



Gaceta

Facultad de Medicina,
UNAM

10 de julio de 2001

Contenido

El consumo de tabaco en las mujeres ¿Pose o adicción?...8

Curso/Taller de Evaluación del Aprendizaje...6

Nos encontramos en el umbral del conocimiento del genoma humano:
Dr. Velázquez Arellano...7

Con el estudio de la piel se han observado los síntomas de diferentes padecimientos...4

El Hospital General "Dr. Manuel Gea González" y la Facultad de Medicina entregaron reconocimientos a profesores...6

Taller de Creación Literaria...11

En este número:
Dídaxis Médica

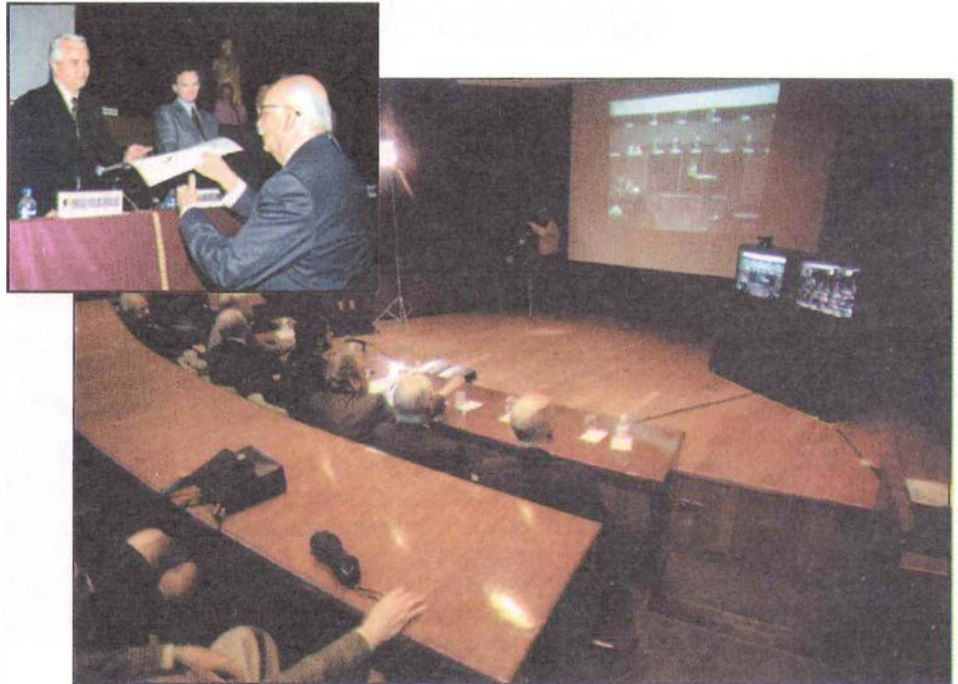


Preparando
a México
para el futuro

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

Se enlaza por primera vez la Facultad de Medicina con la Academia Nacional de Medicina

⇒ 3



Arriba: El doctor Octavio Rivero Serrano recibe de manos del presidente de la ANM, el reconocimiento más importante que esta institución otorga. Abajo: En la Facultad de Medicina, autoridades universitarias, son testigos de lo ocurrido en la Academia

10 empresas ofrecen dos mil empleos a estudiantes y egresados de licenciatura, maestría y doctorado

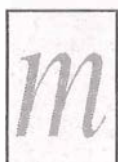
⇒ 2



El rector, acompañado de Jaime Martuscelli y Roberto Sandoval, minutos antes de la inauguración de la Primera Feria del Empleo en la UNAM

110 empresas ofrecen dos mil empleos a estudiantes y egresados de licenciatura, maestría y doctorado

- Acudieron 14 mil 500 universitarios
- Las instituciones ofrecieron becas, trabajo y prácticas profesionales
- Los universitarios pudieron participar en mesas redondas, conferencias y talleres



Más de 14 mil estudiantes y egresados de licenciatura, maestría y doctorado se dieron cita los días 26, 27 y 28 de junio en la ex Tienda UNAM Estadio, para concurrir a la Primera Feria del Empleo 2001, en la que participaron 110 empresas e instituciones de los sectores público y privado, quienes abrieron dos mil vacantes en esta ocasión.

Inaugurada por el rector Juan Ramón de la Fuente, la Feria cumplió con uno de los objetivos de la Universidad Nacional: facilitar la inserción de sus universitarios en el mundo de trabajo, ya que debido al estancamiento económico, requiere adoptar nuevas estrategias para generar empleo.

Por ello, enfatizó que la presencia de más de 110 empresas da muestra de cómo deben darse los pasos para lograr la convergencia de intereses sociales y nacionales que necesitamos todos los mexicanos, al abrir dos mil plazas de un solo golpe, y es respuesta también a quienes dudan de la calidad de los egresados de la UNAM.

Juan Ramón de la Fuente subrayó que los esfuerzos en torno a este tipo de interacciones deben acentuarse en beneficio del país y su sector productivo, ya que el desarrollo nacional es lo que debe unir a todos los mexicanos. Seguramente, precisó, esta Feria y las subsecuentes tendrán un impacto trascendente en el mediano y largo plazos.

