



UNAM

*Caceta de la
Facultad*

MEDICINA

Septiembre 10 de 1995

Generación 1995, Expectativa Médica Para el Siglo XXI



La Generación 1995, testigos y actores de los grandes cambios científicos por venir

**La Dirección
de la FM da
la Bienvenida
a los
Alumnos de
Nuevo Ingreso**

→ 3

**Seminario Permanente Sobre
Medio Ambiente y Salud: Un
Reto Para la Medicina**

→ 4

**Se Reúne el Doctor Alejandro
Cravioto con Jefes de Enseñanza
Clínica de las Sedes Hospitalarias**

→ 7

*Centenario
Louis Pasteur*

→ 12

**Para una Mejor Atención en
Casos de Trauma el ATLS
Prepara a los Profesionales del
Area de la Salud**

→ 7

Entrevista con el Jefe del Departamento de Personal Administrativo

→ 2

César A. Andrade, jefe del departamento de Personal Administrativo

“La FM y la UNAM me han Dado Estudios, Trabajo y Experiencia”



Entre las principales funciones del departamento de Personal Administrativo está el llevar un control del personal (administrativo de base), así como tratar de satisfacer las necesidades de recursos humanos de las diferentes áreas y departamentos de la FM, ya que los 881 trabajadores que integran la plantilla de ésta son parte importante y aunque no podemos olvidar que la función de nuestra escuela es la docencia, lo administrativo es fundamental para el apoyo de las labores académicas, dijo César A. Andrade.

Licenciado en Administración por la Facultad de Contaduría y Administración, César Andrade ingresa en 1989 a la planta productiva de la FM en los departamentos de contabilidad, ingresos y egresos, y

personal académico, “ya son seis años de trabajo y algo muy importante es que la Facultad de Medicina y la Universidad Nacional Autónoma de México me han dado estudios, trabajo y experiencia”.

Otro aspecto importante al que hizo referencia el titular del departamento de Personal Administrativo es el relacionado con las modificaciones que se están llevando a cabo en la Facultad, básicamente en lo académico, motivo por el cual “es importante apoyar con mi trabajo en el cumplimiento de los objetivos de la Facultad de Medicina, por el bien de ésta, de la Universidad y del país”.

Cabe destacar que el departamento de Personal es de gran importancia en lo que se refiere a la parte administrativa, ya que aquí, en las áreas de control de asistencia, tiempo extra, estímulos, y movimientos, se realizan informes semanales de control de asistencia del personal administrativo de base de la Facultad, del personal en el Palacio de Medicina, y de los departamentos de Psiquiatría, Medicina Familiar y Posgrado. También lo relativo a trámites como: tiempo extra, licencias, control de estímulos, reubicaciones y medias plazas, trámites de transferencias, permutas, y un análisis de asistencia para el programa de calidad y eficiencia del personal de base.

Para llevar a cabo dicha labor, el jefe del departamento de Personal Administrativo, César Andrade, dijo que se tiene una estrecha relación

con cada jefe de unidad y de departamento que integran la FM y con el coordinador de asuntos laborales, licenciado Cresenciano Cruz, así como con los responsables en la Dirección General de Programación y Presupuestación, en lo referente a los movimientos que se efectúan en la plantilla de la FM, con la Dirección General de Personal en los departamentos de Movimientos, Estímulos y Ajustes Salariales, Servicios, Prestaciones y Aclaraciones. En la Coordinación General de Asuntos Laborales con las comisiones, mixta de escalafón, de tabuladores, y de evaluación de la eficiencia y calidad del personal administrativo de base.

César Andrade manifestó que lo importante de su trabajo es tratar de llevar a cabo lo establecido en el contrato colectivo del personal administrativo de base que pertenece a la Facultad de Medicina. “Existen reglamentos y catálogos en los cuales se estiman las funciones de cada persona, se trata de coordinarse en conjunto con los jefes de unidad para que se cumpla lo establecido”.

Entre otras cosas, el jefe de Personal Administrativo recordó que su espíritu de superación siempre lo ha llevado a alcanzar sus más profundos anhelos: “fue difícil estudiar, pero si se tiene bien claro lo que se quiere, resulta menos difícil; es necesario hacer un máximo esfuerzo y tratar de prepararse lo más que se pueda”, y como prueba de ello, entre sus planes está la culminación de la tesis de maestría en Administración de Organizaciones.

“Uno de los grandes apoyos con que cuento para realizar mis tareas



La Generación 95, la Primera en Ingresar al Campo Profesional Durante el Primer Año del Nuevo Siglo

En el augurio de un nuevo siglo, la Facultad de Medicina ofrece sus instalaciones y lo mejor de los recursos humanos del país en el área médica para que los futuros galenos puedan afrontar su compromiso con los problemas del siglo XXI. Así se expresó el doctor Alejandro Cravioto, titular de esta Facultad, durante la bienvenida a los alumnos de la generación 95, primera que ingresará al campo profesional durante el primer año del próximo siglo.

Agregó que los alumnos deberán de estar orgullosos de pertenecer a una de las escuelas de medicina con mayor tradición y a una Universidad que tiene la mayor historia en América. Una Facultad que les ofrece como profesores a premios nacionales en ciencias, investigadores prominentes y profesores preocupados y dedicados durante toda su vida a mejorar la actividad docente. Quirófanos que ya quisieran tener algunos de los hospitales y, por último, la donación que hiciera Fundación UNAM: dos laboratorios de cómputo donde los alumnos tendrán la oportunidad de conectarse a la red cibernética que existe en la UNAM. Estos últimos darán la posibilidad, por primera vez, de acceder desde el primer año a un entrenamiento en informática médica.

Finalmente, de la campaña "Ponte la camiseta", encabezada por la Dirección y la Secretaría de Extensión y Difusión, a cargo del doctor Teobaldo Uribe. Dicha campaña se rige bajo el lema de "Ponte la camiseta, cuida la Facultad de Medicina" lo que pretende que los alumnos cuiden más las instalaciones que integran su escuela. Para el logro de dicho objetivo se promueve el lema en camisetas estampadas que pronto estarán a la venta. Por último, los felicitó por su ingreso y los convocó a realizar su mejor esfuerzo para que egresen con una alta calidad académica y profesional.

Al término de las palabras del director, el doctor Fabio Salamanca, jefe de la Unidad de Investigación Médica en Genética Humana de la Coordinación de Investigación Médica del Centro Médico Nacional Siglo XXI (IMSS) y profesor de la Facultad de Medicina, habló a los jóvenes que inician la carrera de médico cirujano.

Al dirigirse a ellos como la generación que inaugurará el próximo milenio, mencionó algunos nombres de diferentes generaciones que se han formado como médicos y que son parte de la historia de nuestro

país, además que alcanzaron reconocimiento internacional.

Más adelante, el doctor Salamanca exhortó a los nuevos alumnos a que "no desperdicien esta oportunidad única: dialoguen con sus maestros, discutan y analicen con ellos todos los aspectos de su formación médica, participen en una intensa actividad académica y contribuyan a enriquecer la vida intelectual universitaria. Los recursos humanos son lo más valioso de la universidad, y su riqueza está cifrada en la capacidad intelectual de sus maestros y de sus alumnos. La nación requiere una universidad fortalecida".

Constituyen, dijo, un abigarrado mosaico representativo de esta rica diversidad cultural, étnica, social y económica del país, los identifica su deseo de aprehender, de conocer y saber más, su deseo de superación, su sentido de solidaridad y utilidad social y su anhelo de contribuir a generar nuevo conocimiento y a mitigar la pesada carga que inexorablemente acompaña este tránsito fugaz sobre la tierra.

Por otra parte, mencionó que la Facultad les ofrece un Plan Único de estudios en el que las autoridades académicas han hecho realidad en este mismo año una iniciativa largamente anhelada por los genetistas: incluir en el currículum académico a la Genética como asignatura obligatoria; además, se facilita y promueve el contacto con los investigadores y sus grupos de trabajo y se contempla el programa de inicio temprano al doctorado mediante la formación de médicos-investigadores con la obtención del título MD/PhD.

