



# Gaceta

Facultad de Medicina,  
UNAM

10 de octubre de 1998

## Contenido

Doctorado en Ciencias  
Biomédicas...5

Comité de Bioética...2

Seminario "Salud en el  
Trabajo"...11

Generación 68-73...6

Premio Flisser-Puis...4

Internet: <http://www.facmedunam.mx>

- **P**rimera donativo de profesores de la Facultad de Medicina a la campaña UNAMos Esfuerzos  3



De izquierda a derecha, los doctores Graciela Gallardo García, Phitarco Gatica López y Ma. Guadalupe Garfias Garnica del Hospital "Victorio de la Fuente Narváez"

- **M**edicina alternativa en el currículum médico  7



Dr. José Rodríguez Domínguez

## *El Comité de Bioética de la Facultad de Medicina*

**E**n una rama del conocimiento en constante e intenso avance como la medicina, es necesario regular tanto su aprendizaje como la aplicación en su objeto de estudio, es decir, en el ser humano.

En la declaración de Helsinki de la Asociación Médica Mundial se establecen las recomendaciones para guiar a los médicos durante la realización de proyectos de investigación biomédica que involucran a seres humanos; en ella se establece que es misión del médico el resguardar la salud de la gente.

La Declaración de Génova de la Asociación Médica Mundial y el Código Internacional de Ética Médica establecen: "Un médico actuará sólo en el mejor interés de su paciente al momento de proporcionar aquella atención que pudiese tener como efecto el debilitamiento de la condición física y mental de dicho paciente."

Por otra parte, el progreso de la medicina se basa en la investigación, la cual finalmente debe apoyarse en parte en diversas formas de experimentación en que se involucra a seres humanos.

El propósito de la investigación biomédica que los involucra

debe ser el mejoramiento de los procedimientos diagnósticos, terapéuticos y profilácticos, así como el mejor entendimiento de la etiología y la patogénesis de las enfermedades.

En la práctica médica actual, la mayoría de los procedimientos diagnósticos, terapéuticos o profilácticos involucra algún riesgo. Este hecho se aplica en especial a la investigación biomédica.

Asimismo se debe tener cautela al conducir proyectos de investigación que pudiesen afectar el ambiente; de manera similar, se debe respetar el bienestar de los animales utilizados durante el proceso.

Es por ello que una institución cuya principal función es la enseñanza y la investigación en relación con la salud del ser humano, como es la Facultad de Medicina de la UNAM, requiere de una entidad que dicte sobre el cumplimiento de las normas éticas establecidas.

Para ello, en 1989 la Coordinación de la Investigación Científica, el Programa Universitario de Investigación en Salud y la Facultad de Medicina establecieron un acuerdo para la formación de las comisiones de Ética, Bioseguridad e Investi-

gación, aprobado por el H. Consejo Técnico de la Facultad. Así quedaron establecidas las bases para la revisión de acciones o los proyectos que requerirán una evaluación desde el punto de vista ético.

Ha sido preocupación del actual director de la Facultad, Alejandro Cravioto, continuar e incrementar las acciones del citado comité.

En él participan investigadores de reconocido prestigio ético y académico, así como de una trayectoria destacada dentro de la investigación en nuestro país; como Alejandro Díaz Martínez, Juliana González Valenzuela, Aline Schuneman de Aluja, Leopoldo Vega Franco, Antonio Velázquez y Kaethe Willms Manning.

A últimas fechas se han sumado alumnos de la Facultad de elevado promedio e interés por la investigación: José Luis Pérez Milchorena y Arturo Ruiz Ruisánchez.

El comité, presidido por Enrique Gijón Granados, secretario general, evalúa los proyectos que le son enviados tanto internamente como provenientes de otras instituciones, y que requieren del arbitraje de un comité de bioética, como es el de la Facultad.

## *Donativo de profesores de la Facultad de Medicina ubicados en el Hospital “Victorio de la Fuente Narváez”*

**E**l director de la Facultad de Medicina, doctor Alejandro Cravioto, recibió a un grupo de profesores de la asignatura Medicina General II, del área de Urgencias Médicas Traumatológicas del Hospital “Victorio de la Fuente Narváez” (antes Magdalena de las Salinas), quienes vinieron a ofrecer un donativo a la Facultad.

El grupo que integra esta comisión está conformado por siete profesores titulares y adjuntos de los grupos 4405, 4414 y 4415, entre ellos: María Guadalupe Garfias Garnica, Benjamín Torres Fernández, Plutarco Gatica López, Guillermo Redondo Aquino, Gustavo Carbajal Aguilar, Arturo Reséndiz Hernández y Graciela Galindo García, quienes donarán, a través de Fundación UNAM, su sueldo íntegro de manera permanente, mientras laboren para la Universidad, así como en algunos casos los vales de dispensa y de libros que otorga esta institución en apoyo a su actividad docente.

Durante la reunión, el doctor Cravioto agradeció su colaboración y señaló que no es importante la cantidad sino el hecho de querer apoyar a la Facultad. Además, resaltó el llamado del rector Francisco Barnés de Castro a la comunidad en general, para unirse al Programa UNAMos Esfuerzos; “dicha campaña

de financiamiento no significa privatizar la Universidad sino darle mayor libertad como institución pública para impulsar la adecuada formación de sus alumnos”.

Asimismo, indicó que este tipo de acciones será un ejemplo para otros médicos egresados de la Facultad y habrá la seguridad de que todo centavo será utilizado en un proyecto específico.

Por su parte, la doctora Garfias Garnica, jefa de Enseñanza del Hospital “Victorio de la Fuente Narváez”, señaló que esta inquietud nació para apoyar a la Facultad ante la crisis económica de nuestro país. “Fue una decisión unánime de todos los que nos unimos para otorgar este donativo. Nos da mucha satisfacción la oportunidad de regresar un poco a la escuela donde nos formamos como médicos.”

A su vez, la doctora María Teresa Cortés Gutiérrez, secretaria de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social, indicó la diversidad de proyectos para apoyar a los alumnos, ya sea por medio de becas o libros; por ejemplo, se tiene considerado que el vale de dispensa se dé a los alumnos de bajos recursos con un buen nivel académico, con el fin de otorgarles la posibilidad de continuar sus estudios. Aún no está bien definido el proyecto, pero se utilizarán de la mejor forma.

## *El Departamento de Medicina Experimental de la FM ofrece el curso Patogenia de Microorganismos Entéricos*

**L**a Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México une esfuerzos académicos y económicos con la Universidad de Washington para auspiciar un curso de alto nivel en el estudio de patogenia de enfermedades infecciosas.

Con la participación de siete profesores de la Universidad de Washington, 21 mexicanos de diversas instituciones educativas y del sector salud y estudiantes de América Latina se llevará a cabo el curso Patogenia de Microorganismos Entéricos y su Interacción con el Hospedero Huésped, del 2 al 7 de noviembre en las instalaciones del Departamento de Medicina Experimental, en el Hospital General de México.

Este curso es producto de una colaboración entre la Universidad de Washington (UW), en Seattle WA, Estados Unidos de Norteamérica, y la Universidad Nacional Autónoma de México, como parte del programa de International Training in Research in Emerging Infectious Diseases (ITREID), auspiciado por los Institutos Nacionales de Salud (NIH) de Estados Unidos en diferentes Universidades de dicho país.

Organizado en México por el Departamento de Medicina Experimental de la Facultad de Medicina, la Medical School y la School of Public Health de la Universidad de Washington en Seattle WA, Estados Unidos, a través de los doctores Alejandro Cravioto, Ruy Pérez Tamayo, Celia M. Alpuche Aranda y José I. Santos, por México; Samuel I. Miller y Kenneth Stuart por Estados Unidos. Asimismo, como co-organizadores participan la Comisión Mexicana de Cooperación Internacional para la Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Relaciones Exteriores, el Consejo Nacional de Vacunación de la Secretaría de Salud y la Organización Mundial de la Salud (OMS) junto con la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

El curso Patogenia de Microorganismos Entéricos y su Interacción con el Hospedero Huésped tratará temas como conceptos generales de patogenia de microorganismos entéricos; interacción inicial entre microorganismos entéricos y células eucarióticas; estrategias para evadir mecanismos microbicidas dentro de células fagocíticas y toxinas y otros sistemas de secreción usados como mecanismos de virulencia. El primer día,

## Entrega del XI Premio Lola e Igo Flisser-PUIS



De izquierda a derecha, la doctora Marcela Urania Báez-Camargo Castellanos y la esposa del doctor Jorge Morales Montor

Con objeto de estimular la investigación en el área de parasitología, la Familia Flisser y la Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS), entregaron el XI Premio Lola e Igo Flisser-PUIS el pasado 11 de septiembre en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

El galardonado en esta ocasión fue Jorge Morales Montor, por su tesis "Feminización parasitaria: una nueva estrategia de manipulación de la respuesta inmune utilizada por el cisticerco de la *Taenia crassiceps*", que presentó para obtener el grado de doctor en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm).