Acompañado por el director general de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra), Roberto Sandoval Fascio, y el secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, Jaime Martuscelli Quintana, Juan Ramón de la Fuente manifestó que esta actividad permitirá a los empleadores constatar no sólo la calidad de los estudiantes y egresados de la Universidad Nacional, sino, además, otras características que los hacen particularmente atractivos para incorporarlos a sus empresas e instituciones.

Además enfatizó que los universitarios se caracterizan por su compromiso social, su genuino deseo de encontrar, por medio del trabajo, una forma de poder vivir con decoro y dignidad, y contribuir, desde ahí, al desarrollo de nuestro país.

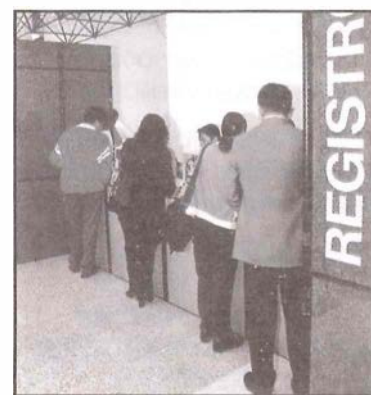
Ante los representantes de las empresas, el rector señaló la disponibilidad de esta institución para recibir las sugerencias y propuestas que se obtengan como resultado de este intercambio. Lo que interesa a la institución es preparar a los jóvenes de México en las mejores condiciones posibles, fundamentalmente ante el número cada vez mayor y más sofisticado de requisitos para incorporarse con éxito al mercado de trabajo, concluyó el rector.

En su momento, el doctor Martuscelli Quintana enfatizó que la Feria representa la oportunidad de cumplir el objetivo institucional de facilitar la inserción de los universitarios en el sector productivo, y la participación de importantes empresas es muy significativa en momentos en que se ven reducidas las expectativas de crecimiento económico.

Lo anterior, señaló, significa el reconocimiento a la capacidad de los universitarios, quienes, gracias a su formación y su visión amplia, tienen la facilidad para integrarse en la filosofía de las empresas que les ofrezcan empleo, en las



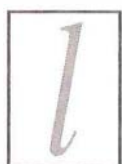
En el momento de la inauguración, autoridades universitarias y el titular de Canacintra



Miles de universitarios acudieron a la Feria del Empleo

Se enlaza por primera vez la Facultad de Medicina con la Academia Nacional de Medicina

También se transmitió por el Canal Universitario de Internet □
El doctor Octavio Rivero Serrano fue nombrado académico honorario □



La sesión solemne de la Academia Nacional de Medicina (ANM) del pasado 27 de junio fue transmitida por primera vez, a través de teleconferencia, a la Facultad de Medicina, UNAM, así como por Internet a miles de personas, con la finalidad de acercar al gremio médico a los congresos, conferencias magistrales y otras actividades que se celebran en ese recinto académico.

En la sede de la Academia, su presidente, doctor Julio Sotelo Morales, señaló que esta transmisión simultánea de la Universidad Nacional marca el inicio de un nuevo tiempo en ese recinto, toda vez que se convierte en interactivo, colocándolo como uno de los sitios médicos cruciales en los tiempos por venir; agradeció también al rector Juan Ramón de la Fuente, al director de la Facultad de Medicina, Alejandro Cravioto, y a quienes hicieron esfuerzos para llevar a cabo el enlace.

Además señaló que "en esta importante ceremonia ingresa una proporción cercana a 50 por ciento de médicas, lo que muestra que en el futuro disfrutaremos en una enorme proporción, las múltiples cualidades que adornan el talento natural de las mujeres, toda vez que en 1957, cien años después de la creación de la Academia, se admitió a la primera doctora, Rosario Barroso; ella dio un ejemplo por seguir a nuestras académicas, a quienes rindiendo un sentido homenaje", concluyó.

Desde el auditorio "Dr. Fernando Ocaranza" de la Facultad de Medicina, Juan Ramón de la Fuente, durante el enlace simultáneo, enfatizó que para la Universidad, para la Facultad y para la Academia es un paso muy importante llevar a cabo esta teleconferencia. "A partir de ahora podremos tener esta interacción que va a extender todos los

beneficios de las sesiones de la Academia a la comunidad y a la Facultad de Medicina y también la ANM se va a poder retroalimentar de las sesiones, los seminarios, los cursos y los coloquios que se llevan a cabo en la Facultad, que podrán ser compartidos en el Centro Médico Nacional", señaló.

En esta ocasión se entregó al doctor Octavio Rivero Serrano, ex rector de la Universidad Nacional, constancia por su nombramiento como académico honorario, el más alto honor y reconocimiento que la ANM otorga a sus miembros excepcionales. De igual manera fueron nombrados quienes pasaron de académicos numerarios a titulares por cumplir 15 años de pertenecer a esa institución.