"El momento actual reclama una concepción abierta hacia el desarrollo de la nueva ciencia y la nueva tecnología. Ustedes van a ser partícipes y actores fundamentales de la más poderosa revolución jamás emprendida por el hombre. Esta es una hazaña que cambiará el rostro de la historia. Son contemporáneos de una nueva visión de la Biomedicina surgida en la Genética. Espero que el próximo siglo, cuando ustedes evoquen sus amores de ahora, se refieran a ellos, no con las connotaciones ominosas de los del tiempo del Cólera o del SIDA sino, acaso, como aquellos de los calenturientos genes desatados.

Este final de siglo ha visto el desmoronamiento de los muros y las vanas palabras, permítanme rubricar mis



Seminario Permanente Sobre Medio Ambiente y Salud Un Nuevo Reto Para la Medicina del Siglo XXI

Avances tecnológicos tanto en la ciencia como en la industria; explosión demográfica, pobreza, migración, inmigración, crecimiento de las urbes; salud, enfermedad, desastres ecológicos; polución atmosférica, de la tierra, el aire y el agua; todo lo anterior forma parte de la vida moderna del hombre y que, sin lugar a dudas, arrastrará graves consecuencias para el desarrollo de la humanidad futura del siglo venidero.



Revisar y estudiar la problemática que interrelaciona al medio ambiente con la salud, actividad constante del seminario

Los excesos de la modernidad han rebasado el poder de la naturaleza destruyéndola y quedando como simple medio para conseguir objetivos que algunas veces van en detrimento de la propia salud del hombre; por ello, y ante la necesidad de estudiar sus efectos y crear instrumentos que conscienticen que el medio ambiente, la naturaleza y la salud forman parte de la vida, es que dio inicio el **Seminario Permanente de Salud Ambiental**, inaugurado por el director de la Facultad de Medicina, Alejandro Cravioto.

Consciente de dicha situación la UNAM a través del Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA), la Facultad de Medicina y el Consejo de Salubridad General, pretende con este Seminario revisar y estudiar la problemática que interrelaciona al medio ambiente con la salud. Al respecto Simón Blanco, director del PUMA, se refirió al **crecimiento demográfico** como la principal causa de los problemas ambientales: "existen aproxi-

madamente seis mil millones de habitantes en el planeta y se prevé que dentro de cuarenta años esta cifra se va a duplicar. Por eso, ahora estamos preocupados por el uso de recursos naturales, ya que dentro de cuarenta años estos aspectos van a ser críticos", debido a la escasez de dichos recursos y los desechos que de ellos se generarán; es decir, contaminación.

De manera introductoria a los temas que habrán de discutirse en próximas fechas en el **Seminario Permanente sobre Medio Ambiente y Salud**, el doctor Octavio Rivero Serrano, secretario ejecutivo del Consejo de Salubridad General, habló de la relación medio ambiente y salud, de los efectos que trae consigo la llamada modernidad, y de la influencia que tienen los cambios del ambiente en la morbilidad y mortalidad.

Existen factores físicos, químicos, biológicos, culturales y socioeconómicos que en conjunto tienen un impacto en la salud, dijo el funcionario, ya que la vida del hombre moderno en sociedad ha cambiado una gran cantidad de usos y costumbres que hacen que muchos de esos factores lo haga más vulnerable a las enfermedades.

"Los cambios en la forma de vida; el uso de energía, cada vez más como elemento indispensable, los cambios en el uso del suelo y del agua en el área rural, la tendencia de la vida urbana. La explosión demográfica que ha obligado a producir más, y el uso inmoderado de recursos naturales, son factores importantes para entender los efectos en la salud del hombre y la relación con el sistema inmune. Nosotros como médicos tenemos que estudiar cómo el medio ambiente cambia la calidad de vida, la salud y la enfermedad, y anunciar el peligro de muerte; son nuestras tareas", dijo Rivero Serrano.

Cabe destacar que desde hace más de un siglo los cambios que se han ocasionado en el medio ambiente, con las formas modernas de vivir, han transformado el ambiente en algo que en lugar de darle bienestar a la humanidad le empieza a ocasionar deterioro en su forma de vida. "Nunca había sido tan basta la multi-



Situación de la Salud y Perspectivas: Tema de Reflexión Expuesto por el Doctor Guillermo Soberón

A pesar de los esfuerzos realizados por el movimiento *Salud para Todos*, en el Sistema Nacional de Salud aún persiste inequidad, insuficiencia, inadecuada calidad, inseguridad, insatisfacción del usuario, intereses creados e inflación, manifestó el doctor Guillermo Soberón, presidente de Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud), en la conferencia que con motivo del 20 aniversario del departamento de Medicina Familiar, organizaron sus directivos y autoridades de la Facultad de Medicina.

El movimiento referido por el doctor Soberón se creó en 1978 bajo el nombre de *Alma Ata* con el fin de alcanzar una plataforma de atención primaria para la salud en el año 2000, el cual fue precedido por una declaración en la Organización Mundial para la Salud (OMS) en 1977, donde se estableció que la salud era un derecho fundamental y un objetivo social, además de significar una necesidad de distribuir equitativamente los recursos humanos, materiales y financieros para aspirar a un mejor nivel de salud y por ende una vida social económicamente productiva.

Los esfuerzos realizados hasta la actualidad, señaló el doctor Soberón, consistieron en disminuir la mortalidad infantil a menos del 50 por ciento (en México se logró en casi 25 por ciento), alcanzar una esperanza de vida de 60 años, asegurar atención médica con personal calificado a mujeres embarazadas y ofrecer oportunidades de crecimiento adecuadas a los niños. Asimismo, llevar a cabo vacunación universal (nuestro país logró una cobertura de casi 95 por ciento, aplicándose 25 millones de dosis), además de vacunar a mujeres embarazadas con toxoides tetánicos, y distribuir alimentos y clínicas a entidades necesitadas.

En México, durante el mandato del presidente José López Portillo, apuntó el doctor Soberón, se tomaron en cuenta diversas cuestiones en términos operativos para incluir ocho elementos en la atención primaria para la salud, como educación, nutrición, agua potable y saneamiento básico, asistencia materno infantil, planificación familiar, inmunizaciones, prevenciones y tratamien-



De izquierda a derecha, el titular de Funsalud, doctor Guillermo Soberón, doctor Alejandro Cravioto, director de FM, el doctor Miguel Angel Fernández, jefe del departamento de Medicina Familiar.

to de las enfermedades, los cuales se integraron en la elaboración de la Ley General de Salud, definiéndose como mínimos de bienestar, además de agregar la salud mental y la salud del sector público como elementos en su conformación.

Por su parte, las escuelas de medicina comenzaron reformas académicas en la década de los setenta, como sucedió en la Facultad de Medicina al elaborar el Plan A-36, sin embargo, cuando se hizo el programa de descentralización de la Universidad, se crearon cinco Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales, dos de ellas con facultades para estudios de enfermedades y traumatismos comunes, con la posibilidad de expedir medicamentos esenciales; en otras dos (Iztacala y Zaragoza) se estableció la carrera de Medicina. Asimismo, se dieron otras iniciativas de reforma en la Universidad Autónoma Metropolitana, campus Xochimilco, y las Universidades de Guadalajara y Nuevo León.