Asimismo, se entregó mención honorífica a Marcela Urania Báez-Camargo Castellanos del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), por su trabajo "Organización y variabilidad en el material genético de *Entamoeba histolytica*".

La convocatoria se realizó a nivel nacional y su afluencia fue bastante alta,

comentó el doctor Hugo Aréchiga Urtuzuástegui, director del Programa Universitario de Investigación en Salud y jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de esta Facultad; quien agradeció el arduo trabajo del jurado calificador, que en esta ocasión estuvo integrado por los doctores Jesús Calderón, Ruy Pérez Monfort y Carmen Gómez.

Los premios fueron entregados por el físico Sergio Reyes Luján, coordinador de Vinculación, quien comentó que dada la especificidad de la temática, se podría pensar que habría pocos trabajos, sin

embargo, se inscribieron 21.

Resaltó que la mayoría de los participantes fueron de instituciones estatales y no predominaron, como en otras ocasiones las capitalinas, "lo cual habla de que el PUIS ha penetrado y se ha acreditado en el país".

En nombre de la familia Flisser habló la licenciada Becky Flisser —miembro de la tercera generación en México— quien expresó que para la familia entregar el premio representa un agradecimiento al país que recibió a sus abuelos de origen polaco hace 70 años.

Agregó que mediante este galardón esperan fomentar la investigación y el desarrollo de la ciencia y la tecnología en el país.

Este año participaron 21 tesis: 14 de maestría y siete de doctorado; provenientes del Instituto Politécnico Nacional; del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN; del Instituto de Investigaciones Biomédicas, de la Facultad de Medicina, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales-Iztacala de la UNAM; del

Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste del Estado de Nuevo León, de la Coordinación de Investigaciones Médicas, del Hospital de Especialidades y del Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS; del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD); del Instituto Nacional de Investigación Forestales y Agropecuarias de Aguascalientes, Aguascalientes; de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; de la Universidad Autónoma de Chihuahua; de la Universidad Autónoma de Nuevo León; de la Universidad Autónoma de Sinaloa y de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Por parte de la Facultad de Medicina, participaron Edith Valdéz Martínez con el trabajo "Antígenos HLA asociados al estado de portador asintomático de *E. Histolytica*/E. Dispar en mestizos mexicanos"; Marco Antonio Becerril Flores con "Localización de epítomos T del antígeno ROP2 de *Toxoplasma gondii*" y María Guadalupe Rico Rosillo con "Efecto del factor inhibidor de la locomoción de los monocitos (FILM) producido por *E. Histolytica*".

El trabajo galardonado demuestra una red de comunicación entre los sistemas inmunitarios del huésped que pueden ser alterados por una infección parasitaria. Comprueba que efectivamente debe haber un balance entre el sistema inmune y el endocrino para mantener el funcionamiento fisiológico normal. Además postula a la feminización parasitaria como un posible y novedoso mecanismo de evasión de la respuesta inmune utilizada por la *Taenia crassiceps* para establecerse dentro del huésped.

La importancia de este trabajo es que cuando se comprendan mejor estos mecanismos se podrá conocer más ampliamente la manera en la cual actúan las vacunas, ya que se podría aumentar su eficacia si se consideraran estos factores del huésped. Posiblemente, se obtendrá una vacuna inmunomoduladora, en la cual el antígeno despierta una respuesta inmune y la hormona la dirige y regula, sería la solución a muchos problemas que tienen que ver con el control de varias parasitosis.

## *Doctorado en Ciencias Biomédicas*

# *Cumple dos años el Doctorado en Ciencias Biomédicas*

**E**l Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas (PDCB), a partir de su adecuación al nuevo Reglamento General de Estudios de Posgrado en agosto de 1996, se ha convertido en uno de los más amplios y completos que ofrece la UNAM; cuenta con más de 300 alumnos inscritos en cuatro semestres que sumados a los estudiantes de los programas que se fusionaron para su formación, constituye una población que rebasa los 500 jóvenes.

Este programa es ejemplar, en virtud de la preparación académica en las entidades académicas que lo sustentan, la calidad de sus más de 370 tutores y el nivel de los 60 cursos y tópicos selectos que ofrece semestralmente, lo que le ha valido mantenerse en el Padrón de Posgrados de Excelencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

El PDCB es el resultado de la fusión de dos programas de probada eficiencia en la formación de investigadores, con más de 450 maestrías y 200 doctorados otorgados; los graduados se integran con éxito a labores de investigación en dependencias dentro y fuera de la UNAM.

### *Antecedentes*

Este doctorado es el resultado de la adecuación de dos posgrados: el de Investigación Biomédica Básica, adscrito a la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades (UACPyP del CCH), y el de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina, de acuerdo al Reglamento General de Estudios de Posgrado aprobado por el H. Consejo Universitario en diciembre de 1995.

En él participan ocho entidades académicas de alto nivel de la UNAM: el Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, el Centro de Neurobiología,

la Facultad de Medicina, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el Instituto de Ecología, el Instituto de Fisiología Celular, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y el Instituto de Química.

### *Perfil del Programa*

Actualmente, el Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas mantiene la orientación eminentemente formativa, un plan de estudios flexible y personalizado, el sistema tutorial de supervisión de los alumnos y el énfasis en el desarrollo de un proyecto de investigación original, que caracterizaba a los programas que lo anteceden. La diferencia fundamental consiste en no considerar necesario el grado de maestría como antecedente del doctorado. Con ello, se disminuye el tiempo requerido para alcanzarlo, ya que el conseguir la maestría resta continuidad al avance de los alumnos con una clara capacidad para convertirse en investigadores y la posibilidad de incorporación directa y temprana al nivel de doctorado. Se trata de un posgrado dirigido hacia la formación de investigadores capaces de realizar trabajo científico original y de gran calidad académica en las áreas de biomedicina y biolo-

gía con 16 disciplinas y más de 400 líneas de investigación.

### *Organización interna*

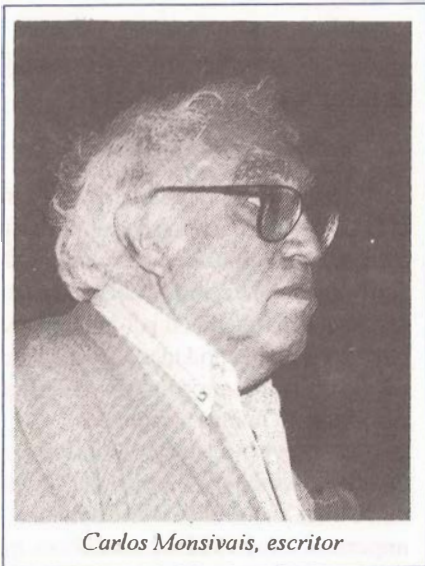
La organización académica del programa se encuentra encabezada por un comité académico con el doctor Juan Pedro Laclette San Román como coordinador, el subcomité académico, integrado por los responsables de las ocho entidades participantes y cinco subcomités de admisión en los que participan 40 tutores acreditados.

En entrevista, el doctor Jesús Reynaga Obregón, secretario técnico del programa, comentó que el PDCB responde a la imperiosa necesidad de científicos que existe en las instituciones nacionales de educación superior y su objetivo es la formación de investigadores capaces de realizar trabajo científico de calidad académica.

“Aunque a algunos les lleve más tiempo que a otros --continuó--, el objetivo es que todos los inscritos en este



## 1968-1973, una generación de médicos que se formó en un momento de transición



Carlos Monsivais, escritor

A 30 años de distancia, los acontecimientos sucedidos en la Universidad Nacional Autónoma de México, son para muchos parte de la historia, mientras que para otros, que los vivieron de cerca, recuerdo imborrable, ya que marcaron el camino a seguir dentro de su vida privada y profesional. Este es el caso de los jóvenes que ingresaron en 1968 a la Facultad de Medicina y que hoy regresan a las instalaciones que los vieron formarse, para revivir y recuperar el sentido de unión que se dio en ese momento por el movimiento estudiantil.