Asimismo ingresaron 23 nuevos académicos, quienes recibieron las insignias que los reconocen como parte de ese organismo, entre los que se encuentran los siguientes miembros de la Facultad de Medicina: María Eugenia Ponce de León, Celia Alpuche, Yukiyo Kimura, María del Carmen Lara, Joseph Xavier López y Rolando Neri Vela. Cabe señalar que en esta ocasión se recibió al número más grande de mujeres que acoge la ANM.

Por su parte, el doctor Emilio García Procel, secretario general de la ANM, dijo a los nuevos miembros que la ANM espera que desarrollen la sensibilidad que les permita identificar las expectativas y aspiraciones de sus pacientes y de la sociedad, la cual ha sido el barómetro que permite a la medicina irse adaptando a los nuevos tiempos.

Ante la nueva perspectiva de la mujer en la Academia, la doctora Isabelle Romieu, en representación de los académicos de nuevo ingreso, señaló que la participación de las mujeres en la medicina ha estado condicionada desde la antigüedad a características sociales, religiosas y científicas; y fue a principios



Dra. Isabelle Romieu, académica de nuevo ingreso en la ANM

del siglo XIX que varias damas notables ocuparon un lugar importante en el desarrollo del conocimiento y de la práctica médica, esfuerzo que continuó hasta el siglo XX, cuando mujeres extraordinarias llegaron a figurar de manera importante y recuperaron su imagen en el campo médico y científico.

Actualmente, continuó, muchas damas ingresan a la profesión médica; no obstante, no existe igualdad en el trabajo y en los puestos de liderazgo, toda vez que hay quienes obstaculizan el avance de las médicas dentro de la profesión; además, el conflicto de cuidar a los hijos y dedicarse a la carrera sigue siendo una carga adicional y un obstáculo real para desarrollar la profesión.

Finalmente, señaló que un estudio realizado mostró que a pesar de que el número de mujeres que se inscriben en los programas de medicina aumentó un 50 por ciento en 1998, las profesionistas se encuentran en un desamparo ocupacional significativo, comparadas con los hombres, es decir, es cuatro veces mayor para ellas; además, las que

Con el estudio de la piel se han observado los síntomas de diferentes padecimientos

Con el conocimiento de la piel y la dermatopatología se advierte la existencia de marcadores importantes en enfermedades sistémicas, razón por la cual el Departamento de Tercer Año, dependiente de la Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social de la Facultad de Medicina organizó el simposio *Marcadores cutáneos de las enfermedades sistémicas*.

Con esta actividad se aspira a que los galenos de la FM tengan la oportunidad de reforzar y ampliar sus conocimientos sobre las expresiones más importantes de la patología dermatológica como evidencia de padecimientos sistémicos y de otros problemas de salud, gracias a la participación de expertos en el tema provenientes del Centro Dermatológico "Dr. Ladislao de la Pascua", que sin duda alguna despejaron muchas dudas de quienes presenciaron su exposición.

El pasado 9 de junio en el auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada", el doctor Fabián Fontes Avila, jefe del Departamento de Tercer Año, al inaugurar el simposio, indicaba que la piel es el sistema más grande con el que cuenta el hombre y no sólo eso, sino que es un marcador de lo que pasa dentro del organismo; sin embargo, apuntó que en muchas ocasiones se pasa inadvertida una enfermedad sistémica porque los médicos no se detienen a observar las lesiones dérmicas que pudiera presentar. "Afortunadamente, con el estudio que se ha hecho de la piel y con la dermatopatología, sabemos ahora que existen marcadores importantes de enfermedades sistémicas".

Por su parte, el doctor Virgilio Santamaría González, jefe del Servicio de Investigación del Centro Dermatológico, y coordinador del simposio, recalcó a los galenos que deben observar en la piel enfermedades sistémicas como: diabetes, enfermedades de la tiroides, tumores, y otras que se manifiestan a través de

ese órgano, ya que sin ser dermatólogos deben aprender a reconocerlas, toda vez que en la práctica médica general, 25 por ciento de la consulta está dedicada a casos de dermatología.

Al dar inicio a la sesión, la doctora Leticia de Alba Alcántara, jefa del Servicio de Cirugía Dermatológica del Centro Dermatológico, habló de diferentes *Tumores benignos como marcadores de las enfermedades sistémicas*, de manera que se refirió a neoplasias cutáneas prominentes que se acompañan en forma ocasional de algunas neoplasias internas, y principalmente a estas últimas, es decir, tumores benignos que se llegan a asociar con algunas de ellas.

De esta manera habló de queratosis seborreica, síndrome de Murrtoore, síndrome del nevo epidérmico, quiste epidérmico, síndrome de hamartomas múltiples y lipomatosis simétrica, entre otras. Existe una gran cantidad de alteraciones con las que pueden cursar los tumores cutáneos; el médico, señaló, tiene que saber que bajo ciertas condiciones estos tumores benignos obligan a buscar alguna patología sistémica.