Otro de los acontecimientos a los que hizo referencia el doctor Soberón fue cuando se señalaba que México era un país rico o en vías de serlo pronto. En dicha época se implantaron dos programas de extensión de cobertura, ciertamente de iniciación: uno dirigido a las áreas rurales bajo la responsabilidad del IMSS, que



Inicia la AMDH más Acciones en Contra de la Tortura

La Academia Mexicana de Derechos Humanos inició, con el Encuentro Tortura y Derechos Humanos: Hacia el Nuevo Siglo, las **Jornadas Instrumentos Contra la Tortura**, que se desarrollarán durante septiembre y octubre del presente año, en el Palacio de la Escuela de Medicina y en distintos foros. En este primer acto, Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, resaltó la importancia que para la medicina y el sector salud representa la relación entre Derechos Humanos e integridad física, "ya que como individuos y médicos, dijo, tenemos la obligación de oponernos sistemáticamente a todo aquello que intente degradar o adulterar lo máspreciado para el practicante de la medicina: la integridad física y moral a que todo ser humano tiene derecho; como médico reconozco que el gremio al que orgullosamente pertenezco está al servicio de la humanidad, por ello la FM, UNAM, ha mostrado su apoyo a las actividades organizadas por la AMDH".

Las Jornadas Instrumentos Contra la Tortura estarán integradas por mesas redondas, ciclos de cine, obras de teatro, mesas-taller para niños y jóvenes; dichas actividades están enfocadas a fomentar en los infantes y en el público en general una cultura en derechos humanos, objetivo que se pretende fortalecer con la proyección de videos relativos a los temas: derechos humanos y tortura. En este sentido, Sergio Aguayo, presidente de la AMDH, enfatizó que el propósito de traer la exposición Instrumentos Europeos de Tortura y Pena Capital fue acercar al público mexicano una muestra única en el mundo, y sacudir la conciencia de hombres y mujeres respecto a prácticas que, como la tortura, persisten a pesar de haber sido legal y moralmente condenadas por la sociedad.

En 1985 se pudo legislar en torno a los excesos de la autoridad, ya que ese año se promulgó la primera ley contra la tortura en el país, un gran paso a favor de los derechos humanos de 13 detenidos; sin embargo, a 10 años de distancia las prácticas inhumanas son un producto social que debe ser combatido. Para el caso de México se tiene la necesidad de construir una nueva cultura política que responda a los afanes democratizadores de un país en proceso de cambio, a lo cual debe sumarse una nueva cultura de los derechos humanos, agregó el funcionario.

Motivada por una serie de hechos violentos la AMDH anunció, hace tres meses, una campaña, de un año de duración, en contra de la impunidad en cualesquiera de sus manifestaciones, que dio inicio el pasado 10 de agosto con el Encuentro Tortura y Derechos Humanos: Hacia el Nuevo Siglo. Programa realizado en colaboración



Los derechos humanos y la integridad física son fundamentales para la medicina; ciencia al servicio de la humanidad

con la Comisión Nacional de Derechos Humanos y la Comisión de Derechos Humanos del D.F., "porque desde la óptica de la Academia el movimiento de Derechos Humanos es indivisible; es decir, las comisiones gubernamentales y no gubernamentales, en el marco del respeto a nuestras respectivas autonomías, tenemos el compromiso de colaborar mutuamente en temas de interés general; y uno de los compromisos que compartimos es el de erradicar definitiva y totalmente la práctica del maltrato, la práctica de la tortura", finalizó Sergio Aguayo, presidente de la AMDH.

Por su parte, y durante el encuentro citado, Jorge Madrazo, presidente de la Comisión Nacional de Derechos Humanos, manifestó que las más de 191 mil personas que han visto la exposición representan a esos compatriotas que están dispuestos a luchar junto con los organismos para penalizar la tortura en México. "Existen

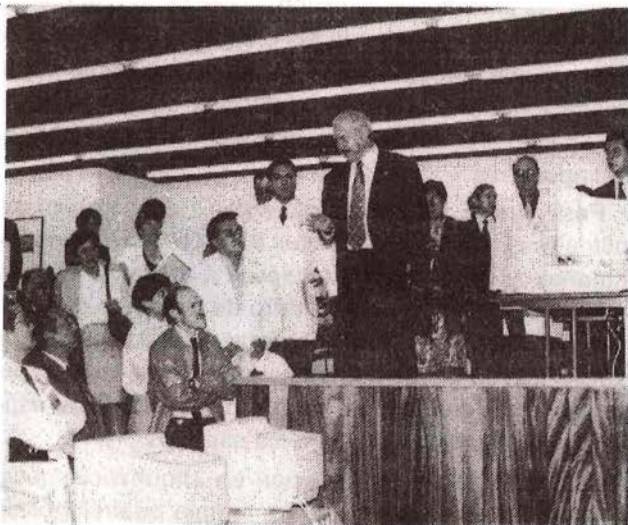


Hacia la Excelencia Médica: Plan Unico de Estudios

Reunión con jefes de enseñanza clínica

Con motivo de la implantación del Plan Unico de estudios en el área clínica y con el propósito de fortalecer la comunicación entre las sedes y subsedes hospitalarias que participan en la enseñanza de los tres últimos años de la Carrera Médico Cirujano, el doctor Alejandro Cravioto, director de esta Facultad, presidió una reunión con los jefes de enseñanza de dichas sedes a la que asistieron funcionarios de la Facultad de Medicina, entre ellos la doctora María Teresa Cortés, Secretaria de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social, y la doctora María Eugenia Ponce de León, Secretaria de Educación Médica.

El director de la Facultad comentó que la revisión de los Planes de Estudio en 1991 y 1992, tanto del Plan de 1967 así como el de 1985 y el conocido como Plan A-36, dieron como resultado el Plan Unico de Estudios, aprobado en 1993, que incorpora aspectos valiosos de dichos planes.

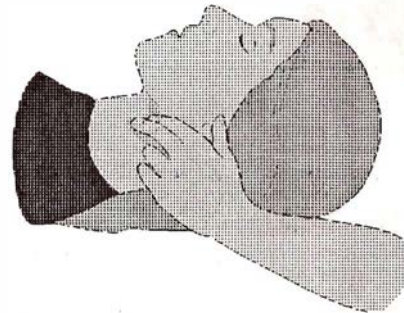


El director hizo énfasis en el mejor adiestramiento que tendrán los alumnos con la enseñanza tutorial

→ 15

Realiza la FM el Segundo Curso de ATLS

Con el fin de preparar a médicos con capacidad de atender a una persona en estado crítico, ayudar a la reanimación del individuo politraumatizado durante la primera hora, a fin de poderlo ingresar al hospital en las mejores condiciones posibles, el doctor Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, inauguró el segundo Curso Avanzado de Apoyo Vital en Trauma (ATLS —Advanced Trauma Life Support—), el pasado 16 de agosto.



Durante los dos días en que se impartió este curso, permitió a los médicos contar con un mayor número de instructores, que a su vez generarán otros cursos y así, en forma encadenada, lograrán incorporar al nuevo médico a esta calidad total de atención en ambientes y situaciones estresantes, que son las que se presentan con heridos politraumatizados, objetivo de este tipo de cursos.

Además, explicó el doctor Salvador Martín Mandujano, coordinador de investigación del departamento de Cirugía de la FM, que el médico aprende bajo las herramientas del curso, a determinar si las necesidades exceden a las capacidades, gestionar el traslado interhospitalario, asegurar que se provea un cuidado óptimo, demostrar los conceptos y los principios de la evaluación primaria y secundaria, demostrar las técnicas para evaluar y manejar al paciente traumatizado.

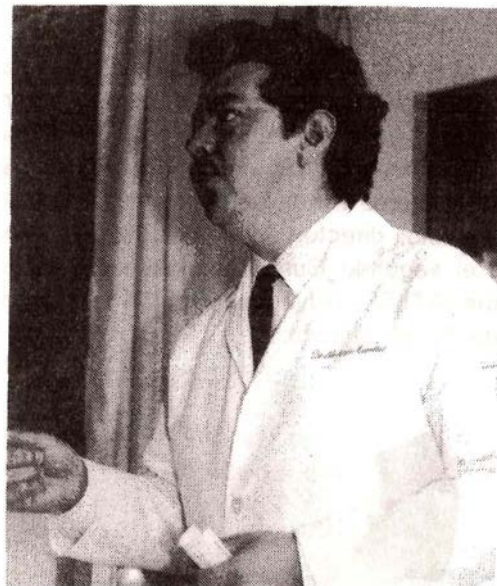
Asimismo, dijo que a través del ATLS, en esta y otras ediciones, se prepara al médico para que pueda establecer las prioridades de manejo en una situación de trauma, es decir, debe conocer el ABC, pues los problemas que presente el paciente en una etapa A, provocarán su muerte de manera más inmediata que en B, pero en este punto su fallecimiento será más rápido que en C y así sucesivamente. Por ello, una de las prioridades en el manejo del paciente traumatizado es el resolver su

→ 14



¿Qué hay de Informática para los Alumnos de Facultad de Medicina?