En el marco del XXX aniversario de ingreso de la generación de médicos 1968-1973, el escritor Carlos Mosivais, expresó, entre otras cosas, que el movimiento del 68 fue "...la experiencia fundamental de una generación juvenil en la ciudad de México; un año de encuentro a fondo con la realidad mexicana; primera movilización de modernización estudiantil, en donde una vanguardia se pone al día con los sucesos del país y de las universidades norteamericanas, de Londres, de Praga y de Berlín; fenómeno de masas que sólo ocurre en la capital, el único espacio que por sus dimensiones desafía la estructura represiva del Estado..

"...Como gran experiencia urbana, el movimiento durante dos meses cautiva, irrita y conmueve a la ciudad entera con marchas brigadistas y la novedosa protesta de clases medias; además le infunde a sus participantes la impresión del cambio súbito mental y anímico. Aunque por otra parte, se dijo por un tiempo, nada se ha conseguido, ni logros democráticos, ni perspectivas de organización; a la voluntad de cambio la reemplaza la desesperanza ante ataques, difamaciones y cárceles; al discurso incendiario lo reemplazan los sermones edificantes del gobierno."

Esta situación inscribe a dicha generación en un momento decisivo para su formación; lo que permitió a sus integrantes a partir de su graduación, hace 25 años, orientar su desarrollo profesional hacia la excelencia, de acuerdo a los cambios que a partir de entonces comenzaron a generarse tanto en la sociedad como en la política mexicana.

Organizado el pasado 18 de septiembre, en el auditorio principal de la Facultad de Medicina, esta actividad también contó con la participación del antropólogo Jorge Miranda, quien enfatizó que "...el grupo de galenos, en ese momento inscritos en el Plan 67, ahora destacados médicos, son una generación en la que su fortaleza se cimenta en su unidad, son estigma, signo, germen que no mito, ruptura y construcción de paradigmas con metas aún por alcanzar, porque han cumplido y lo siguen haciendo..."

La comisión organizadora de estos festejos integrada por los doctores Rafael Valdez, Roberto Pérez Luna, Susana González Ramírez, Genoveva Arista López y José Francisco Olvera Martínez se congratuló con la presencia de los doctores Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina; Humberto Gasca, Cronista de la Facultad y Nicolás Licona Spínola, director de Coordinación Estatal de la SSA, representante del secretario de Salud.

### POLÍTICA, SOCIEDAD, ECONOMÍA Y CULTURA EN MÉXICO

Mesas Redondas, 14 al 16 de octubre  
Foro, 19 al 23 de octubre  
Coordinación de Humanidades

#### MESAS REDONDAS

**Miércoles 14**  
12:00 a 14:00 hrs.

**México antes y después del 68**

Moderador: Dr. René Millán Valenzuela

*La emergencia del cambio político 58-68*

*Participación y elecciones antes y después del 68*

*El 68 y los medios*

*El desarrollo de la izquierda en México después del 68*

*Diálogos entre sociedad y política después del 68*

Sede: Instituto de Investigaciones Sociales

17:00 a 19:00 hrs.

**El Impacto del 68 en la educación**

Moderador: Dr. Angel Díaz Barriga

Sede: Centro de Estudios sobre la Universidad

**Jueves 15**  
10:00 a 12:00 hrs.

**Política y sociedad en el 68**

Moderador: Alejandro Toledo

*Barras Sierra y Díaz Ordaz: dos destinos*

*El 68 en blanco y negro*

*El mayo francés*

Sede: Coordinación de Humanidades

12:00 a 14:00 hrs.

**El 68 en la Literatura**

Moderador: Dr. Jorge Ruedas de la Serna

*Jorge Volpi: nueva crónica del 68*

*El 68 en la narrativa*

*El 68 en la poesía*

*José Emilio Pacheco: un testimonio poético y un testimonio narrativo*

Sede: Coordinación de Humanidades

**Viernes 16**  
10:00 a 12:00 hrs.

**Los medios masivos de comunicación treinta años después (1968-1998)**

Moderador: Mtro. Gerardo L. Dorantes

Sede: Coordinación de Humanidades

12:00 a 14:00 hrs.

**El 68 visto por los jóvenes de hoy**

Moderador: Lic. Luis H. Olvera López

Sede: Coordinación de Humanidades

#### FORO: MÉXICO

1968-1998

Sede: Auditorio Alfonso Caso

**Lunes 19**

**Transición a la democracia**

10:00 a 13:00 hrs. y

de 16:00 a 19:00 hrs.

Conferencias magistrales

y ponencias

**Martes 20**

**Las crisis económicas**

recurrentes y el capitalismo

tardío

10:00 a 13:00 hrs. y

de 16:00 a 19:00 hrs.

Conferencias magistrales

y ponencias

**Miércoles 21**

**Desgarramiento social y el fin**

del corporativismo

10:00 a 13:00 hrs. y

de 16:00 a 19:00 hrs.

Conferencias magistrales

y ponencias

**Jueves 22**

**México y el mundo en 1968 y**

ahora en la post-guerra fría

10:00 a 13:00 hrs. y

de 16:00 a 19:00 hrs.

**Viernes 23**

**El 68, la cultura y después...**

9:30 a 15:30 hrs.

Conferencias magistrales

y ponencias

**Reflexiones sobre el 68 y la**

coyuntura actual

17:00 a 19:00 hrs.

Conferencias magistrales

y ponencias

## 30 años después

### CONCURSOS ESTUDIANTILES

Septiembre, octubre y noviembre

Dirección General de Atención a la Comunidad Estudiantil

\*Si eres alumno actualmente inscrito en la UNAM podrás participar en las categorías:

a) Nivel bachillerato b) Nivel licenciatura y posgrado

#### CONCURSO UNIVERSITARIO DE ENSAYO PUNTO Y SEGUIDO

Fecha límite de recepción de trabajos:

miércoles 2 de diciembre de 1998.

#### CONCURSO UNIVERSITARIO DE CUENTO

30 AÑOS Y CONTANDO

Fecha límite de recepción de trabajos:

miércoles 2 de diciembre de 1998.

#### CONCURSO UNIVERSITARIO DE GRAFFITI

ENTRE PIEDRAS, LAS PALABRAS

Fecha límite de recepción de trabajos:

jueves 3 de diciembre de 1998.

#### CONCURSO UNIVERSITARIO DE ENTREVISTA

DE VUELTA A LAS PALABRAS

Fecha límite de recepción de trabajos:

jueves 3 de diciembre de 1998.

#### CONCURSO UNIVERSITARIO DE LA CANCIÓN

INTERPRETACIONES

Fecha límite de recepción de trabajos:

miércoles 2 de diciembre de 1998.

#### CONCURSO UNIVERSITARIO DE RADIO

JÓVENES DE LA ONDA

Fecha límite de recepción de trabajos:

viernes 4 de diciembre de 1998.

\*La recepción y registro se llevará a cabo en la Subdirección de Actividades Artísticas y Culturales de la Dirección General de Atención a la Comunidad Estudiantil (DGAT), ubicada en la Zona Administrativa Exterior, Edificio "C" primer piso, a un costado del Museo de las Ciencias Universum en horario de 10 a 14 y 18 a 20 horas. Informes al teléfono: 622-61-77

## Medicina alternativa

### en el currículum médico

Las terapias consideradas como componentes de la medicina alternativa, también llamada complementaria o marginal, han existido paralelamente a la medicina alopática o convencional a lo largo de su desarrollo, coexistiendo en una relación de lucha feroz, hasta que recientemente se ha dado, si no un franco acercamiento, sí una tolerancia; ha surgido incluso un interés de ambas por conocer más de cerca sus fortalezas y debilidades. Lo contradictorio, sólo en apariencia, es que esta tregua aparezca justamente durante el periodo que abarca los mayores avances de la ciencia y la tecnología médicas, o sea, durante este siglo, sobre todo en los últimos 60 años.

Hasta hace pocos años, numerosas prácticas con intenciones curativas eran consideradas como espacio de excentricidad, curanderismo, charlatanería, etc., y descalificadas de inmediato como prácticas no racionales, no serias o ilegales. Sin embargo, desde los ochentas, consistentemente han venido ganando respetabilidad, adquiriendo un lugar dentro de las artes de sanar y curar. Esto pareciera deberse a sus efectos positivos en el tratamiento de pacientes en quienes la medicina convencional, alopática, ha fallado.

