciones se especializó en el estudio del carácter fisicoquímico del impulso del nervio, y sus conclusiones son valiosos aportes al conocimiento del proceso translativo de los iones a través de la membrana celular durante el proceso de despolarización y de repolarización, trabajos concomitantes con los realizados por Hodgkin y Huxley.

La técnica que empleó destaca y facilita el proceso de los análisis sobre la membrana celular. En una entrevista Eccles explicó que el trabajo de sus compañeros se basó en el estudio de los impulsos nerviosos, mientras que él se abocó al proceso que ocurre cuando un mensaje llega al término de la fibra nerviosa.

El carácter físico-químico de los impulsos nerviosos se da a través de una corriente eléctrica producida por una fibra nerviosa en el momento en que la misma se halla sometida por una acción natural o artificial, pues la fibra contiene iones de potasio, que retiene la membrana. Entre el interior y el exterior de la fibra nerviosa existe una diferencia de potencial eléctrico, debido al potasio que los nervios poseen en su interior.

Por su parte, los británicos Hodgkin y Huxley descubrieron en 1939 que el impulso tiene una intensidad superior en el treinta y cinco por ciento del valor del potencial restante. La prueba se realizó con fibras de gran volumen, de 0.700 mm de diámetro, que existen en los pulpos, en lugar de utilizar



# Seminarios de Microbiología

## Origen y Evolución de las Rutas Biosintéticas

**Antonio Lazcano Araujo**  
**Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM**

**A**unque el origen secundario de la autotrofia y el carácter aparentemente universal de la fermentación fueron dos de las premisas que utilizó A. I. Oparin para formular sus ideas sobre la aparición de la vida, el origen de las rutas biosintéticas es un problema que ha recibido poca atención por parte de quienes se dedican a tratar de entender la aparición y la evolución temprana de la vida. Sin embargo, el crecimiento exponencial de bancos de secuencias de genes y proteínas de organismos de los tres linajes celulares (eubacterias, arqueobacterias y eucariontes) está permitiendo reconstruir, al menos en parte, la evolución de las rutas anabólicas fundamentales. En particular, el análisis de las secuencias de las enzimas involucradas en la biosíntesis de la histidina ha permitido demostrar que los genes *HisA* y *HisF* son el resultado de dos eventos sucesivos de duplicación que tuvieron lugar antes de la divergencia de los tres linajes. La comparación del gen *HisH* de enterobacterias con sus homólogos, no sólo muestra la importancia de las duplicaciones en la evolución de las glutamino-amido-transferasas, sino que también sugiere que durante las fases tempranas de la evolución celular, estas enzimas tenían una especificidad menor que la actual, lo que les permitía participar en una gama más amplia de rutas metabólicas. Estos resultados implican que aunque los genomas ancestrales eran seguramente más reducidos y codificaban para un número menor de enzimas que los de las bacterias actuales, las habilidades metabólicas de los organismos primitivos pueden haber sido comparables a las de cualquier heterótrofo anaerobio contemporáneo.

## El Expediente...

*Viene de la 4*

también las aptitudes de mayor importancia.

Durante el simposio el director de la FM, doctor Alejandro Cravioto, comentó que la FM no podía agradecer todas las atenciones que el doctor Jinich ha dado a la Facultad y que el simposio fue resultado de una actitud afectiva a manera de agradecimiento y es la mejor forma de ayudarlo a transmitir sus conocimientos a los alumnos.

Además, en agradecimiento a su apoyo y dedicación como médico y profesor de la Facultad de Medicina, en el simposio participaron grandes personalidades que desarrollaron sus experiencias obtenidas a través de su desempeño dentro de los métodos basados en la solución de problemas.

## Programa de Colaboración Canadá-México Entrenamiento en SIDA

El Programa Universitario de Investigación en Salud de la Coordinación de la Investigación Científica y la Universidad de Saskatchewan a través de un Programa de colaboración Canadá-México, mantienen un programa de entrenamiento en virología, inmunología, e informática aplicado al Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida.

Dentro del marco de este Programa, se convoca a aquellos interesados para participar en un **Curso** sobre el tema, con duración de 4 a 6 semanas, a realizarse en la Universidad de Saskatchewan, en Canadá. A las personas seleccionadas se les otorgará el pasaje de aviación, viáticos y entrenamiento.