Por ejemplo dijo que el síndrome de los hamartomas múltiples es una enfermedad autosómica dominante, la alteración se encuentra en el brazo largo del cromosoma 10 en lupus 22 y 23. En esta enfermedad se presentan hamartomas de varios tejidos, el marcador cutáneo es un tumor de anexos y la neoplasia con la que se asocia es el carcinoma de mama. Estos triquinomas tienen características muy particulares: predominan en la cara y en las mucosas, cuando afectan la epidermis da el aspecto de múltiples verrugas vulgares y en las mucosas tienen un aspecto de empedrado. Se asocian con poliposis intestinal, de tiroides, carcinoma de pulmón, hepático, pancreático, de ovario, de vejiga y liposarcoma.

Todas las enfermedades presentadas son de tipo genético, por lo que no

existe tratamiento; sin embargo, enfatizó la especialista que en muchas ocasiones son extirpados aquellos que suelen ser muy molestos, aunque las alteraciones sistémicas que el paciente presenta no tienen tratamiento alguno.

Por su parte, el doctor Rodrigo Gutiérrez abordó la patología *Complejo vasculocutáneo de la pierna*. En este punto mostró la diferencia con la úlcera de pierna, la cual puede tener distintas causas; sin embargo cuando se trata del complejo se debe señalar su etiología con respecto a las alteraciones vasculares, propiamente de la venosa.

De esta manera, dijo que 95 por ciento de los pacientes con úlcera en la pierna son consecuencia de un trastorno venoso, mientras que el cinco restante puede deberse a alteraciones arteriales, cáncer, metabólicas, etcétera.

Por otra parte, el complejo vasculocutáneo afecta más frecuentemente a la raza blanca, se presenta en ambos sexos, pero de 3 a 1 con predominio en mujeres; es mayor entre la quinta y sexta décadas de la vida; sólo 22 por ciento de los casos se presenta en menores de esta edad, y es la primera causa dermatológica de pensión por invalidez en nuestro país.

Los factores predisponentes para padecer esta patología son de origen genético, sobrepeso, sedentarismo y la ocupación (aquellas en las que se requiere que se esté mucho tiempo de pie). En lo que se refiere a la etiología, dijo el especialista que se presenta una alteración en las paredes vasculares que van a fomentar un retorno insuficiente de la sangre, lo que agrega un aumento del flujo de dicha sangre (aumento de la presión intravascular), además de propiciar la fuga de líquidos y proteínas como la fibrina, que además de fomentar un edema y producir una alteración en los gases, es decir, una disminución en la difusión del oxígeno que va a ser reflejada en una isquemia por un reflejo vasopresor, permite la permeabilidad vascular, así como la salida de otras células y proteínas

(hemoglobina), lo que provoca fomento en la pigmentación; finalmente puede llegar a producir fibrosis, algún traumatismo y finalmente una úlcera.

Este padecimiento afecta, en primer grado, únicamente la epidermis; en segundo hasta la dermis; en tercero, el tejido celular subcutáneo; en cuarto, los músculos y, en quinto, las articulaciones. Respecto al cuadro clínico se observa que afecta ambas extremidades, aunque algunos autores lo reportan como predominio a nivel izquierdo, lo más frecuente es que afecte del dorso del pie hasta la rodilla y a nivel maleolar, finalizó el doctor Gutiérrez.

Al hablar de los *Marcadores cutáneos en el sida*, la doctora Rosalía Cancela García, jefa del Departamento de Enfermedades de Transmisión Sexual, del Centro Dermatológico, recalcó a los futuros médicos que es muy importante, en el caso del VIH, observar e interrogar al paciente que pueda presentar factores de riesgo, hasta descartar su posible contagio, porque de nada sirve que a este tipo de personas se le diagnostique la enfermedad cuando ya tuvieron oportunidad de contagiar a más personas.

Por ello enfatizó la doctora que un individuo, después de tener una relación infectante, no se positiviza de manera inmediata, pues este periodo puede durar pocos meses e incluso años, pero éstos son los casos más raros; generalmente se habla de un periodo de tres o cuatro meses, al terminar este periodo (de ventana) aparece el de seroconversión, el cual será de tipo viral exantemático totalmente inespecífico. De esa manera el paciente que presenta un exantema también muestra fiebre, mal estado general, tiene viremia, adenopatías y sus linfocitos seguramente los tendría bajos, pero todo esto es temporal. Desgraciadamente puede suceder pasar sin que el médico se dé cuenta de que su paciente está infectado con el VIH.

Por otro lado, en las estadísticas, señaló la especialista, se demuestra que es muy difícil encontrar pacientes ya diagnosticados con sida que hace 10 años tuvieron el periodo de seroconversión; sin embargo, dijo a los galenos "ustedes sí deben pensar en

él, de manera que deberán interrogar a ese paciente y conocer las prácticas (transfusión sanguínea, contacto homosexual, promiscuidad o si es usuario de drogas) que le lleven hacia el riesgo".