#### Definición

Como veremos adelante, las dificultades para definir las terapias alternativas derivan en parte del hecho de que no constituyen una entidad única, sino más bien sus técnicas de tratamiento empírico abarcan una gran variedad de ideas, teorías y prácticas. Algunos tratamientos derivan de antiguos sistemas médicos que fueron ignorados, o descuidados en el

Dr. José Rodríguez  
Domínguez\*

\*Facultad de Medicina de la UNAM.

### El repunte de la medicina alternativa: resultado de los éxitos de la medicina científica

La medicina alternativa está floreciendo en parte a causa del éxito de la medicina y la salud pública. En efecto, a principios de siglo la esperanza de vida en países avanzados como Estados Unidos (EUA) era de 48 años, mientras que al presente es alrededor de los 78; como resultado, un mayor número de personas ha llegado a edades avanzadas con la consecuencia de que un conjunto de males crónicos y debilitantes se ha vuelto más común.

La medicina occidental, más dirigida a las crisis médicas agudas y a las medidas heroicas que salvan la vida, ha avanzado menos en contra de los problemas de progresión lenta, como la enfermedad de Alzheimer, la artritis y el dolor crónico, lo cual genera un sentimiento negativo hacia su capacidad para tratar ciertos problemas, particularmente los crónicos.

Los éxitos médicos también han promovido el movimiento médico alternativo al crear expectativas irreales. Más aún, como la mayoría de los problemas

médicos se resuelven, los no resueltos frustran a mucha gente.

Persiste el mito de que los médicos pueden resolver cualquier cosa, y si ellos le dicen a los pacientes que no pueden sugerirles qué hacer, éstos buscarán la solución donde les sea ofrecida.

Otro elemento que interviene es el crecimiento de la atención gerenciada, de la que muchos enfermos opinan que ha revelado los peores aspectos de la medicina. En contraste, muchos tipos de curadores alternativos destacan por la atención que prestan al escuchar a sus pacientes, tranquilizándoles y, tal vez, cobrando considerablemente menos.

David Spiegel, de la Universidad de Stanford, y sus colaboradores, dicen: la demanda de medicina complementaria está estimulada por la necesidad de compasión y atención que pocos pacientes obtienen en la moderna atención médica biotecnológica.

curso del avance médico, tales como la homeopatía, la quiropráctica, la medicina tradicional china, y la aryuvéica originaria de la India, basada en herbolaria y otros productos naturales descubiertos por las poblaciones en la flora local desde épocas remotas.

Otras terapias alternativas también utilizan sustancias químicas sintéticas que no han recorrido el camino de las pruebas para establecer su seguridad y eficacia, y cuya adopción por la comunidad alternativa se basa sólo en la creencia de sus resultados terapéuticos; ése es el caso del sulfato de hidrazina para la caquexia que acompaña las enfermedades crónicas, el DMSO o sulfóxido de dimetilo para las lesiones musculares, el EDTA (ácido tetracético de etilendiamina) para la aterosclerosis, etc. Algunas terapias alternativas incluyen prácticas tan irracionales que incluso los más entusiastas de lo no convencional no podrían aceptar. Tal es el caso de la cirugía psíquica.

Resumiendo, hay que decir que anteriormente la medicina alternativa se definía más por lo que carecía: no contaba con la aprobación de la clase médica, no se le enseñaba en las escuelas de medicina, no se disponía de ella en hospitales, etc. Ahora, en cambio, se reconoce porque sus características centrales identifican la adherencia de estas terapias a los principios hipocráticos antiguos, sobre todo, que el médico no debe producir daño. Ciertamente, aunque algunas terapias alternativas pueden causar daño, la gran mayoría se caracteriza por no tener los efectos colaterales adversos que pueden estar asociados con muchos tratamientos convencionales.

## La medicina alternativa en los Estados Unidos

La Asociación Americana de Salud Holística describió en 1989, ocho principales enfoques alternativos: medicina china, ayurvédica y naturopática; homeopatía, osteopatía, quiropráctica, medicina corporeomental, y terapia de masaje. Debe enfatizarse que no está hablando de técnicas, sino de enfoques, pues la lista de variedades alternativas se extiende continuamente, y sólo como ejemplo, en los encabezados de Internet (*yahoo*) se registran nombres como aromaterapia, kinesiología aplicada, biorrealimentación (*biofeedback*) gemoterapia, iridología, macrobiótica, meditación, terapia de polaridad, y otros.

## Los costos del éxito

Paradójicamente, resultado directo del éxito de los indiscutibles avances de la medicina en los países del Primer Mundo ha sido el costo creciente del gasto social en la atención médica. Como ejemplo, en los Estados Unidos se ha elevado hasta alcanzar la colosal suma de más de un trillón de dólares (un millón de millones) por año, lo que representa alrededor de 4 mil dólares por persona al año; esto genera conflictos de valores al reducir la accesibilidad para una gran parte de la población, no solo los pobres (que no tienen seguro de salud y que suman más de 40 millones en la sociedad mas rica del planeta), sino incluso para los de ingresos medios que no pueden contratar las coberturas de

"la demanda de medicina complementaria está estimulada por la necesidad de compasión y atención que pocos pacientes obtienen en la moderna atención médica biotecnológica"



*De acuerdo a un artículo que aparecerá en el próximo número de "The New England Journal of Medicine", todos sus temores están bien fundados.*

"La diferenciación más importante de la medicina alternativa en México hoy en día, se está presentando en la estructura de mercado entre los terapeutas con un conocimiento profundo filosófico y místico de sus prácticas, y los terapeutas "light" orientados a ganar un espacio lucrativo en el mercado de servicios alternativos."

Dr. Gustavo Nigenda  
Instituto Nacional de Salud Pública  
Investigador Nacional

diagnóstico y tratamientos modernos. Ello ha creado problemas de equidad e injusticia entre el gobierno y los proveedores de la atención y la tercerización de las agencias de seguros médicos, que ni con lo que se denomina la atención gerenciada han podido contrarrestar la situación que tiende a empeorar, pues estimaciones serias permiten predecir que el costo de la atención se duplicará en los próximos diez años, problema para el que no es fácil imaginar estrategias de control, contención, y menos reversión.

Es a partir de los años ochentas cuando las terapias alternativas han registrado un viraje en su relación de coexistencia con la medicina convencional alopática, para la cual parecen más bien un apoyo al analizarse sus beneficios en la complementariedad que lleva a convergencias simbióticas viables.

## Las terapias alternativas en Asia y Europa

La aceptación de la medicina alternativa en la relación que guarda con la convencional y científica alopática varía entre países; por ejemplo, en China tiene una amplia integración con la acupuntura, la moxibustión, la herbolaria, la manipulación corporal y otros acercamientos; estas terapias frecuentemente se proporcionan en los mismos hospitales. En Japón hay un gran interés por la medicina Kampo (complejas recetas de herbolaria) y los científicos investigan con gran entusiasmo el potencial curativo de sustancias tales como polisacáridos encontrados en muchos alimentos asiáticos tradicionales.

En Alemania, Suiza y Austria la curación natural (naturalheilkunde) es muy popular. El gobierno alemán estableció en 1992 un centro ubicado en la clínica universitaria de Berlín/Steglitz para documentar por lo menos 250 prácticas. En Holanda, desde los tempranos ochentas, el gobierno estableció una comisión para promover la tolerancia a las prácticas alternativas. En Inglaterra, la medicina complementaria, incluyendo entre otras homeopatía, acupuntura, iridología, reflexología y yoga, cuenta con un gran número de adherentes; por encuestas se sabe que 74 por ciento de los adultos desea alguna forma de medicina complementaria incorporada dentro del Servicio Nacional de Salud. Los médicos ingleses también tienen un gran interés en ella. La Universidad de Exeter creó un Centro Para el Estudio de Salud Complementaria y una cátedra en medicina complementaria.