*Requisitos que deben cumplir los candidatos:*

- \* Trabajar actualmente en investigación sobre Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).
- \* Dominio del idioma inglés
- \* Entregar curriculum vitae

*Fecha límite para recibir propuestas:*  
**15 de diciembre de 1995**

Informes: Dra. Verónica Salinas Mendoza. Programa Universitario de Investigación en Salud. Edif. de la Coordinación de la Investigación Científica, 1er. Piso. Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México, D. F. Tels.: 622 41 50 y 622 41 51. E-mail: moises@servidor.unam.mx

## Aviso

**S**e comunica a la comunidad médica, egresados de la Facultad de Medicina, que el próximo día 8 de diciembre a las 8:30 horas, se efectuará el desayuno de ex-alumnos de la UNAM, donde se contará con la presencia del señor rector de nuestra alma mater, el doctor José Sarukhán Kérmez.

Lugar: Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", Vivero Alto, Ciudad Universitaria.



## NOVIEMBRE

Hist. Sonia C. Flores Gutiérrez

Depto. de Historia y Filosofía de la Medicina

1529 noviembre 12

**S**e da a conocer la disposición de que el regidor de la Capital de la Nueva España, doctor Cristóbal de Ojeda y el físico Pedro López, junto con un alcalde ordinario, visiten "...las tiendas de los boticarios de esta Ciudad e otros donde hubiera cualesquier medicina e drogas, para que se vea si las dichas medicinas son buenas..." y las que no lo sean se desechen y se cuide, al mismo tiempo, que los precios sean los permitidos.

1582 noviembre 10

**E**l doctor Juan de la Fuente inicia un segundo periodo como catedrático de Prima de Medicina, tomando posesión de la cátedra ante Alonso de Córdoba, secretario de la Real y Pontificia Universidad de México.

1588 noviembre 7

**E**l cabildo eclesiástico de la ciudad de Guadalajara, dispone que el cirujano y boticario Francisco de Espinoza, sustituya en el puesto de médico del Hospital de San Miguel de Guadalajara, al Licenciado en Medicina Juan de Cárdenas, quien se traslada a México en donde, más tarde, se gradúa de Doctor en Medicina y llega a obtener la cátedra de Vísperas de Medicina en la Universidad de México, a la muerte del doctor Juan de Palencia, propietario de dicha cátedra.

1639 noviembre 19

**E**l virrey Conde de Salvatierra emite una real cédula en la que se ordena que el catedrático de Prima de Medicina sea protomédico perpetuo.

1784 noviembre 17

**L**a *Gazeta de México* publica un artículo del doctor Esteban Morel, sobre las propiedades medicinales del agua del manantial de Santa Cecilia, cerca de la Ciudad de México.

1797 noviembre

**E**l Real Tribunal del Protomedicato emite un bando sobre "medicinas selectas" para auxiliar a la población, en contra de la epidemia de viruela, que se presentaba en ese entonces.

1829 noviembre 30

**S**e emite el Reglamento del Cuerpo de Sanidad Militar del país.

1838 noviembre 7

**E**l presidente de la República, doctor Anastasio Bustamante, ordena la publicación del decreto en el que dispone que cuando se advierta una enfermedad epidémica en algún pueblo de los departamentos o estados, y que los recursos de su Ayuntamiento sean insuficientes, se dará aviso inmediato al gobernador para que, a través de la Junta de Gobierno, el jefe de Hacienda proporcione lo necesario.

1834 noviembre 18

**E**l señor José María Tornel, gobernador del Distrito Federal emite un Bando renovando las disposiciones de los virreyes Bucareli y Revillagigedo, para que los cirujanos asistan con prontitud a las personas heridas que requieran sus servicios.

1895 noviembre 1

**E**l doctor Fernando Altamirano publica un artículo sobre el "Catálogo explicado" de las plantas me-

xicanas citadas en la obra del doctor Francisco Hernández, obra en la que el doctor Hernández, protomédico de la Nueva España, hace la descripción de plantas, animales y minerales que tenían uso medicinal en el Nuevo Mundo.