El doctor Antonio Cerritos, responsable de los laboratorios de cómputo, habla del uso y beneficio de los nuevos equipos de informática



El doctor Antonio Cerritos habló a la Gaceta sobre las expectativas de la informática en la Facultad

Actualmente en FM el desarrollo en informática se compone de dos grandes áreas: la que se refiere a las telecomunicaciones y redes de cómputo, que está a cargo del ingeniero Héctor Delgado, y la de capacitación, desarrollo de sistemas, asesoría y soporte técnico para los usuarios. De esta última, nos dice el doctor Cerritos: "Los nuevos laboratorios de cómputo son el logro de un esfuerzo coordinado entre la rectoría de la UNAM, Fundación UNAM y Facultad de Medicina, pues gracias a sus autoridades, que dieron posibilidades y recursos, la consultoría y desarrollo del proyecto pudo verse pronto cristalizado. Es decir, que entre el ingeniero Héctor Delgado, el doctor Teobaldo Uribe y un servidor presentaron al doctor Alejandro Cravioto, después de haber visto las necesidades, el proyecto sobre informática conveniente para esta Facultad. Así, se vieron los diferentes tipos de software que ayudarán a los alumnos en su mejor formación. Además, se presentaron planos para la distribución de las computadoras y su instalación. Luego, el director avaló e impulsó la pronta adquisición de los equipos y su inmediata instalación".

El doctor Cerritos afirmó que la Facultad de Medicina será una de las primeras dependencias universitarias que tendrá en software la calidad y cantidad de programas que ayudarán a preservar el nivel de enseñanza y liderazgo que esta escuela ha tenido por décadas.

Ciertamente se busca que con los nuevos laboratorios de cómputo, 180 computadoras, den al estudiante de medicina los nuevos conocimientos en informática y tecnología computacional, para que con esta moderna herramienta, los futuros médicos estén actualizados y con disponibilidad para trabajar, bajo los cambios tecnológicos, con suficiencia y destreza.

"La ubicación de los laboratorios de cómputo está, primero, en el sótano de la biblioteca "Valentín Gómez Farías" y, segundo, en el basamento del edificio "A", antes conocido como "Salón del Académico", abunda el doctor Cerritos.

"Nosotros llamamos a estos laboratorios 'Biblioteca Computarizada', pues con estas máquinas el alumno podrá realizar varias funciones, es decir: tareas, investigaciones, monografías, etc.; utilizar programas y 'paquetes' de cómputo diseñados específicamente para la autoenseñanza de las asignaturas de la carrera, y reforzar con ello, su aprendizaje de la medicina; también podrá utilizar simuladores para el proceso de decisiones médicas y para el manejo de estadísticas en salud, manejar programas y libros 'multimedia' para lograr una mayor comprensión de las ciencias médicas, a través de la visualización, la audición y la manipulación interactiva de procesos fisiológicos y enfermedades emuladas por la computadora; utilizar programas de generadores de exámenes para autoevaluación, conectarse con computadoras de otras universidades o de hospitales, tanto del país como de cualquier parte del mundo, imprimir sus investigaciones y desarrollos, y elaborar sus presentaciones en acetatos en color, en impresión de alta calidad o en diapositivas.

Para que la utilización del equipo de cómputo sea óptima, es necesario capacitar a todos los alumnos en el manejo y buen uso del equipo. Para ello, la Facultad de Medicina cuenta con el Centro de Cómputo que tiene aulas equipadas con computadoras, profesores de gran experiencia en la enseñanza de la informática, y un programa de aprendizaje de la informática médica, específicamente estructurado para los alumnos.

El programa de capacitación en informática médica de la Facultad de Medicina contempla cuatro módulos básicos de enseñanza, e integra los cuatro niveles iniciales de capacitación:

Cultura informática. Curso introductorio, antecedentes, componentes, usos, sistema operativo, windows y

procesador de textos; aplicaciones en medicina. Se cursa en el primer año de la carrera.

Primer Curso de Informática Médica. Paquetes de estadística y graficadores, y usos en medicina. Se realiza en el segundo año.

Segundo Curso de Informática Médica. Redes, uso de discos compactos y bases de datos en salud; simuladores clínicos. Se cursa en el tercer año.

Tercer Curso de Informática Médica. Telecomunicaciones, navegación por Internet y acceso a bancos de información médica en las universidades y hospitales de todo el mundo; sistemas de información hospitalaria y simuladores clínicos. Se cursa en el cuarto año.

Cada uno de estos cursos tiene una duración de veinte horas, diez de teoría y diez de práctica. Estos cursos forman parte de la materia de Salud Pública, que se cursan en los cuatro primeros años de la carrera. También se pueden llevar éstos y los siguientes cursos de informática médica a través de las materias de libre elección.

Para que un alumno pueda hacer uso de la "Biblioteca Computarizada", es necesario cumplir con lo siguiente:

- 1o. Ser alumno de la Facultad de Medicina,
- 2o. Acreditar el curso de "Cultura Informática", y
- 3o. Haber pagado en la caja de la Facultad, el derecho de uso del equipo de cómputo, que es de N\$250.00 por semestre.

Con estos tres aspectos cubiertos, el Departamento de Servicios de Cómputo proporcionará una Credencial de Alumno Usuario de Cómputo Médico. En caso de que un estudiante cuente con los conocimientos y con la habilidad en el manejo de las computadoras, el Centro de Cómputo sólo le hace un examen para validar sus conocimientos y en caso de aprobarlo, se le exenta de llevar ese curso y se le proporciona su credencial.

El uso del equipo de cómputo está regulado entre otras normas por: Dejar sus útiles a la entrada de las salas de cómputo; registrarse; no ingerir alimentos ni bebidas en el interior; no fumar; y dejar el equipo completo y en buenas condiciones, tal como lo encontró. Si un alumno perjudica polutivamente los equipos, será sancionado con la suspensión del acceso a los centros y con el pago de la reparación del equipo. En caso de que algún alumno extravíe su credencial de usuario tendrá

derecho a usar el equipo el tiempo que lo requiera, a imprimir los trabajos que necesite y a tomar los cursos que se ofrezcan.

En el Centro de Cómputo de la Facultad también existe el Laboratorio de Cómputo, que tiene dos principales funciones: la primera está conformada por el estudio, el análisis, la prueba experimental y la investigación de los programas de cómputo para la enseñanza de la medicina existentes en el mercado; y la segunda está englobada por el desarrollo y la producción de programas de cómputo específicos para la carrera de medicina de nuestra Facultad. Tanto los programas comerciales probados, como los desarrollados por el Laboratorio de Cómputo, están instalados en las computadoras de la Biblioteca Computarizada, para el manejo y buen uso por parte de los estudiantes.

Para mayor información de estos y otros aspectos relacionados con la informática médica en la Facultad, los alumnos pueden acudir a la Secretaría de Extensión y Difusión o directamente al Centro de Cómputo.

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 César Contreras U.**

Órgano Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM.
Publicación catorcenal. Año XXI, No. 350. ISSN 0186-2987
Este tiraje consta de 6,000 ejemplares



Un nuevo...