## La medicina alternativa en México

En México la medicina alternativa ha estado presente como terapia complementaria para la atención de la población. Se han llevado a cabo muchos estudios sobre la participación de la medicina tradicional en el conjunto de recursos con que cuenta el sistema nacional de salud en extenso. Muy poco sin embargo es lo que se ha escrito, y se carece de una fuente organizada de datos basales sistematizados y completos. Entre muchos investigadores destacan Manuel Barquín Calderón, Rolando Collado Ardón, y Jorge Miranda Pelayo, de la Facultad de Medicina de la UNAM; Luis Vargas y Jaime Litvak, del Instituto de Investigaciones Antropológicas; Francisco Gómez Jara, del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, y Fernando Mora, de la UAM Xochimilco. Un capítulo especial corresponde al programa de investigación sobre las terapias alternativas a cargo del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, donde Carlos Viesca desarrolla avances para un enriquecimiento del currículum del pregrado de la carrera de Medicina. En el Instituto Nacional de Salud Pública, el doctor Gustavo Nigenda dirige un proyecto de investigaciones sobre la medicina alternativa en nuestro país.

Desde los años ochentas el Instituto Mexicano del Seguro Social estableció un programa para el estudio y desarrollo de la herbolaria mexicana, terreno en el que existe

"Muchas nuevas drogas sólo tienen una ventaja marginal sobre los agentes que buscan remplazar; la catarata de información que el médico tiene que revisar dificulta que éstos tengan una clara comprensión de la farmacología clínica. Para la mayoría de ellos, las nuevas drogas son confusas. Con alguna excepción, el acercamiento a una nueva droga debe ser con cautela. A menos que esté comprobado, más allá de cualquier duda, que un nuevo agente sea un real avance, es más sabio usar agentes cuya eficacia y seguridad estén bien establecidas."

Harrison's Principles of  
Internal Medicine 14a. ed.  
CD-ROM 1998

"En algunos casos la medicina occidental es el recurso correcto que hay que aplicar y en otros no lo es. A veces, lo deseable sería una combinación de terapias. A final de cuentas la meta de la investigación sobre medicinas alternativas es escoger lo que es útil y desechar lo que no lo es."

Andrew Weil  
Chairman del Centro  
de Medicina Integrativa de  
la Universidad de Arizona

## Tendencias al proporcionar atención a la salud

Recientemente se ha registrado en las sociedades contemporáneas una creciente aceptación de formas alternativas como caminos aceptables para atender enfermedades crónicas en las que la medicina convencional no ha sido efectiva. Se ha estimado que la población de los Estados Unidos de América consulta más veces a los proveedores de atención alternativa que a los médicos de atención primaria, y que el gasto que se realiza anualmente por este concepto es de alrededor de 18 mil millones de dólares (190 mil millones de pesos mexicanos). Incluso el gobierno federal de ese país le ha dado reconocimiento a este movimiento al establecer la Oficina de Medicina Alternativa (OMA) dentro de la organización de los Institutos Nacionales de Salud. De hecho, La OMA

está apoyando con su presupuesto investigaciones en acupuntura, hipnosis y representación guiada de imágenes. En 1996 por lo menos en 20 escuelas de medicina de EUA ofrecían cursos en terapias alternativas o complementarias. Además, algunas compañías de seguros médicos están reembolsando a los pacientes los gastos en que han incurrido al tratarse con atención alternativa. Hace dos años Pfizer anunció que emprendería un estudio de tres años sobre plantas medicinales chinas. Las implicaciones que estas tendencias tienen en el futuro de la prestación de servicios a la salud y en la economía de esta atención son mayúsculas.

Fuente: Brittanica. Medical and Health 97-249.

una plataforma para investigaciones botanicofarmacológicas aplicadas, así como un sólido acervo bibliográfico.

La Secretaría de Salud ha echado a andar desde los tempranos noventa hospitales rurales mixtos que ofrecen atención médica convencional alopática con medicina tradicional indígena, en los estados de Nayarit y Chiapas. Por el tiempo que llevan funcionando, será muy útil que en breve se continúen publicando los resultados de las evaluaciones formales en las que sería deseable que estén representadas las academias de Medicina y Cirugía, las universidades y los colegios médicos. La Escuela Nacional de Homeopatía, dependiente del Instituto Politécnico Nacional, de alrededor de 60 años de existencia, cuenta con la aceptación del Sistema Nacional de Salud y del Sistema de Educación Superior.

En cuanto al ejercicio de la medicina se desconoce el peso ponderal que las terapias alternativas tienen en la prestación de atención a la población, no obstante es evidente el crecimiento que estas terapias han tenido en los últimos decenios. Puede afirmarse que están compitiendo y complementando a la medicina convencional en la oferta de servicios de atención a la salud con una tendencia a crecer. Por todo lo anterior las escuelas de medicina tienen una tarea pendiente, informar a los estudiantes de los hechos fundamentales y de las bases ideológicas y teóricas que sostienen dichas prácticas, así como de investigar sobre los efectos de tales alternativas a fin de orientar a la población médica y a los pacientes a su cuidado, con el propósito de lograr una atención integrativa que los ubique ventajosamente en un contexto sociocultural cambiante.

Finalmente, es muy plausible preguntarse como lo hacen algunos estudiosos del tema, el doctor Gustavo Nigenda entre ellos: "¿La medicina alternativa se aprende en ámbitos académicos universitarios, o en la práctica y en cursos informales? ¿es científica la racionalidad de las terapias alternativas? ¿es posible academizar su aprendizaje?. Antes de incluirse en el currículum médico objetivos para el desarrollo de destrezas terapéuticas alternativas, lo más indicado sería realizar una serie de amplias y formales consultas a la comunidad de educadores médicos.

### Las medicinas alternativas avanzan dentro del establecimiento médico

En mayo del 98 el Centro Médico Cedros del Sinaí (Cedars - Sinai) en Los Angeles, California, echó a andar su programa de medicina alternativa después de un año de enconado debate interno sobre la legitimidad de ofrecer acupuntura, técnicas corporeo-mentales y herbolaria. El Centro Médico de la Universidad de Standford abrió un programa similar en abril.

De acuerdo con una encuesta de *Los Angeles Times* conducida esta primavera en todo el estado de California, se sabe que entre los que contestaron la encuesta, 35 por ciento han tomado altas dosis de vitaminas en algún momento de su vida, 32 por ciento han recurrido a la quiropráctica, 11 por ciento a la homeopatía, y 8 por ciento a la acupuntura. Los porcentajes observados en California representan el doble de lo mostrado en encuestas nacionales en ese país.

Fuente: *Los Angeles Times* Special Reports. Agosto 30. 1998.

## Seminario Permanente de Salud en el Trabajo

Con el propósito fundamental de contar con un espacio universitario donde los más renombrados profesionales de la salud en el trabajo, tanto nacionales como invitados extranjeros intercambien conocimientos y experiencias de actualidad, el pasado 23 de septiembre dio inicio el Seminario Permanente de Salud en el Trabajo, mismo que se impartirá el cuarto miércoles de cada mes en el auditorio "Dr. Fernando Ocaranza" de esta institución educativa.

La Facultad de Medicina, el Departamento de Salud Pública y la Organización Panamericana de la Salud realizan este seminario debido a los resultados obtenidos en la formación de recursos humanos para la prevención de enfermedades y accidentes de trabajo.

En el acto inaugural, el doctor Alejandro Cravioto manifestó que "... la salud en el trabajo constituye un área de convergencia y de convivencia interinstitucional, con lo que logramos juntar esfuerzos para la formación de los alumnos y para realizar investigaciones que favorezcan el que incidamos en una serie de problemas de salud en este rubro.

"Compartimos con el IMSS el compromiso de crear áreas y programas que nos permitan tener una mejor producción en este campo. Por otra parte, la FM cuenta con un seminario de Salud en el Trabajo impartido en el cuarto año de la carrera y, pronto, gracias a la iniciativa de los doctores Rodolfo Nava y Leopoldo



Mauricio Cardón

Vega, del Departamento de Salud Pública, tendremos nuevamente un programa de servicio social en la industria que nos ayudará a encauzar el interés de los jóvenes por este tema. Además, contamos con una especialidad dentro del Plan Único de Especializaciones Médicas y un programa de maestría y doctorado dentro del área de Ciencias de la Salud.

"Entonces podemos decir que, desde la licenciatura hasta el doctorado, la Facultad de Medicina cuenta con toda una gama de posibilidades para adiestrar gente en este campo. Sin embargo, algo que quedaba pendiente, y que ahora cubre este seminario, es la educación continua; así, los médicos dedicados a este tipo de

problemas tendrán la oportunidad de poner al día sus conocimientos.

"Además, —continuó—, como Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud, tenemos la necesidad de abrir opciones que permitan crear modelos que puedan reproducirse en nuestro país y en otros del continente con problemas similares."