1899 noviembre 7

**P**orfirio Díaz, presidente de la República, decreta la Ley de Beneficencia Privada para el Distrito y Territorios Federales, con la finalidad de aprovechar "...las ayudas particulares en la resolución de bastantes problemas relacionados con la asistencia."

1899 noviembre 25

**S**e promulga el Reglamento Interno para la Beneficencia Privada.

1904 noviembre 24

**S**e da a conocer el Decreto por el cual se declara farmacopea legal a la cuarta edición de la Nueva Farmacopea Mexicana, publicada por Sanidad Farmacéutica, ese mismo año.

1909 noviembre 25

**E**l *Diario Oficial* publica el Reglamento para el Puesto de Socorro establecido en la 6a. Comisaría de la Ciudad; al mismo tiempo se hace una adición al reglamento del Servicio Médico de Comisarías.

1913 noviembre 26

**S**e firma el decreto por el cual se declara que el Asilo de Niños Miguel Laurent, goza de personalidad jurídica como institución de beneficencia privada.

1922 noviembre 15

**S**e firma el decreto por el que se concede personalidad jurídica a la Cruz Blanca Neutral.



## Contribuciones...

Viene de la 11

las de 0.15 mm de los vertebrados. La introducción de electrodos en esas fibras para producir el estímulo interior y exterior, ha permitido producir voltajes definidos. Este impulso nervioso tiene una duración de una milésima de segundo y es portador de cien mil voltios. Dicho impulso comunica las células nerviosas entre sí y transmite las órdenes destinadas a las células motrices y de secreción.

La distinción se les otorgó a estos ilustres científicos por los descubrimientos realizados en los procesos iónicos de la excitación e inhibición en las membranas periféricas y centrales de la célula nerviosa, resolviendo un importante problema en la fisiología.

### Continuará...

## Escuchar...

Viene de la 6

surgió en el sur de los Estados Unidos durante el siglo pasado y que actualmente constituye la base de la música popular contemporánea, principalmente a partir de la década de los sesenta con grupos como The Rolling Stones, Fleetwood Mac, Eric Clapton, Michael Bloomfield, por citar algunos.

**The Highway Blues Band** está integrada por Gabriel Taylor García en el bajo, Anuar Below Diez en la batería, Gilbert James en la guitarra y Sammy Boy en el requinto, armónica y voz. Amigos unidos por el gusto y el sentimiento que expresa el blues.

### Teatro

Continuando con los programas culturales de calidad, también se presentó la obra teatral "**Criaturas**" con la dirección de Rubén Rodríguez Ogarrio y el grupo artístico La estética del K-OZ. La obra es una adaptación del libro del mismo nombre de Alberto Adellach, escritor argentino, el cual pretende demostrar que en los momentos de evasión, el hombre, ante los problemas comunes y corrientes, a veces los resuelve de una manera lúdica y sin pensarlo.

Así, jugando, es como el hombre se puede convertir en un indio, en un vaquero y hasta en un astronauta; el hombre está considerando en la obra como un ser que puede transformar en risa los más graves y dolorosos sufrimientos. De esta forma, cualquiera puede evadir su realidad durante un instante, estimulado por la imaginación. Siempre con el objetivo de divertir y guiando al espectador a la reflexión; así "**Criaturas**" es un reflejo de nuestro miedo y frustración, visto a través de la evasión que mejor funciona: la risa.

El grupo multidisciplinario La Estética del K-OZ, que integra a jóvenes actores, directores y artistas plásticos con formación profesional, logra descubrir esa inquietud interna que nos motiva y reafirma como seres lúdicos, con una posibilidad creativa ante nuestro entorno socio-cultural y sobre todo como seres versátiles.

## La Educación...

Viene de la 8

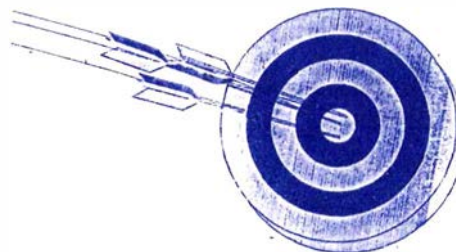
tañón Romo.