Viene de la 4

plicidad de factores ambientales de riesgo; se han descubierto más de 75 mil sustancias químicas en diferentes estratos ambientales y el hombre únicamente conoce el efecto de 20 por ciento de ellas sobre el organismo humano y de animales, y anualmente se descubren más y más. Ahora el hombre tiende a vivir más en ciudades que en el campo, se piensa que más que distinguir entre vida rural y urbana, distinguiremos grados de urbanización. Y esta urbanización crea contaminación".

Los cambios ocasionados al medio ambiente demuestran que algunas causas de mortalidad se deben a dichos cambios, en mucho las enfermedades del corazón tienen que ver con la dieta, la cual está influenciada en gran parte por costumbres distintas de las que pudiera ofrecer o causar el medio ambiente, aunque los tumores malignos, la mortalidad por tumores en la tráquea, bronquios y pulmón, necesariamente tienen que ver con el medio ambiente, dijo enfático, Octavio Rivero.

Existen otro tipo de factores que se deben estudiar. En el caso de México cerca de 6 millones de habitantes viven en condiciones de pobreza y vivienda precaria, lo que genera condiciones insalubres. El mayor peligro ambiental en el que vive una inmensa mayoría de las sociedades y sobre todo los países en vías de desarrollo es la **pobreza**, lo que genera la desnutrición y el bajo nivel de educación. "La **pobreza** es el común denominador de grandes grupos sociales que están sometidos a problemas del medio ambiente; aquí es donde se vuelve a encontrar la transición epidemiológica".

El doctor Octavio Rivero Serrano, secretario del Consejo de Salubridad, propuso durante la sesión inaugural del **Seminario Permanente sobre Medio Ambiente y Salud**, el estudio de los daños producidos al ser humano por el medio ambiente desde el punto de vista de las ciencias básicas (el impacto en los órganos blandos y llevando los estudios de los daños al nivel de la epidemiología molecular); en la clínica (estudiando las enfermedades producidas); la epidemiología (comparando la incidencia de las enfermedades con los cambios ambientales), y en la ciencia social (analizando las causas por las que la sociedad ha cambiado los modelos de vida); "en conjunto todas estas ciencias deben conducirnos hacia un conocimiento de este nuevo capítulo de la medicina, el más importante para el próximo siglo".

Para el estudio de los daños a la salud que ocurren por modificaciones del medio ambiente se deben tomar en cuenta: el medio rural, el urbano y el cambio global,

donde se han presentado diversos cambios: en la ciudad de México el aire contiene cuatro millones 300 mil toneladas anuales de contaminantes, y esto forma parte de los daños ocasionados a la atmósfera. A nivel rural, por procurar más siembra y cría de ganado se han destruido bosques y selvas, hay cambios en el uso del suelo y del agua, uso de plaguicidas y fertilizantes. A nivel mundial se producen 450 mil toneladas diarias de residuos industriales, 14 mil 500 pueden ser residuos peligrosos para la salud y para los que no existen sitios suficientes y adecuados. Aproximadamente sólo el 50% de los habitantes del planeta cuentan con agua, que por ser escasa e insalubre, es causa de enfermedad. Otro factor importante son los accidentes, los cuales constituyen una de las principales causas de mortalidad en adultos y jóvenes. Por otra parte, en lo que queda del siglo, 470 mil hectáreas serán convertidas cada año en zonas urbanas sólo en los países subdesarrollados; la urbanización será el principal proceso que rijan en los próximos 50 años.

Existen otros aspectos de la contaminación ambiental que no provienen del medio ambiente, sino de las formas de vida y la exposición de modelos extranjeros que no mejoran nuestra vida. El consumo de refrescos, por ejemplo, es de 60 millones al día a nivel nacional, 75 litros al año por habitante, lo cual se combate con educación, dijo Octavio Rivero Serrano. El tabaco y el alcohol son los principales causantes de enfermedad y muerte en la sociedad moderna, "los daños causados por el alcoholismo deberán ser analizados aquí y debemos de hacer propuestas contra la campaña publicitaria de estos productos; el tabaco se calcula que es el responsable de la tercera parte de las muertes por cáncer en el mundo. Tenemos que estudiar los aspectos de los cambios culturales para saber cómo modifican la vida del hombre y su salud".

Finalmente, el secretario del Consejo de Salubridad General propuso a los médicos asistentes a la primera sesión del Seminario Permanente sobre Medio Ambiente y Salud tomar en cuenta todos los aspectos antes mencionados para el estudio y análisis de los cambios del medio y su relación con la salud. Además sugirió la intervención de otras áreas del conocimiento para que en conjunto se realicen estudios que den respuesta a muchos de los problemas de salud en la actualidad.



Introducción a la Medicina Experimental por Claude Bernard

Del Movimiento del Corazón y de la Sangre en los Animales por William Harvey

Ambas obras son una memorable traducción del doctor José Joaquín Izquierdo, destacadísimo fisiólogo mexicano quien, además, agrega en cada libro un estudio histórico crítico de la obra de Bernard y Harvey.

Con base en experimentos que siguen un riguroso método científico, William Harvey (1578-1657), demostró el movimiento de la sangre a lo largo de las arterias y de venas y le asignó al corazón su verdadera función como impulsor de todo el sistema. Las verdades científicas que al respecto enunció en un lenguaje tan claro como preciso son aún vigentes y, por ello, la obra sigue siendo, para los cultivadores de las ciencias biológicas, modelo altísimo para el pensamiento y la acción.

Claude Bernard (1813-1878), con su **Introducción a la Medicina Experimental**, superó a todos los tratados metodológicos anteriores y sus ideas han servido como guía para señalar decididamente la orientación de la medicina científica en su desarrollo ulterior.

Estas nuevas ediciones se enriquecen con la Presentación escrita por el doctor Bruno Estañol en la que se hace un esquema biográfico de los dos personajes y se les sitúa en un contexto científico de la época en que llevaron a cabo sus investigaciones y publicaron sus trabajos.

Agotadas desde hace varios años, estas obras ven la luz nuevamente gracias al patrocinio de la Universidad Nacional Autónoma de México que, a iniciativa del Comité Asesor de Publicaciones de la FM y con la colaboración de la Dirección General de Publicaciones de la UNAM, tomó la decisión de reimprimir estas obras por considerarlas, más allá del método experimental y su aplicación a la biología y la medicina.

Obras éstas altamente recomendables para el joven estudiante que verá enriquecido su acervo con su adquisición. Estos libros están en venta en la librería de esta Facultad (todos los libros tienen descuento presentando la credencial de profesor o alumno).

El "Tratado de Medicina Interna", Libro Fundamental Fortalece al Estudiante de Medicina

México actualmente se encuentra ante un sistema educativo extremadamente complejo, altamente masificado y en condiciones económicas muy difíciles, situado en un mundo donde el cambio acelerado es el denominador común, con avances científicos y tecnológicos inmersos en un fenómeno de globalización económica.

Ante este cambio, lo anterior exige cada vez más la participación de las universidades, y una relación permanente con la sociedad de manera conjunta; se tiene que aceptar que hoy en día el conocimiento marca el capital de trabajo como el valor máspreciado en la sociedad, y la educación como la mejor inversión a futuro. El entrenamiento constante y la licitación de la misma deberá ser primordial para el país, de no hacerlo así, se seguirá operando en condiciones desventajosas y obsoletas, por ello la UNAM reafirma su presencia en casi todos los aspectos del acontecer nacional, así lo afirmó el doctor Jaime Martuscelli, secretario general de la UNAM en la presentación del libro "Tratado de Medicina Interna".

De esta manera, dijo que el libro escrito por el doctor Misael Uribe, quien es jefe del laboratorio de gastroenterología del Instituto Nacional de Nutrición "Salvador Zubirán" (INNSZ), pone de manifiesto la participación de los autores en los diferentes capítulos, con su iniciativa, esfuerzo cotidiano, visión y compromiso, elementos que con su excelencia contribuyen al enriquecimiento de la medicina mexicana; esa excelencia es objetivo primordial de la Universidad, pues en ella está la clave para un porvenir individual y colectivo en el desarrollo del país.