Por su parte, Mauricio Cardón, consultor internacional de la OPS, representante de José Luis Zaballos, de la OPS en México, dijo que participar en un foro de esta naturaleza ofrece la oportunidad de entender lo que está sucediendo en la salud de los trabajadores de México.

"Este seminario permanente y foro de discusión académica es muy importante para este país, por las circunstancias que atraviesa la industria, donde los centros laborales pasan por momentos de transformación; bajo esas premisas las instituciones y los centros de formación desempeñan un rol importante para mantener en alto las banderas de la seguridad en el trabajo."

Finalmente, Leopoldo Vega Franco, jefe del Departamento de Salud Pública, se refirió a la importancia de que los estudiantes de medicina aprendan lo relacionado a la salud en el trabajo, aunque hace falta mucho para la formación cabal del número de médicos que precisa el país al servicio de las industrias y de la clase trabajadora.

### Acuerdo del H. Consejo Técnico

El H. Consejo Técnico informa a la comunidad de la Facultad de Medicina que en su sesión ordinaria del 12 de agosto próximo pasado APROBO POR UNANIMIDAD el siguiente acuerdo:

**SE PROHIBE A LOS ALUMNOS DE LA FACULTAD EL USO DE TELEFONOS CELULARES Y BIPERS DURANTE LOS EXAMENES**

La anterior decisión del Consejo Técnico tiene el propósito de garantizar que estos instrumentos de comunicación no sean utiliza-

dos indebidamente durante la aplicación de las evaluaciones. Para evitar problemas, se sugiere a los alumnos no introducir estos equipos a los salones de exámenes o asegurarse que estén apagados durante el desarrollo del mismo.

ATENTAMENTE  
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Cd. Universitaria, D. F., a 2 de septiembre de 1998

EL PRESIDENTE DEL H. CONSEJO TECNICO  
DR. ALEJANDRO CRAVIOTO

**CUMPLE...***Viene de la 5*

programa reciban una formación de excelencia y obtengan el nivel de doctorado, por lo que para los interesados en ingresar a él es recomendable que busquen un tema y un asesor, ya los solicitantes deben ser propuestos por un tutor. También presentan un anteproyecto de tesis. El alumno puede ser egresado de cualquiera de las carreras del área quimicobiológica o maestría afín al programa y deberá tener un dictamen aprobatorio en una entrevista con el Subcomité de Admisión, aprobar un examen de inglés sobre temas biológicos, elaborado y aplicado por el CELE, y la posibilidad de dedicación exclusiva.

“En promedio el programa dura ocho semestres; ello depende de la preparación de cada alumno, algunos durarán más y otros menos, pero finalmente la meta es que egresen con nivel de doctor.”

**Becas**

Por su parte, el doctor Laclette comentó que a pesar de la difícil situación en que se encuentran la Universidad y el país, se han otorgado becas a la mayoría de los alumnos inscritos en el PDCB, que cumplen con los requisitos que marcan el Conacyt y la Dirección General de Estudios Profesionales.

**La Facultad de Medicina**

En cuanto a la Facultad de Medicina, explicó que es una de las entidades más relevantes del PDCB, ya que contribuye con alrededor de un 40% de los tutores y alumnos inscritos.

En cuanto a los tutores agregó que su calidad es de primera, pues casi todos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), y los de la Facultad de Medicina no son la excepción; aunque existen algunos que por su dedicación a la práctica clínica no están dentro del SNI, son investigadores destacados. Cada una de las entidades académicas participantes en el PDCB cuenta con una oficina que brinda un trato personalizado a los alumnos y tutores. El responsable del PDCB en la Facultad de Medicina es el doctor René Drucker Colín, ayudado por los doctores Gabriel Roldán, y Vianney Ortiz Navarrete y la señora Evangelina Vargas, como auxiliares.

**Logros del PDCB**

En su segundo informe de labores, que se llevó a cabo durante la 14ª sesión ordinaria del Comité Académico celebrada el pasado 7 de septiembre, el doctor Juan Pedro Laclette destacó el interés del comité académico sobre el destino de sus egresados. “A los ritmos actuales, consideramos que para el año 2 mil, se estarán graduando entre 60 u 80 doctores por año, lo que nos obliga a preguntarnos sobre las posibilidades de empleo que les deparan” dijo. El destino de estos nuevos especialistas en áreas diversas de la biología y la biomedicina tiene que ser motivo de preocupación y acción para los involucrados en este programa. “Nuestros graduados pueden tener un impacto considerable sobre la manera de realizar investigación científica en el país. Algunos de ellos se irán al extranjero a realizar estancias pos-

doctorales antes de intentar establecerse en alguna institución nacional de investigación o enseñanza superior del país, otros podrán incorporarse directamente en instituciones nacionales en consonancia con los propósitos del PROMEP. Otros pueden tener impacto en la competitividad de nuestros propios grupos de investigación si los incorporamos en mayor número en el nivel posdoctoral.

El PDCB cuenta con una página de internet que se puede consultar en: <http://www.pdcb.unam.mx/>.

**EL DEPARTAMENTO...***Viene de la 3*

el curso abre con tres conferencias: “Importancia de estudiar patogenia” de Ruy Pérez Tamayo, jefe del Departamento de Medicina Experimental de la Facultad de Medicina; “Impacto epidemiológico de enfermedades entéricas en América Latina” de Jesús Kumate Rodríguez, investigador y asesor de la Dirección del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS, e “Impacto del avance tecnológico en la investigación de enfermedades infecciosas” de Kenneth Stuart, jefe del Departamento de Patobiología, Escuela de Salud Pública de la Universidad de Washington.

Para mayores informes comunicarse con la doctora Celia M. Alpuche Aranda, Departamento de Medicina Experimental, Hospital General de México, a los teléfonos 623-2668, 623-2670 y 761-1010, al Fax 623-2669.

Email: [celiam@servidor.unam.mx](mailto:celiam@servidor.unam.mx)

**Coordinación de Vinculación  
Programa Universitario de Investigación en Salud**

**CURSOS-TALLER**

Módulo 1

Octubre 13, 14 y 15

**INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE  
INVESTIGACION MEDICA INTERDISCIPLINARIA**

Este taller presenta la forma como se debe diseñar, desarrollar y dar a conocer un proyecto de investigación. Reconocer la utilidad de un protocolo bien estructurado y la manera de realizar un informe técnico del mismo.

COSTO: \$300.00

**DURACION:** 3 DIAS CADA MODULO  
**HORARIO:** 10:00 a 14:30 HORAS  
**COORDINADOR:** E.S.P. JAIME GARCIA ROMERO

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN SALUD  
Periférico #92, Col. Los Alpes (a espaldas del Metro Barranca del Muerto).  
Tel. y Fax: 664 04 39.  
Correo electrónico: [moises@servidor.unam.mx](mailto:moises@servidor.unam.mx)  
<http://www.unam.mx/puis/indice.html>

## Recursos humanos con vocación de servicio, requerimiento de la medicina del deporte

**D**el 21 al 25 de septiembre se llevó a cabo, en el auditorio "Dr. Raoul Fourrier Villada" de la Facultad de Medicina, la LXVI Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte con el objeto principal de apoyar la formación de recursos humanos en esta especialidad.

En esta edición el doctor Juan González Zavala, jefe del Programa de Actividades Deportivas y Medicina del Deporte externó su preocupación por la falta de vocación de servicio en los jóvenes, por lo que recordó que México requiere de profesionistas con una verdadera vocación, espíritu de servicio y de sacrificio.

Asimismo, señaló a los asistentes, en su mayoría de la Escuela Superior de Educación Física (ESEF), que en todas las facultades y universidades del país se busca que la materia de medicina del deporte sea obligatoria. "En la Facultad de Medicina de la UNAM se integró como materia de libre elección en la década de los sesenta; sin embargo, buscamos que sea obligatoria en todas las facultades de medicina del país, pues existen sólo cinco centros de rehabilitación para los enfermos en este campo de la salud".

Hasta el momento, dijo, se han inaugurado áreas de medicina del deporte, en los estados de Yucatán, Guanajuato, Sinaloa, Chihuahua, Monterrey, San Luis Potosí y Guadalajara.