Las instituciones de educación superior estuvieron representadas por el Instituto Tecnológico Tlalnepantla, Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl, Universidad Autónoma del Estado de México, UAM, Anáhuac, Universidad Chapultepec, Universidad de las Américas, Universidad del Claustro de Sor Juana, Universidad del Tepeyac, Universidad del Valle de México, Universidad Iberoamericana, La Salle, Universidad Panamericana y Universidad Tecnológica de México.

En lo que se refiere al campo laboral, empresas del sector productivo y social, ofrecieron escenarios de lo que son las competencias ocupacionales, aspecto que ilustra la indispensable vinculación de la actividad empresarial con la sociedad, como un elemento articulador para la transformación nacional. Las empresas participantes fueron: Abachoco, Bimbo, Crisoba, Ingenieros Civiles Asociados, Instituto de Evaluación a Gran Escala y Nestlé. Del sector público: Comisión Federal de Electricidad, Pemex, Instituto Nacional del Petróleo, IMSS, Funsalud y Fundación UNAM, entre otras.

Al Encuentro del Mañana asistieron el doctor José Sarukhán Kérmez, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México; Luis Llorens Báez, subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP; Jesús Nájera Martínez, presidente de la Federación de Instituciones Mexicanas Privadas de Educación Superior; Antonio Gago, director general del Centro Nacional de Evaluación; entre otras autoridades de educación media superior y superior, Ramón Ruiz Tapia, director general de Orientación Vocacional y el doctor Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina.

## El Francotirador



## Presentación de Cuatro Obras de la Colección Psicología, Psiquiatría y Psicoanálisis

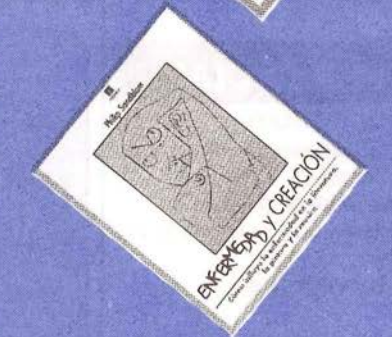
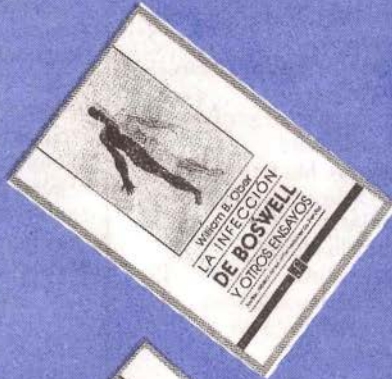
**B**ajo la coordinación del doctor Ramón de la Fuente, director del Instituto Mexicano de Psiquiatría, la casa editorial Fondo de Cultura Económica presentó cuatro obras de la colección psicología, psiquiatría y psicoanálisis, en el auditorio del departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina.

El acto celebrado el pasado mes de octubre, además de ser precedido por el doctor De la Fuente como moderador, contó con la participación de los doctores Carmen Lara, investigadora del Instituto Mexicano de Psiquiatría y profesora de la Universidad Autónoma de Puebla; Augusto Fernández-Guardiola, jefe del departamento de Neurociencia del Instituto Mexicano de Psiquiatría, y Bruno Estaño, neurólogo y novelista, quienes hicieron una breve reseña del contenido de cada una de las obras.

La temática de estos cuatro volúmenes se sitúa en los límites de la ciencia y las humanidades. En *Las alucinaciones*, G. Lanteri-Laura revisa, desde su punto de vista de historiador y epistemólogo, la evolución de los conceptos relacionados con esta alteración sensorio-perceptiva, cuya trascendencia rebasa el campo clínico. En este libro las aportaciones recientes de la neurofisiología permiten comprender mejor una larga tradición estética y religiosa.

Allan Hobson ha realizado en *El cerebro soñador* una notable síntesis de una de las ciencias que han alcanzado mayor desarrollo: la neuropsicofisiología de la función onírica. El mundo de los sueños, la misteriosa "otra realidad" que desde la Antigüedad hasta Freud ha cuestionado al hombre, es ahora objeto de un análisis científico que viene a revolucionar nuestros conceptos. Las aportaciones de esta disciplina no sólo benefician a los especialistas, sino que tienden a renovar el pensamiento de psicoterapeutas y artistas.