El sida es una enfermedad que disminuye las defensas del organismo y, por lo tanto, todas las patologías pueden estar presentes. De manera que lo importante es detectar los síntomas característicos en forma temprana; como ejemplo, dijo, en un paciente (aparentemente normal) que presenta infecciones (por enfermedad bacteriana) en la piel cabelluda, muy frecuentes, es lo que debe llamar su atención, concluyó.

Finalmente, el doctor Virgilio Santamaría González disertó sobre los *Marcadores cutáneos en la diabetes mellitus (DM)*. Al respecto señaló que la DM comprende un grupo de enfermedades metabólicas caracterizadas por hiperglucemia debido a una acción o secreción deficiente de insulina; en México se estima que este padecimiento afecta entre 2 y 8.8 por ciento de la población general, de los cuales 90 por ciento corresponde al tipo 2. Al menos 30 por ciento de las personas con diabetes presentan alguno de los siguientes tipos de manifestación cutánea: 1) dermatosis en las que la diabetes actúa como un factor determinante; 2) infecciones cutáneas; 3) otras asociaciones frecuentes, y 4) complicaciones del tratamiento.

En lo que se refiere a la dermatosis, el doctor Santamaría señaló que existen en este rubro enfermedades como: necrobiosis lipóidica, dermatopatía diabética, síndrome de engrosamiento cutáneo, ampolla diabética, granuloma anular, acantosis nigricans, xantosis, xantomos eruptivos, manifestaciones vasculares de la diabetes mellitus (macro y microangiopatía) y manifestaciones cutáneas de la neuropatía diabética.

De la descripción de estos padecimientos, el especialista explicó, por ejemplo, que la dermatopatía diabética es la manifestación cutánea más frecuente en el paciente diabético, sin embargo no es un marcador específico de DM, ya que 20 por ciento de los pacientes con estas alteraciones no

son diabéticos. Sin embargo se presenta en diabéticos tipo 1 y 2; afecta a 60 por ciento de esa población. Predomina en varones (70 por ciento de los casos) y en los adultos. Las lesiones que se originan con esta dermatopatía son hiperpigmentaciones (café marrón), ovals o circulares, atróficas, de límites netos, sin escamas ni costras en su superficie, aisladas o agrupadas. La incidencia de esta enfermedad se relaciona con la gravedad de la DM. Las manchas pueden ser un marcador cutáneo de afecciones microvasculares en otros tejidos, por lo que los pacientes diabéticos con esta alteración cutánea pueden presentar además nefropatía, retinopatía y neuropatía.

En lo que se refiere a las infecciones cutáneas, dijo que éstas son más frecuentes en diabéticos no controlados y con complicaciones; también son graves y en muchas ocasiones resistentes al tratamiento. Entre ellas se encuentran: candidiasis, infecciones bacterianas y por ficomicetos.

En otras infecciones frecuentes en la diabetes mellitus, a excepción del glucagonoma, las demás pueden aparecer en pacientes no diabéticos y no tienen un mecanismo fisiopatológico común. Entre las enfermedades metabólicas destacan de manera importante la hemocromatosis, la porfiria cutánea tardía y el glucagonoma. Otras son las dermatosis perforantes adquiridas, como la enfermedad de Kyrle, la foliculitis perforante y la colagenosis perforante reactiva; el vitiligo, el liquen plano, el sarcoma de Kaposi, el pénfigo ampolloso, la dermatitis herpetiforme, los acrocordones y el siringoma de células claras.

El especialista concluyó su exposición con las alteraciones producto del tratamiento. De esa manera señaló que entre 1 y 5 por ciento de los pacientes que reciben sulfonilureas, presentan diversas reacciones alérgicas; la forma más frecuente es un exantema maculopapular que se da en el primer mes de tratamiento y desaparece en forma espontánea; además, la insulina también puede causar algunas reacciones alérgicas que ocurren entre 10 y 50 por ciento de los pacientes, y las cuales pueden ser locales o sistémicas.

El Hospital General "Dr. Manuel Gea González" y la Facultad de Medicina entregaron reconocimientos a profesores

Considerando que la docencia es una parte importante del trabajo médico, el pasado 18 de mayo, el Hospital General "Dr. Manuel Gea González" y la Facultad de Medicina entregaron reconocimientos a los profesores asociados a los cursos de especialización y galardonaron a los profesores con 10, 20, 25 y 35 años de servicio docente, con una medalla conmemorativa de plata con el logotipo del hospital.

Esta ceremonia, que tuvo como objetivo el reconocer la labor docente de los médicos especialistas de esta institución, que además de sus labores diarias de asistencia enseñan a los residentes, se realizó en el restaurante El Campanario, con motivo de la celebración del Día del Maestro. Dicha reunión fue organizada de manera conjunta por la dirección general del hospital y la Facultad de Medicina, y patrocinada por los Laboratorios Lilly.

El doctor Juan José Mazón mencionó que es necesario reconocer la labor docente que los profesores de este hospital realizan, cumpliendo con las funciones básicas de la institución (asistencia, docencia e investigación), y exhortó a los asistentes a que continúen con esta vida de enseñanza. Por su parte, el doctor Cravioto mencionó que la Facultad de Medicina tiene el privilegio de trabajar con los mejores hospitales del país, incluyendo éste.