También informó que esta dependencia imparte la maestría en medicina del deporte, para ingresar se requiere ser médico titulado y tener disponibilidad de tiempo completo para estudiar. Las ponencias ofrecidas en este evento académico, abordaron temas como: "Metodología del ejercicio", "Violencia y agresión en el deporte", "El corazón en el deportista", "Humanismo y deporte", "Doping", entre otros, que fueron tratados por especialistas de instituciones como PRODEDDF, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Secretaría de Salud, INSEN y Universidad Nacional Autónoma de México.

En esta semana académica que se realiza desde 1967 ininterrumpidamente cuatro veces al año, el doctor González Zavala exhortó a los futuros educadores a tener servicio y vocación de acuerdo a sus principios, su filosofía y su ética, para que más tarde los transmitan a "los chicos que estarán a su cargo".

## Presentación del libro Dermatología Pediátrica

**C**on la Casa Universitaria del Libro como marco, los doctores Jorge Avendaño Inestrillas, jefe del Departamento de Publicaciones, Facultad de Medicina; Luis Emilio Salmón, jefe del servicio de pediatría del Hospital General de México y Fernando Martínez Cortés, señalaron, durante la presentación del libro *Guía de dermatología pediátrica*, algunas de las características más importantes de contar con un texto que servirá, en gran medida, tanto a los estudiantes de medicina como a los médicos en ejercicio.

En esta obra el doctor Mario Magaña García, profesor titular de la FM y del Hospital General de México, abarca una parte importante de la pediatría y de la dermatología, que ayudarán al profesional a resolver los problemas de salud más frecuentes; "cuyo contenido está basado en los 30 padecimientos motivo de consulta dentro de la práctica pediátrica y que abarcan casi el 80 por ciento de las enfermedades de la piel del niño", dijo el autor.

Coceditado entre la Universidad Nacional Autónoma de México y la Editorial Médica Panamericana, S. A. de C. V., este libro se divide en 13 capítulos, entre los cuales han sido incorporados por su gran relevancia, el de dermatología neonatal, los nevus y el de propéutica dermatológica, que incluye la toma de biopsia. Con esta estructura, el texto resulta más didáctico para los alumnos de pre y posgrado que pasan por el servicio de pediatría y dermatología del Hospital General de México, en donde el doctor Magaña labora.

Este libro llena un hueco en la biblioteca de todo médico, ya que servirá de herramienta de trabajo, tanto por la manera en la que ha sido diseñado, como por la organización de las lesiones elementales: pápulas, ronchas, escamas, etcétera, dijo durante su intervención el doctor Fernando Martínez Cortés, quien además de realizar un recorrido por la historia para señalar cómo surge la dermatología, manifestó que el tema que se maneja en la obra es importante para el conocimiento del médico.

Por su parte, el doctor Luis Emilio Salmón dijo que el valor de la obra lo representa la experiencia, que a lo largo de varios años de consulta, permitió a su autor plasmar de forma clara y enriquecedora en esta guía las afecciones más frecuentes en los infantes.

En su momento, el doctor Jorge Avendaño, representante del director de la FM, manifestó que *Guía de dermatología pediátrica*, ocupa un importante lugar dentro del Programa Editorial de Apoyo a la Excelencia Médica, en el que la Facultad brinda su ayuda a profesores e investigadores; además, porque es un "libro escrito por el hijo del pionero de la dermatología en México: Dr. Mario Magaña Lozano."

## XIII REUNIÓN...

*Viene de la contraportada*

“La creación del Instituto, dijo, tuvo como móvil elevar a la psiquiatría en nuestro país a un nivel equiparable al que habían alcanzado otras ramas de la medicina y establecer modelos y programas de interés nacional. El criterio fue que los problemas de salud mental habrían de ser abordados desde un triple punto de vista: las neurociencias, las ciencias sociales y la clínica.”

Más adelante, señaló que una tarea permanente del IMP, fue y sigue siendo reclutar y adiestrar a personal en todos los niveles. Tarea que iniciaron años antes como profesores en la Facultad de Medicina de la UNAM.

Para concluir su participación manifestó que “después de dos décadas podemos decir que el Instituto, cuyas funciones se enmarcan dentro del Programa Nacional de Salud, ha contribuido de manera efectiva y reconocida al cumplimiento de los objetivos que le fueron encomendados”.

En su intervención, el doctor Norman Sartorius, presidente de la Asociación Mundial de Psiquiatría, felicitó al IMP por ser un centro de excelencia y por las contribuciones nacionales e internacionales que ha realizado en el campo de la docencia y la investigación científica.”

Finalmente, antes de declarar inaugurada esta XII Reunión Internacional, el doctor Juan Ramón de la Fuente, secretario de Salud, señaló que el alto número de alumnos graduados en las diversas áreas de la enseñanza de este Instituto, se suma a los egresados de los programas del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la FM, UNAM, y a quienes trabajan en todas las instituciones públicas y privadas del país, para contribuir “desde sus posibilidades y desde sus sitios de trabajo a promover la salud mental, a señalar la importancia que ésta tiene y a contribuir como clínicos, profesores e inclusive funcionarios de algunas instituciones a que esta área de la salud y de la medicina adquiera la relevancia e importancia que le corresponde”.

Este acto contó con la presencia de los doctores Juan Ramón de la Fuente, secretario de Salud; Salvador Malo Álvarez, secretario de Planeación de la UNAM, en representación del rector Francisco Bamés de Castro; Ramón de la Fuente, director del IMP; Norman Sartorius, presidente de la Asociación Mundial de Psiquiatría; Octavio Rivero Serrano, presidente del Consejo de Salubridad General; Francisco Bolívar Zapata, coordinador de la Investigación Científica, UNAM; Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, UNAM, y del doctor Gerardo Heinze, coordinador del Comité Científico, entre otras destacadas personalidades.

## 68, 30 AÑOS...

*Viene de la contraportada*

Por su parte, Xavier Cortés Rocha, secretario general de la UNAM, mencionó, entre otras cosas, que los nuevos tiempos “no admiten estatuas de sal”, sino exigen ciudadanos creativos y comprometidos con el porvenir de nuestro país. Por ello, la conmemoración del 68 ha de convertirse en oportunidad de revisar y evaluar tres décadas de nuestra vida social; de enriquecer nuestra memoria colectiva, así como de reavivar nuestra conciencia histórica”.

Acompañado de María Cristina Valero viuda de Barros Sierra, de Xavier Cortés Rocha, presidente del comité organizador de las actividades, y de José de Santiago Silva, coordinador de Difusión Cultural, el rector inauguró la exposición **68, 30 años después**, que el Museo Universitario Contemporáneo de Arte exhibirá hasta el 29 de noviembre, donde fotografías, videos, gráficas, maquetas, objetos, hemerografías, obras de arte y videoinstalación, ofrecen una revisión y un acercamiento museográfico de los contextos universales y nacionales que sustentaron las actitudes de la juventud de dicha época.

“... La muestra recrea cómo los jóvenes de la época trabajan en equipo persiguiendo sueños comunes, momento en el que el mundo entero es sacudido por una serie de acontecimientos y choques políticos que fortalecen las ideas y los lazos juveniles. La represión general, la guerra de Vietnam, los asesinatos de gente que simbolizaba la esperanza, como Ernesto Guevara, Martin Luther King o Malcolm X, son algunas de las razones que provocan los distintos movimientos estudiantiles, aspectos que se muestran para que el movimiento del 68 sea entendido en toda su extensión”, dijo Silvia Pandolfi, directora del Museo Universitario Contemporáneo de Arte.

Además, la UNAM, dentro de estas actividades, ofrece a la comunidad ciclos de conferencias, coloquios, homenajes, mesas redondas, concursos estudiantiles y diversas actividades culturales: cine, teatro, danza, exposiciones, música y programas de radio, entre otras, con el propósito de analizar el 68 desde los ámbitos político, económico, social y cultural.

En esta ceremonia también estuvieron presentes los miembros del comité organizador: doctor Francisco Ramos Gómez, secretario de Asuntos Estudiantiles; maestro Gonzalo Moctezuma Barragán, abogado general; doctor Francisco Bolívar Zapata, coordinador de Investigación Científica; doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades; físico Sergio Reyes Luján, coordinador de Vinculación, y maestro Gerardo Dorantes, director general de Información, entre otros funcionarios de la Universidad.