En *La infección de Boswell y otros ensayos* y en *Enfermedad y creación*, un patólogo y un cirujano han realizado investigaciones biográficas muy novedosas y originales sobre la vida de varios artistas. La opinión médica se convierte aquí en un medio imprescindible para el crítico de arte. Los autores describen con especial maestría las relaciones que se establecen entre el sufrimiento físico o mental y el misterio de la creación artística.



## Facultad de Medicina



**Dr. Alejandro Cravioto**  
Director

**Dr. Enrique Piña Garza**  
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. Colina Ramírez**  
Secretario de Servicios Escolares

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

**Dr. Iván A. Romero Coutiño**  
Secretario Administrativo

**Dr. I. Teobaldo Uribe Olvera**  
Secretario de Extensión y Difusión

**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.

Organo Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM.  
Publicación catorcenal. Año XXI,  
No. 355. ISSN 0186-2987  
Este tiraje consta de 6,000 ejemplares

## Noviembre

Instituto de Investigaciones  
Biomédicas

Ofrece

### Temas de Tesis en Inmunología

Con la posibilidad de adquirir experiencia en biología molecular, bioquímica e inmunología.

Requisitos: Pasante de biología o química y promedio de 8.5.

Informes: Dr. Pascal Heron, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas (junto al edificio B de la Fac. de Química).

Tel.: 622-3882.

Nota: Este departamento requiere de un prestador de servicio social.

## CURSOS

Coordinación de Educación  
Médica Continua

### Clínica del Abdomen Agudo\*

Dr. Martín Omar Valencia Valencia.  
Hospital Materno Infantil Tláhuac.

### Endoscopia Diagnóstica Quirúrgica\*

Dr. Fernando Sedeño Cruz.  
Hospital de la Mujer, SSA.

### Urgencias en Gineco-Obstetricia\*

Dr. E. Ricardo Van Pratt M.  
Hospital Regional General "Ignacio Zaragoza", ISSSTE.

### Aspectos Actuales en Urología Ginecológica\*

Dr. Sebastián Iris de la Cruz.  
Hospital de Gineco-Obstetricia  
No. 4, IMSS.

\*Se efectuarán del 27 de noviembre  
al 10 de diciembre.

### Tópicos Selectos de Neonatología\*\*

Dr. Jorge A. Acevedo Murillo.  
Hospital Pediátrico de Coyoacán.  
Ultrasonografía en Obstetricia\*\*  
Dr. Raúl Hernández Huitrón.

De 8 a 14 horas.

Palacio de Medicina.

### Avances en Infectología Pediátrica\*\*

Dr. Jaime Graniel Guerrero.  
Hospital Pediátrico Iztapalapa, DDF.  
Lactancia Materna\*\*

Dr. Gilberto Tena Alavez.  
Hospital de Gineco-Obstetricia No.  
4, IMSS.

\*\*Se efectuarán del 4 al 8 de  
diciembre.

### Ginecología y Obstetricia para el Médico General y Familiar

Dr. Hugo G. Martínez Ayala.  
Del 4 al 15 de diciembre.

Hospital General Gea González.

### Actualización de Temas Médico- Legales

Dr. Juana Flores Morales.  
Del 11 al 15 de diciembre.

Auditorio de la Escuela de  
Enfermería, DGSSDDF.

Informes: Dr. Raúl Alonso,  
Coordinación de Educación Médica  
Continua, 3er. piso, Edif. B, FM o en  
las sedes hospitalarias.  
Tels.: 623-2417 y 623-2440.

Departamento de Medicina  
Familiar

### La Práctica Clínica de la Psicología Infantil\*

Dra. en Psic. Martha P. García Díaz.

### III Curso de Actualización en Inmunología\*

Dr. Raúl Chávez Sánchez.  
Centro de Salud "Dr. José Castro  
Villagrana".

\* Se efectuarán del 27 de noviembre  
al 10 de diciembre.

### Conceptos Básicos para el Es- tudio de la Familia

Dra. Laura E. Sánchez Escobar.  
Del 5 al 9 de diciembre.