Por su parte, el doctor Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, expresó que el libro viene a llenar un espacio en la educación médica de México, tanto en la parte clínica como en el área de medicina interna, cirugía y obstetricia, entre otras. "Este libro muestra toda la gama de la patología, y aborda aspectos ausentes en otros libros reconocidos en los Estados Unidos. Cumple además una función básica para el entrenamiento de módulos entre la Facultad de Medicina de la UNAM y cualquier escuela de medicina de este u otro país de habla hispana".

Actualmente, en la Facultad se discute la participación del internista y de los especialistas en la formación



Louis Pasteur y su Obra a Cien Años de su Muerte

Ernesto Pérez-Rincón Merlín*

En este mes de septiembre se conmemora en todo el mundo el aniversario luctuoso número cien de uno de los científicos más grandes de todos los tiempos, en tal virtud se ha designado a 1995 el año Pasteur.

Así desde comienzos del año, se han iniciado una serie de eventos científico-culturales en honor de Pasteur en varias ciudades del territorio nacional.

En el Distrito Federal, diversas organizaciones como la Academia Nacional de Medicina, la Embajada de Francia, Asociación Médica Franco Mexicana, la Sociedad Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina y el gobierno de la Ciudad de México, organizaron la celebración del primer centenario de la muerte del hombre cuyos descubrimientos revolucionaron a la medicina, la química, la higiene, la agricultura y la industria.

Pero, ¿quién era Louis Pasteur?: En un día de octubre de 1822, en Dole, un pueblo situado entre las montañas del Este de Francia, vio la luz por primera vez Louis Pasteur, hijo de un antiguo sargento de los ejércitos de Napoleón, dedicado a la curtiduría. En Dole el joven Louis pasaría gran parte de su niñez y adolescencia al lado de su familia, dedicado al estudio y a la pintura. Desde esa época empezó a formarse el carácter que siempre le distinguió: voluntad y trabajo.

Posteriormente, el joven Pasteur formó parte del colegio de Besanzón y a los 27 años fue profesor en la Universidad de Estrasburgo, institución en la que hizo sus primeros descubrimientos en el campo de la química.

Una gran mayoría de personas sabe que Louis Pasteur perfeccionó y aplicó por primera vez la vacuna antirrábica; sin embargo, esto es una pequeña parte, quizás la más importante de todas las contribuciones que hizo al mundo de la ciencia, aunque a continuación citaré algunas más:

—Perfeccionamiento de las técnicas de asepsia y esterilización, con lo que termina la teoría sobre la "generación espontánea" (1859-1864).

—Perfeccionamiento del método de conservación de los vinos, así como estudios sobre su fermentación (1855-1878).

—Investigaciones sobre las enfermedades del gusano de seda (1865-1870).

—Estudios sobre la fermentación de la cerveza (1862).

—Trabajos sobre la gangrena, la fiebre puerperal y la septicemia (1879-1886).

Sin duda, el punto culminante de sus trabajos de investigación fue el lograr con éxito la primera vacuna antirrábica y el establecimiento de una institución dedicada al estudio de las enfermedades infecciosas y las vacu-

nas; institución que lleva el nombre de su fundador: Instituto Pasteur.

Fundado el 14 de noviembre de 1888, el Instituto Pasteur reunió a los mejores científicos de la época: Duclaux, Chamberland, Metchnikoff y Roux, este último instituyó la primera cátedra de microbiología en el mundo. Desde entonces la obra de Pasteur ha sido continuada por generaciones de científicos "Pasteurianos" que han seguido sus pasos.

Actualmente el Instituto Pasteur se encuentra a la vanguardia de la ciencia; en él son tres los principales campos sobre los cuales se trabaja: Biología del desarrollo, microbiología e inmunología. También se llevan a cabo investigaciones sobre oncología y virología.

En virtud de lo anterior el mejor homenaje que los estudiantes de medicina del mundo podemos hacerle a Louis Pasteur es emularlo, estudiar su vida y su obra, tomando ejemplo del amor hacia sus semejantes y su dedicación al trabajo.

"El saber es patrimonio de la humanidad"

LOUIS PASTEUR

*Alumno de Facultad de Medicina, UNAM. Miembro del grupo AFINES. Instructor de Atención Básica en Urgencias y Desastres.



Situación...

Viene de la 5

construyó arriba de mil centros de salud y varios hospitales; y el otro, que fue “muy ambicioso”, por dirigirse a la atención primaria para la salud en zonas marginadas de la ciudad de México y en Guadalajara, Monterrey y León, donde sólo se construyeron centros de salud de uno a seis consultorios con médicos, enfermeras y equipos de salud mejor integrados.

“Estos avances se consolidaron cuando José López Portillo determinó la creación de la Coordinación de los Servicios de Salud de la Presidencia de la República. Su función era determinar los elementos normativos, técnicos, administrativos y financieros de los servicios públicos de salud para integrar un sistema nacional de salud que diera cobertura a toda la población”, refirió el titular de Funsalud.

Durante la campaña presidencial de Miguel de la Madrid Hurtado, recibieron los aspectos sobre salud, diversas alternativas –para traducirse tanto en ley como en mensaje político–, a nivel macro, como la sectorización de los servicios de salud, la descentralización de los mismos, modernización administrativa en la Secretaría de Salubridad y Asistencia, actualmente Secretaría de Salud; a nivel micro, la coordinación intersectorial, financiamiento, política de insumos para la salud, capacitación gerencial, la investigación en salud, la aprobación de recursos humanos y la información.

Dichos objetivos trascendieron a la OMS, la cual se encargó de cotejar las experiencias con un grupo de expertos de otras naciones, quienes definieron las formas de fortalecer los ministerios de salud con el fin de ser instrumentos efectivos en el movimiento *Salud para Todos*, así como implantar una estrategia para la atención primaria para la salud; sin embargo, a pesar de observar avances en México, la situación económica no permitió completar el programa, por lo cual se le denominó la década de los ochenta o la década de la deuda social.

Actualmente, el presidente Ernesto Zedillo y el doctor Juan Ramón de la Fuente, secretario de Salud, han hecho patente la invitación de avanzar con algunas asociaciones en el quórum; fundamentalmente en la descentralización de los servicios de salud que se llevó a cabo en 14 entidades federativas por medio de un marco de frecuencias en los primeros estados en donde se realizó. Además de fortalecer la investigación para contender con los problemas de salud, así como supervisar los recursos humanos, financieros y materiales que existen para poder aplicarlos en este proceso.

En el aspecto humano, el doctor Guillermo Soberón señaló la existencia de 186 mil médicos, de los cuales el 20 por ciento son desempleados o subempleados.

Otro punto que resaltó el actual presidente de la Fundación Mexicana para la Salud fue el Programa de Apoyo a la Producción de la Salud de la Población, nombrado PASPA, dirigiéndose a varias entidades rezagadas con el apoyo mundial como fueron Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Hidalgo, y otras zonas. Este programa consistió en recuperar mucha infraestructura ya existente y construir otra nueva para su fortalecimiento, dotación de insumos a los servicios de salud, fortalecer los recursos humanos dentro de estas entidades e introducir otros beneficios.

En cuanto a la década de los noventa, caracterizada por el nombre de transición epidemiológica, hubo una cobertura de 26 millones de dosis de inmunizaciones, se ha erradicado la poliomielitis, se disminuyó el padecimiento de diarreas, pero han aumentado los casos del cólera, paludismo y del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), en los cuales se han fortalecido las acciones para contrarrestar su avance.

Finalmente, el doctor Soberón dijo que el movimiento *Salud para Todos* para el año 2000 ha cobrado conciencia en los gobiernos de otros países y en sus ministerios de Salud, después de que la OPS distribuyó a diversos países los resultados obtenidos por el gobierno mexicano, ya que muchos de ellos coinciden en los mismos problemas a los que se enfrenta el nuestro. Este ejercicio se ha enfocado para los años 2025-2030, donde se pretende reforzar algunas estrategias fundamentales como es la reforma de los sistemas de salud acorde a los cambios que ocurren.