### Facultad de Medicina



**Dr. Alejandro Cravioto**  
*Director*

**Dr. Enrique Gilón Granados**  
*Secretario General*

**Dr. Ilugo 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. Raymundo Hernández**  
*Secretario Particular de la Dirección*

**Sra. Martha Marín Zapata**  
*Jefe del Departamento de Información y Prensa*

*Colaboradores: Ma. Elena González R., Francisco Serrano F. y Ma. de la Paz Romero R. Servicio Social: Julio César Herrera F. y Rocío Muciño. Fotos: Julio C. Contreras U. Tel. y Fax: 623 24 32*

*Órgano Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM.*

*Publicación catorcenal. Año XXIV, No. 412. ISSN 0186-2987*

*Este tiraje consta de 6,000 ejemplares.*

## Agenda

### CONGRESOS

Dirección General de Estudios de Posgrado

#### XIII Congreso Nacional de Posgrado La Consolidación del Posgrado ante la Globalización

14, 15 y 16 de octubre.

Mazatlán, Sinaloa.  
Costo: \$ 500.00

Informes: Dra. Ma. Dolores Ramírez, Subdirección de Promoción y Difusión, Dirección General de Posgrado, Edificio de las Oficinas Administrativas 2, primer piso, C.U.  
Tels. 622-2340, 622-2342 y 622-2350.  
Fax 616-2297 y 616-0834.  
Internet: <http://www.posgrado.unam.mx>

### SEMINARIOS

Consejo de Salubridad General,  
Secretaría de Salud y Facultad  
de Medicina

#### Medio Ambiente y Salud

Aud. "Fernando Ocaranza", FM.

Unidades Farmacológicas para la Evaluación de Medicamentos, Necesidades y Perspectivas en México

Dr. Fermín Valenzuela Gómez-Gallardo,  
Jefe del Departamento de Farmacología, FM.

Octubre 14.

### CURSOS

Coordinación de Educación  
Médica Continua

Electrocardiografía Clínica y Terapia Cardiovascular

Del 26 al 31 de octubre.

De 8 a 14 horas.

Hospital General de Ticomán.

Tels. 754-3979 y 754-3921.

Temas Selectos en Pediatría

Del 23 al 31 de octubre.

De 8 a 14 horas.

Hospital Pediátrico Coyoacán.

Tels. 554-878 y 554-1664.

Actualización en los Problemas del Abuso del Alcohol y Otras Sustancias Adictivas

Del 26 al 30 de octubre.

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

Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Tel. 655-2811, Ext. 190.

El Paciente Terminal

Del 26 al 30 de octubre.

De 8 a 14 horas.

C. S. "Beatriz Velasco de Alemán".

Tel. 622-0061.

Utilidad de los Opiáceos en el Paciente Oncológico y No Oncológico

Del 26 al 30 de octubre.

CMN "20 de Noviembre".

Tel. 575-7022, Ext. 1553.

La Medicina Familiar al Final del Milenio

Del 26 al 30 de octubre.

De 8 a 14 horas.

C. S. "Dr. Francisco J. Balmis".

Tel. 622-0061.

Introducción a la Psicología de la Salud

Del 26 al 30 de octubre.

De 8 a 14 horas.

Centro Comunitario de Salud Mental.

Tel. 622-0061.

Conceptos Básicos de Salud Pública

Del 26 al 30 de octubre.

De 8 a 14 horas.

Hospital Materno Infantil Cuajimalpa.

Tels. 812-3269 y 812-0570.

Relación Huésped-Agente Infeccioso

Del 26 al 30 de octubre.

De 9 a 15:30 horas.

INDRE.

Tel. 341-1101.

Temas Selectos en Pediatría

Del 27 al 31 de octubre.

De 8 a 14 horas.

Hospital Pediátrico Coyoacán.

Tels. 554-878 y 554-1664.

Medicina Legal y Patología Forense

30 de octubre; 6, 13, y 27 de noviembre y 4 de diciembre.

De 8 a 14 horas.

Departamento de Medicina Familiar.

Tel. 622-0061.

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

Tel. 623-2417. Fax 623-2440.

e-mail: [pellón@servidor.unam.mx](mailto:pellón@servidor.unam.mx)

Departamento de Medicina  
Familiar

Electrocardiografía Clínica

Del 19 al 23 de octubre.

De 8 a 14 horas.

H. R. "Lic. Adolfo López Mateos".

Informes: Departamento de Medicina Familiar,

Tel. 622-0068; C. S. "Beatriz Velasco de Alemán",

Tel. 795-4989 o al C. S. "Dr. Francisco

J. Balmis", Tels. 532-6386 y 672-8633.

Sociedad de Cirugía del Hospital  
Juárez, S. C.

XX Curso de Actualización en Medicina  
Interna "Dr. Gabriel Rivera Vieyra"

Titular Dr. Huri Gpe. Vásquez Orozco.

Del 12 al 16 de octubre.

Informes: Sociedad de Cirugía del Hospital

Juárez, S. C., Av. Instituto Politécnico Nacional

5160, Col. Magdalena de las Salinas.

Tels - Fax 747-7611 y 747-7630.

### DIPLOMADOS

Coordinación de Educación  
Médica Continua

I Diplomado en Medicina Preventiva en el  
Transporte Terrestre.

VI Módulo Exámenes Médicos en Operación

Del 17 de octubre al 14 de noviembre.

Dirección General de Protección y Medicina  
Preventiva en el Transporte.

Tel. 684-3402.

V Diplomado de Medicina de Aviación

Del 26 de octubre al 11 de diciembre.

Centro Nacional de Medicina de Aviación.

Tels. 677-5056 y 762-3333.

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

Tel. 623-2417. Fax 623-2440.

e-mail: [pellón@servidor.unam.mx](mailto:pellón@servidor.unam.mx)

### JORNADAS

Coordinación de Educación  
Médica Continua

Jornadas Médicas

Del 28 al 30 de octubre.

De 8 a 15 horas.

H. G. "Dr. Manuel Gea González".

Tel. 665-3511, Exts. 146 y 148.

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

Tel. 623-2417. Fax 623-2440.

e-mail: [pellón@servidor.unam.mx](mailto:pellón@servidor.unam.mx)

### CULTURALES

Programa de Medios de Difusión

Las Voces de la Salud

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

Música de Cámara

21 y 28 de octubre, 13:30 horas.

Aud. "Dr. Alberto Guevara Rojas", planta baja del auditorio principal.

### AVISO URGENTE

#### Servicio Social PROMOCIÓN 1998-1999

Se comunica a los alumnos que desean realizar su SERVICIO SOCIAL que deberán presentar su documentación hasta el 16 de octubre.

Para mayor información pasar al Departamento de Servicio Social de la Facultad, edificio "B" 3er. piso de 9 a 19 horas.  
Tel. 623-2439.

## XIII Reunión Internacional "La psiquiatría hoy y mañana"

**E**l Instituto Mexicano de Psiquiatría (IMP) inició los festejos de su vigésimo aniversario con la XIII Reunión Internacional "La psiquiatría hoy y mañana" (del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1998) en la que participaron profesores nacionales y extranjeros.

En la ceremonia inaugural, el doctor Ramón de la Fuente, director general del IMP, señaló que el Instituto "fue creado en diciembre de 1979 como una institución de servicio público, a la cual se asignaron las siguientes funciones: la investigación científica en la psiquiatría, la formación de investigadores en el campo, el adiestramiento de personal encargado de la salud mental y la asesoría a instituciones públicas y privadas. En septiembre de 1998, un nuevo decreto definió su papel como instituto nacional de salud.



Acto inaugural en el auditorio del Instituto Mexicano de Psiquiatría

⇒ 14

## 68, 30 años después



Autoridades universitarias al lado del rector Francisco Barnés de Castro y la viuda del exrector Barros Sierra durante la inauguración de la exposición

“... La Universidad no puede contribuir con silencio a mantener en el olvido un trozo de la historia de nuestra institución y del país. Ella ha sido siempre un espacio de reflexión, y si hay un conjunto de acontecimientos que aún no se indagan, esclarecen y valoran suficientemente, son los del movimiento estudiantil de 1968”, manifestó Francisco Barnés de Castro, rector de nuestra máxima casa de estudios, en la explanada de la Facultad de Arquitectura, al poner en marcha las jornadas conmemorativas 68, 30 años después, el pasado 18 de septiembre.

A treinta años de la ocupación de Ciudad Universitaria, el rector afirmó que sería “muy sano y conveniente que la sociedad conozca toda la información y haga una evaluación de lo que ocurrió, no tanto por encontrar culpables, sino para asegurarnos de que no repitamos los errores que llevaron a aquellos trágicos acontecimientos”.

⇒ 14