### Técnicas de Cirugía Menor para el Médico Familiar

Dr. Carlos Castillo Guido.  
6, 7 y 8 de diciembre.

C.E.M.C. Dr. Francisco Balmis.

Informes: Departamento de  
Medicina Familiar, FM.

Tel.: 622-0068.

Hospital General de México  
y FM

Homenaje al "Dr. Romero González  
Constandse"

### Los Principales Problemas de la Hematología en la Medicina General

Del 27 al 30 de noviembre.

Auditorio "Dr. Abraham Ayala  
González".

Informes: Sociedad Médica del Hospital  
General de México, Dr. Balmis 148,  
Altos del Auditorio "Dr. Abraham  
González Ayala".  
Tel.: 578-1206.

## RADIO

### Las Voces de la Salud

#### Rehabilitación Cardiorrespiratoria

30 de noviembre.

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.

## CONFERENCIAS

Universum

Invita a sus actividades de noviembre  
y diciembre, tituladas:

### "Conoce Nuestro Mundo"

Cursos y Talleres que se efectúan de  
17 a 19 horas.

Noviembre

Lunes 27

#### Cuasares

Dra. Deborah Dultzin (Instituto de  
Astronomía)

Miércoles 29

#### Cosmología

Dra. Gabriela Piccinelli (Instituto de  
Astronomía)

Diciembre

Lunes 4

#### El sol, nuestra estrella

Dr. Jesús Galindo (Instituto de  
Astronomía)

Miércoles 6

#### El sistema solar

Ing. José Ruiz de la Herrán (Museo  
de la Ciencias)

Costo: Público general N\$200.00.

Estudiantes y profesores N\$100.00.

Informes: Oficina de atención al  
público de 10 a 15 horas de lunes a  
viernes. Teléfonos 622-7287 y 88.

Sábado 9 y domingo 10

#### Observación en Tonantzintla, Puebla.

Programa de dos días. Salida: sábado  
a las 10 horas del Museo de las  
Ciencias, Universum. Costo N\$ 260.00.  
Incluye: transportación, hospedaje,  
alimentación, visita a la zona  
arqueológica de Cacaxtla, Tlaxcala.  
Niños de 2 a 12 años 50% de  
descuento. Informes: Taquilla del  
Museo. Teléfono 665-4128.

#### Curso Taller Juvenil de Astronomía

Dirigido a jóvenes de 14 a 18 años.

Sábados, Sala Juárez de 11 a 14 hs.  
10 de diciembre.

#### Una noche de observación astronómica en Tonantzintla, Puebla.

Salida viernes 16 horas del Museo  
de las Ciencias, Universum. Costo:  
N\$ 195.00. Incluye: transportación,  
hospedaje y una comida.

Informes: Casita de las Ciencias de  
UNIVERSUM. Teléfono: 622-7336.  
9 de diciembre.

#### Nacimiento y muerte de las estrellas

Dr. Rafael Costero. (Instituto de  
Astronomía)

Costo del curso-taller: Público en  
general N\$ 100.00. Estudiantes con  
credencial N\$ 75.00.

Informes: Casita de las Ciencias de  
Universum. Teléfono: 622-7336.

Además, invita a los videos científicos  
que se exhiben diariamente, y durante  
diciembre, invita a su ciclo de películas  
de ficción, en su sala de videos.

## CONVOCATORIAS

PUIS

9º Premio

### Lola e Igo Flisser-PUIS

Para el fomento a la investigación  
en Parasitología.

#### BASES

—Se convoca a los egresados en  
maestría y doctorado en los campos  
de la investigación científica en para-  
sitología, a someter su trabajo de te-  
sis realizado en México y presenta-  
do durante los últimos tres años.

—Presentar un ejemplar y constan-  
cia de grado.

Fecha límite: 8 de diciembre.

El veredicto se dará a conocer  
hasta el mes de marzo de 1996.

Informes: Dra. Claudia de León  
Torres, Programa Universitario de  
Investigación en Salud (PUIS),  
Circuito Exterior, Tels.: 622-4150 al  
53. Fax 622-4195.



Agenda de la  
Facultad

# MEDICINA