“La FM y...

Viene de la 2

es sin duda la valiosa colaboración de Laura Juana Alanís, Martha Alcaraz, Leticia Becerril, Ma. Angélica Gálvez, Gloria Juárez, Rosalba Linares, Juana Mejía, Ma. de la Luz Ortega, Guillermina Pedroza, Amparo Ramos, Rodolfo Reyes, Dolores Rocha, Olga Rebeca Rodríguez, José Carlos Tello, Josefina Torres, Victoriano Félix Valencia, Rebeca J. Valladares, Leticia Vázquez, Irma Villafañez y Juana Zarco, quienes con su aportación y deseos de trabajar, nos permiten arribar con éxito a la culminación de nuestras responsabilidades”.



Viene de la 3

afirmaciones cometiendo la discreción de mencionarles, al fin y al cabo es una extraña coincidencia que celebro vivamente, en este mismo año en que doy a ustedes la más calurosa bienvenida a nuestra Facultad, mi hijo, al terminar su carrera, abandona estas mismas aulas que los alojarán a ustedes de ahora en adelante. Serán también ustedes parte de esta casi bicentenaria genealogía que nos interesa a todos fortalecer y enriquecer. Tienen un mundo por delante cargado de promesas y venturosos desarrollos. Tengo la certidumbre de que no serán inferiores a los formidables retos que entraña este señalado destino", finalizó el doctor Fabio Salamanca al término de la ceremonia.

Viene de la 7

problema lo más pronto posible, demostrar las técnicas para evaluar y manejar al paciente traumatizado a través de instructores que demostrarán los procedimientos adecuados.

De esta manera el ATLS se relaciona directamente con el paciente traumatizado; es decir, en el lugar del accidente, el paciente tiene dos opciones: su muerte o estar listo para la atención del médico; sin embargo, después de esta segunda opción viene la muerte temprana durante la primera hora posterior al traumatismo y es precisamente aquí, en esta "hora dorada", donde el médico puede aplicar el ATLS y modificar tanto la vida del paciente como su evaluación.

Finalmente dijo que el desarrollo del curso contaría con un supervisor, un director y doce profesores de la Facultad y algunos invitados. La actualización del curso se realizará de acuerdo a los requerimientos del Colegio Americano de Cirujanos, reestructurando así cada cuatro años su contenido en relación con los cambios que se presenten en esta área.

El Franco Tirador

*Vacilo por bacilo (dos veces),
Faciola por fasciola (una vez)
y, Gelosa sangra por gelosa sangre.*

Inicia la...

Viene de la 6

avances de la lucha de México contra esta penosa práctica; sin embargo, esos avances no significan que la tortura haya sido erradicada, desafortunadamente tenemos todavía en el país quienes torturan, todavía la conciencia de que es jurídica y moralmente condenado permanece inédita en algunos servidores públicos; la cultura de los derechos humanos no ha penetrado en todos los servidores públicos, cuya función básica es precisamente la seguridad social y la procuración de justicia, por eso tenemos que redoblar esfuerzos".

Dividido en seis mesas de trabajo, el encuentro reunió a especialistas en el tema, quienes abordaron distintos aspectos vinculados a la práctica de la tortura, desde el punto de vista de nuestro país. En este contexto, Jorge Madrazo, durante la primera mesa redonda, titulada La situación en México en la década de los noventa, hizo un recuento de las etapas por las que ha pasado la CNDH para erradicar la tortura. Así mencionó que la Comisión Nacional nace ante la urgente necesidad de buscar vías frente a la ola de abusos, en el caso del derecho, la procuración de justicia y la seguridad pública; por ello busca adecuar la conciencia del país a nuevas realidades; "transitar la ciudad sin ser extorcionado, tener un país tranquilo con seguridad pública, cosas que parecían por momentos aspiraciones lejanas, citas pendientes en un futuro improbable. El final de los 80 fue complicado, difícil, hubo fuerzas que alteraron la seguridad pública con suicidios y otras situaciones penosas. Y es entonces que surge una respuesta desde el Estado ante la situación que imperaba en ese momento; los derechos humanos se convertían lentamente en un espacio conquistado, irremediable, por fortuna, para la sociedad y sus aspiraciones legítimas de modernidad y cambio".

La CNDH nace en ese contexto, en una situación complicada y ante compromisos que podrían parecer imposibles, sobre todo si únicamente contara sólo con la autoridad de su fuerza moral, dijo Jorge Madrazo, quien afirmó que su creación se fortaleció por la dinámica mundial y los instrumentos de carácter internacional que se multiplicaban para erradicar prácticas como la tortura. "Una instancia capaz de observar la dinámica del ejercicio público no era un capricho, sino una manera de acercarse al poder, a toda esa serie de fenómenos y a mucho más, como el buscar la libertad para la vida, la integridad personal y la seguridad jurídica de las personas".



El Tratado...

viene de la 11

del médico; sin embargo, el doctor Cravioto consideró que el internista tienen una visión más integral de los problemas de un paciente, ya que el especialista tiene mayor conocimiento en ciertas áreas específicas, por lo tanto ve al paciente en forma muy diferente.

En lo futuro, "**Tratado de Medicina Interna**", mencionó el doctor Cravioto, apoyará el fortalecimiento de la medicina interna. "Si uno revisa sus páginas, observará los grandes avances en la medicina interna, además de la búsqueda por lograr que un alumno en año y medio o dos años pueda incorporar esa cantidad de conocimientos. Además, está acorde con la intención de que el individuo reciba una forma optimizada que le permita sistematizar y entender los síntomas de los pacientes, para que a través de entidades oncológicas combatan una actitud patológica, aunque tengan una etiología diferente. Asimismo, la obra cimienta en el lector una serie de soluciones que le permiten llevar un diagnóstico preciso así como un tratamiento etiológico adecuado".

Por otro lado, el titular de la Facultad de Medicina dijo que "a pesar del bajo índice de reprobación en la parte teórica del examen profesional, dos o tres de cada diez estudiantes reprueban en la práctica. Ante estos índices, se ha tratado de mantener al individuo más tiempo con los pacientes bajo la tutoría de los maestros, para que de esta forma puedan adquirir la destreza necesaria y así tener la capacidad de realizar las funciones necesarias con los pacientes. En este sentido, el libro daría la oportunidad de acceder a la información para entender cuál es el problema específico y cómo resolverlo".

En su intervención, el doctor Donato Alarcón, director general del INNSZ, resaltó la importancia de la obra, considerándola de gran envergadura porque abarca todos los aspectos de la medicina interna; es decir, incluye los elementos para el manejo de los pacientes de edad adulta, principalmente; así como el manejo médico y no el quirúrgico, ya que el doctor se puede referir a su diagnóstico y a su acepción con la apropiada terapéutica.

Finalmente, dijo que esta obra es única en su género en nuestro país y en Latinoamérica por su tamaño y contenido. "Hay libros semejantes en los Estados Unidos que son clásicos y es éste, "**Tratado de Medicina Interna**", el que también tiende a convertirse en un clásico de la medicina mexicana, por otorgar nociones de cómo se diagnóstica y cómo se manejan a los pacientes en México. Además resulta importante por la existencia de enfermedades no muy comprendidas por el estudiante.

Hacia la...

viene de la 7

Del Plan Unico de Estudios, el doctor Cravioto hizo notar el énfasis en el mayor adiestramiento clínico que tendrán los alumnos a través de la enseñanza tutorial, para este efecto se establecerá una relación de un tutor para cada cuatro alumnos en el 3er. año. La readecuación de los contenidos temáticos en Medicina General I y Medicina General II, y la incorporación de asignaturas como Genética e Inmunología, así como las de libre elección que permitirán una mayor congruencia con el perfil profesional.