Durante la ceremonia se entregaron 14 medallas por 10 años, tres por 20 años, tres por 25 años y dos por 35 años de



De derecha a izquierda, los doctores Fernando Ortiz Monasterio, Leobardo Ruiz, Alejandro Cravioto, Juan J. Mazón, Héctor Robledo, Ana Flisser, Germán Fajardo y José Luis del Río

servicio docente, y estuvieron presentes los doctores Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina; Héctor Robledo Galván, coordinador de asesores del subsecretario de Relaciones Institucionales de la Secretaría de Salud; Leobardo Ruiz Pérez, jefe de la Subdivisión de Especialidades Médicas de la Facultad de Medicina; Juan J. Mazón Ramírez, director general; José L. del Río Rizo, director médico, y Germán E. Fajardo Dolci, director de Enseñanza; estos últimos del Hospital General "Dr. Manuel Gea González".

Curso/Taller de Evaluación del Aprendizaje

Como resultado de más de 30 reuniones de trabajo convocadas por el Departamento de Cómputo, a las cuales asistieron la mayoría de los jefes de enseñanza de los departamentos correspondientes a las áreas básicas y clínicas, en las que se revisaron los procesos de evaluación que se desarrollan en los diversos departamentos o áreas académicas de la Facultad de Medicina, se detectó, entre otros aspectos, la necesidad de uniformar los conocimientos sobre evaluación de los asistentes.

De esta manera se propuso la estructuración de un programa que estableciera una plataforma básica de conceptos y métodos que conforman la evaluación del aprendizaje, y en particular su aplicación en las evaluaciones departamentales, específicamente en los exámenes de tipo objetivo.

Con este propósito y con base en las necesidades y sugerencias de los asistentes a las reuniones, se determinó que la Secretaría de Educación Médica se encargara de la implantación de un curso/taller que cubriera estos aspectos y al cual fueran invitados todos los coordinadores de enseñanza de las áreas académicas de pregrado y posgrado de nuestra Facultad (departamentos y secretarías).

El Curso/Taller de Evaluación del Aprendizaje tiene como objetivo analizar el diseño, estructuración e implementación de la evaluación del aprendizaje, para mejorar la calidad de las evaluaciones departamentales.

Entre los temas por desarrollar están los siguientes: *Corrientes actuales en evaluación educativa, Sistemas de evaluación educativa, Elementos que integran un sistema, Los objetivos de aprendizaje en el proceso de evaluación educativa, Planeación de un examen, Diseño y elaboración de reactivos, Indicadores estadísticos de la calidad de un examen, Uso de los datos estadísticos para mejorar un examen, y Definición de criterios para diseñar, aplicar y evaluar los exámenes departamentales.*

Como un producto de este curso/taller se revisarán y propondrán estrategias para el diseño, aplicación y evaluación de los exámenes departamentales de la Facultad de Medicina.

El curso/taller dio inicio el pasado 4 de mayo, con la asistencia de 35 académicos y la participación de distinguidos ponentes invitados, los cuales están involucrados en la evaluación educativa, contando con un amplio reconocimiento en este campo, como son los doctores José Manuel Álvarez, Sandra Castañeda y Rosa María Valle.

Secretaría de Educación Médica
Depto. de Servicios de Cómputo

Nos encontramos en el umbral del conocimiento del genoma humano: Dr. Velázquez Arellano



No cabe duda de que conocer la secuencia del genoma humano constituye un hito en la historia de la humanidad. Aunque la información genómica aún no es

suficiente, resulta absolutamente necesaria para determinar a un nuevo ser vivo, lo que significa una revolución biológica dentro de la enorme biodiversidad”, así lo consideró el doctor Antonio Velázquez Arellano, investigador y titular de la Unidad de Genética de la Nutrición (UGN) perteneciente al Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, durante el simposio titulado “La revolución biológica, ¿hacia un nuevo humanismo?”, llevado a efecto en el marco de la conmemoración del 137° aniversario de la fundación de la Academia Nacional de Medicina, y para celebrarlo, ha programado distintas actividades durante este año.

Realizado el pasado 6 de junio, el simposio fue organizado por la Academia Nacional de Medicina. El presidio lo integraron los doctores Julio Sotelo Morales, presidente de la Academia, Juan Ramón de la Fuente, vicepresidente y rector de la UNAM, Emilio García Procel, secretario general, y José Manuel Cardoso, tesorero.

Mercedor del Premio “Reina Sofía 2000”, el pasado 24 de enero del 2001, por sus aportaciones científicas acerca de la prevención del retraso mental causado por hipotiroidismo, los daños en los niños por desnutrición y el estudio de las enfermedades genéticas, el doctor Velázquez señaló que con el avance de la ciencia y la tecnología, el enfermo pasó de ser sujeto a ser objeto para los científicos. “La información que se tenía hasta hace poco acerca de nuestro organismo era limitada, y lo que está ocurriendo en la biología, en las ciencias biomédicas y en las ciencias de la salud, es una verdadera revolución del conocimiento de la misma magnitud o quizás aún mayor que las contribuciones de Copérnico, Newton o Einstein”.