Durante la reunión se hizo mención que el 4o. año no tendrá modificaciones en este ciclo escolar porque todavía es Plan 85. También expresaron problemas de orden general y se plantearon alternativas de solución, así como la necesidad de tener este tipo de reuniones en forma periódica, a fin de que las experiencias retroalimenten permanentemente el desarrollo del Plan de Estudios.

Finalmente, el director invitó a los jefes de enseñanza clínica a conocer los nuevos laboratorios de cómputo, de los cuales se espera ayuden a mejorar el proceso de enseñanza de los alumnos de la Facultad de Medicina.

Aviso Alumnos

Para la elaboración de credenciales de los alumnos de primer ingreso 1996:

Presentarse en el local de registro en Av. del Imán No. 7, la entrada será por Av. del Taller, paralela a la Av. del Imán.

**Fecha: Octubre 2 letras A-L,
Octubre 3 letras M-Z**

Será necesario la presentación de orden de pago por N\$10.00, el cual se efectuará en el mismo lugar.

CURSOS

DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA Y LA ASOCIACION MEXICANA DE BIOLOGIA MOLECULAR EN MEDICINA

II Curso Nacional de Biología Molecular en Medicina

Los días 22 y 23 de septiembre
Auditorio "Raoul Fournier Villada".
Costo: Socios y estudiantes
N\$ 100.00, no socios N\$ 200.00
Informes: Tels.: 573 24 37
Fax: 616 24 19; 513 37 22.

COORDINACION DE EDUCACION MEDICA CONTINUA

2o. Curso de Actualización en Ortopedia para Médicos de Primer Nivel

Dr. Octavio Sierra M.
Del 11 al 15 de septiembre
Hospital General "Gea González".

Pediatría Ambulatoria

Dr. J. Guillermo Rodríguez S.
Del 13 al 15 de septiembre
Instituto Nacional de Pediatría.

Diagnóstico y Tratamiento

Dra. Ma. Guadalupe Guzmán S.
Del 25 al 28 de septiembre
Club Campestre de Tijuana.

Tratamiento Integral del Paciente Diabético

Dr. David González Bárcena
Del 25 al 29 de septiembre
De 8:00 a 14:00 hrs.
Palacio de Medicina, UNAM.

Cirugía Laparoscópica (Hiato Esofágico)

Dr. Rafael Valdés González
Los días 28 y 29 de septiembre
De 8:00 a 20:00 hrs.
Departamento de Cirugía, FM.

Las Bases Científicas del Tratamiento de la Tuberculosis

Dra. Ernestina Ramírez Casanova
Del 2 al 6 de octubre
De 9:00 a 14:30 hrs.
Palacio de Medicina, UNAM.

Curso de Actualización sobre Clínica y Terapia del Dolor

Dr. José Luis Gutiérrez García
Del 9 al 13 de octubre
De 8:00 a 14:00 hrs.
Palacio de Medicina, UNAM.

Curso de Fármacos en Geriatría

Dr. Felipe Martínez Arronte
Del 9 al 13 de octubre
De 8:00 a 14:30 hrs.
Palacio de Medicina, UNAM.
Informes: Coordinación de
Educación Médica Continua,
Edif. "B" 3er. piso, FM y en las sedes.
Tels.: 623-2417 y 623-2440.

Septiembre

SECRETARIA DE ENSEÑANZA CLINICA

Alergia y Asma

Dr. José Huerta López
Del 2 al 31 de octubre (excepto 18 y 26)
De 11:00 a 13:00 hrs.
Auditorio "Dr. Raoul Fournier
Villada", FM.

*Nefrología Clínica**

Dr. Alejandro Treviño Becerra
Del 2 al 27 de octubre (lunes a viernes)
De 12:00 a 14:00 hrs.
Hospital de Especialidades, C.M.N.
Siglo XXI, IMSS.

*Curso Extracurricular Macropatología**

Dr. Héctor Rodríguez Martínez
Del 2 al 31 de octubre
(lunes a viernes)
De 14:00 a 16:00 hrs.
Aud. "Dr. Alberto Guevara Rojas",
FM.

*Radiología e Imágenes**

Dr. José I. Ramírez Arias
Del 2 al 31 de octubre
De 14:00 a 16:00 hrs.
Aud. "Aquilino Villanueva", Hospital
General de México, SS.

*Curso Extracurricular Salud Reproductiva**

Dr. Arturo Zárate Treviño
Del 2 de octubre al 3 de noviembre
(lunes a jueves)
De 9:00 a 11:00 hrs.
Hospital de Especialidades, C.M.N.
Siglo XXI, IMSS.
*Inscripciones: 18 de septiembre
*Sólo para alumnos que hayan
concluido el 4o. año de la carrera.
*Informes: Secretaría de Enseñanza
Clínica, Depto. de Cursos Extracurriculares, Edif. "B" 3er. piso, de 9:00 a 13:00 hrs. de lunes a viernes, FM.
*Requisitos: Una fotografía tamaño infantil e identificación.

La Sociedad Queretana de Ortopedia y el Servicio de Cirugía de Columna Vertebral del I.N.O.

Curso de Homenaje al Dr. Agustín Chardí Córdoba

Temas: Cirugía de Disco Intervertebral, Neurocirugía, Columna Cervical, Controversias en Cirugía Vertebral
Los días 21, 22 y 23 de septiembre
Costo: N\$ 300.00
Talleres: N\$ 50 c/u
Sede: Hotel Mision Park Hacienda Juriquilla, Querétaro, Qro.
Informes e Incripciones: Dr. Fidel Dobarganes Tel.: 91 (42) 16 77 08
Fax: 91 (42) 16 95 80
Dr. A. Reyes Sánchez
Tels.: 586 03 00 Ext. 13; 379 22 10, 379 09 44 Fax: 752 4569, 586 1598 y 586 7645.

DIPLOMADOS

FM, FQ, PUMA, INE, SSA e INP *Toxicología Ambiental*

Inicio 26 de septiembre
Sede: Facultad de Medicina.
Informes: Programa "Efectos de la Contaminación en la Salud" con los doctores Héctor Gutiérrez, Javier Lara y/o Horacio Tovalín, Edif. "B" 6o. piso, FM.
Tel.: 623 23 39.

Educación Médica Continua III Diplomado en Medicina de Aviación

Dr. Julio García Hernández
Del 23 de octubre al 8 de diciembre
De 8:00 a 20:00 hrs.
Sede Centro Nacional de Medicina de Aviación.
Informes e Incripciones: Depto. Educación Médica Continua y Palacio de la Antigua Escuela de Medicina.

RADIO

LAS VOCES DE LA SALUD

Cáncer de Mama

14 de septiembre

Cáncer de Próstata

21 de septiembre

Autotrasplante de médula ósea

28 de septiembre

Los jueves de 12:00 a 13:00 horas por XEUN 860 Khz AM; XEUN 96.1 Mhz FM y XEYU 9600 Khz SW Banda de 31 metros.

REUNIONES

ASOMEIMSS

III Jornadas Médicas

Del 11 al 14 de septiembre
Auditorio del Hospital de Pediatría.
Las sesiones se realizarán a las 20 hrs.
Informes: Dra. Julieta Reyes Téllez, ASOMEIMSS, Río Nexapa No. 10, Col. Paseos de Churubusco.
Tel.: 657 51 08.

AVISO JOVENES ESTUDIANTES

La Facultad de Medicina de la UNAM, a través de la Unidad de Orientación Profesional, organiza Talleres de Metodología de Estudio, dirigidos a los estudiantes de la Facultad, con la finalidad de que mejoren su forma de estudio y aumenten el rendimiento académico.
Duración: 12 hrs. por cuatro días.
Se abrirán talleres en horas y fechas específicas cuando haya un mínimo de 6 personas.
Informes: Lic. Citlali Medeiros, Unidad de Orientación Profesional, Edif "B", 6o. piso, FM.
Tel.: 623 24 89.



Agenda de la
Facultad de la

MEDICINA