Manifestó que esta revolución biológica ha permitido al hombre estar en el umbral del conocimiento del genoma humano, por lo que algunos científicos han profundizado aún más en las bases neurales de la conciencia, la conducta y las capacidades cognitivas. “Algo similar está ocurriendo en la primatología, la cual se encarga del estudio de los monos, que parte de la premisa de la similitud entre los humanos y los primates; todos estos conocimientos, junto con los muchos que sin duda se obtendrán en los próximos años y decenios vendrán aparejados con capacidades tecnológicas, algunas de ellas quizás inimaginables el día de hoy, que pondrán en duda los límites de lo humano”. Para el doctor Velázquez, la genómica —a manera de metáfora— permite al hombre conocer que los distintos organismos son el resultado de diferentes combinaciones de un número limitado de módulos de información unidimensional que se diversifican formando familias moleculares y que se manifiestan como estructuras proteínicas tridimensionales.

Por su parte, el doctor Julio Sotelo, presidente de la Academia Nacional de Medicina, al hablar en su exposición de “Neurociencias, lenguaje y conciencia”, explicó que el hombre es otro primate, citando las ideas del científico y estudioso del cerebro, Jared Diamond, el cual sostiene la hipótesis de que la especie humana no es más que un grupo dentro de una familia de los primates y “de hecho poseemos casi la misma información genética de los chimpancés, lo cual no representa ninguna diferencia con ellos”, indicó.

Subrayó que los genetistas afirman que el 98.4 por ciento del ácido desoxirribonucleico (ADN) que el hombre posee, es idéntico al de los chimpancés, esto es debido a que el 90 por ciento del ADN no codifica y que al no presentarse una codificación a la producción específica de proteínas, la diferencia entre el hombre y los chimpancés es de 0.16

por ciento, es decir, “sólo una fracción de cada mil en proteínas hace la diferencia entre nosotros y los primates”, aclaró.

Luego de explicar que una de las habilidades que desarrolló el hombre es el lenguaje simbólico, que lo hace diferente con respecto a otras especies del reino animal, el doctor Sotelo declaró que el ser humano tiene una capacidad innata de elaborar el lenguaje y que producto de esa habilidad lo representan las más de 16 mil lenguas registradas en el mundo y cientos de miles de dialectos con el que espontáneamente se comunica con sus semejantes.

En su momento, el doctor Jorge Martínez Contreras habló sobre los avances en su investigación que efectúa en la actualidad sobre la historia de la primatología. Explicó que la palabra primate viene del latín *primatis*, mismo término que tiene su origen en los primados de la Iglesia; significa que son los primeros, los más cercanos a Dios, los que Dios hubiera creado en primer lugar, y le siguen después las demás especies animales, hasta llegar a la última escala de la Naturaleza, ocupada por los insectos. “Hablar de primitivismo o decir que una especie es primitiva, significa que siempre han permanecido a un determinado lugar; por ejemplo, los aborígenes australianos, como raza, son primitivos en el sentido de que como raza estable han estado antes que otros grupos humanos”, explicó.

La doctora Juliana González, ex directora de la Facultad de Filosofía y Letras, abordó el tema de la ética en el contexto de la revolución biológica. Sostuvo que una de las principales aplicaciones de la genómica debe estar encaminada a la función terapéutica, lo cual está marcando una nueva era de la medicina por el hecho de tener una utilidad curativa y preventiva de enfermedades como el cáncer o la diabetes. Sin embargo afirmó que las posibles consecuencias acompañadas de su función eugenésica son las manifestaciones de discriminación y

El consumo de tabaco en las mujeres ¿Pose o adicción?

Dra. Guadalupe Ponciano; Lic. Verónica Morales
Depto. de Farmacología, Clínica Contra el Tabaquismo, FM.

Los diferentes usos del tabaco a lo largo de la historia han pasado de tener un fin espiritual y mágico a formar parte de los intereses meramente comerciales de la industria tabacalera. Esta situación, aunada a los efectos del tabaco en la salud, ha provocado que actualmente el consumo de éste sea considerado a nivel mundial como la principal causa de enfermedad, invalidez y muerte prematura. De acuerdo con datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), hoy en día alrededor de mil 100 millones de individuos en el mundo son fumadores, y de éstos, 200 millones son mujeres.

La relación entre la población femenina y el consumo de tabaco ha llegado a un grado que hasta hace algunos decenios era poco probable, debido al rechazo social existente por muchos años hacia las fumadoras. Fue a partir de 1920 cuando las compañías tabacaleras visualizaron la importancia que el mercado femenino representaba para la industria. Ese mismo año, la American Tobacco Company inició una campaña publicitaria cuyo lema era "Para mantener una figura esbelta toma un Lucky Strike en vez de un dulce", aprovechando el deseo de las mujeres de ser delgadas. Por otro lado, la aparición de estrellas famosas, atletas y figuras de sociedad en anuncios de tabaco, especialmente en la década de los años treinta, fomentó la creación de estereotipos alrededor del consumo de cigarrillos.

La Segunda Guerra Mundial marcó un hito importante en el comportamiento de la mujer ante el tabaco y por ende en su consumo. Su incorporación masiva al mercado laboral inició un proceso con miras a la igualdad entre hombres y mujeres en el ámbito social. Si bien antes de la contienda el consumo de tabaco entre la población femenina era apenas perceptible, los cambios sociales provocaron nuevas circunstancias para

la mujer, donde el fumar le facilitaba la comunicación por medio de lo que había sido un código exclusivamente masculino. Esta situación provocó un disparo en la cantidad de fumadoras, a tal grado que al final de esta guerra, 40 por ciento de las mujeres en Inglaterra eran fumadoras, 30 por ciento en Australia y 25 por ciento en Estados Unidos de América.

Para 1964, cuando se publicó el primer reporte del *Cirujano General*, el cáncer pulmonar era la causa número uno de mortalidad en el sexo masculino y la quinta entre las mujeres. Las noticias acerca de los efectos del consumo de tabaco en la salud provocaron que se reforzaran las estrategias de las tabacaleras hacia el mercado femenino.

Un ejemplo de ello fue la campaña de la tabacalera Philip Morris, en la que se relacionaba el fumar con el movimiento de liberación femenina, promocionando su marca Virginia Slims con el slogan "Nena, has recorrido un largo camino". En 1981, un artículo escrito por el director ejecutivo de la cigarrera R.J. Reynolds describió el mercado de tabaco destinado a las mujeres como "la mayor oportunidad para las tabacaleras".

Uno de los ejemplos más obvios del manejo de la información por la industria del tabaco fue la campaña de introducción de los cigarrillos Dakota por la R.J. Reynolds en 1990. Un plan interno de mercadotecnia reveló que estos cigarrillos estaban destinados a "mujeres viriles" de 18 a 24 años, con bajo nivel educativo, que veían telenovelas y asistían continuamente a bares. El comité del *Cirujano General* refirió que este plan estaba "... enfocado deliberadamente hacia mujeres de bajo nivel socioeconómico con alto riesgo de embarazarse". Esta estrategia dio tal resultado que las estadísticas actuales revelan que este grupo femenino no ha disminuido su consumo y además son

más susceptibles a continuar fumando durante el embarazo. Un ejemplo más de las estrategias de mercado en torno al consumo de tabaco de la mujer es la reciente creación de la "vaquera de Marlboro" (*cowgirl*), empleada actualmente en comerciales transmitidos en cines de Alemania. En esta campaña, como en la del vaquero de Marlboro, se destacan valores como libertad, aventura, seguridad y confianza, los cuales, según los publicistas, serán "una realidad tanto para mujeres como para hombres". De esta manera, las mujeres no sólo representan un foco de atención como consumidoras, sino además su imagen y sus características son utilizadas a fin de atraer al mercado masculino.

En 1998, el 90 por ciento de las películas realizadas en Hollywood incluían escenas de fumadores, la mayoría relacionadas con actividades sexuales y de relajación.

Además de esto, en muchos países las tabacaleras patrocinan actividades para atraer a las mujeres como: eventos deportivos, desfiles de modas, exposiciones de arte y otros, en los que se ofrecen ropa y accesorios, o bien se ofrecen cigarrillos.

En Estados Unidos el número de fumadoras se ha incrementado, especialmente entre mujeres de estrato socioeconómico bajo; sin embargo, gracias a las estrategias de prevención que se han aplicado desde la década de los setentas, se espera una reducción del tabaquismo entre las mujeres en edad reproductiva.

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, alrededor de 60 millones de mujeres carecen de dos derechos humanos básicos: educación y salud, la mayoría de ellas son habitantes de países en vías de desarrollo, como los de América Latina, donde la baja condición social de la mujer, las diferencias de género y la carencia de expectativas de desarrollo, así como la doble jornada laboral, han sido algunos

de los motivos que determinaron el incremento en el número de fumadoras. Asimismo, la urbanización masiva y los cambios demográficos ocasionan que la mujer se desenvuelva en un ambiente estresante y encuentre una respuesta a sus presiones en el cigarro, mediante el cual expresa su inconformidad y rebeldía ante su situación social.

Aunque la participación creciente de la mujer en la actividad económica supone una mejoría en su condición social, ésta tiene un mayor desgaste físico y mental por la doble función que desempeña: productiva y reproductiva.

Por otra parte, es importante mencionar que las grandes compañías tabacaleras han volcado sus estrategias publicitarias hacia los países del tercer mundo, ante la expectativa de perder adeptos en los países desarrollados debido a las fuertes campañas anti-tabaco. En este sentido, la publicidad refuerza los estereotipos que socialmente han rodeado al fumador, con lo que el fumar adquiere un significado especial para cada individuo, esto en gran medida debido a la asociación establecida entre el consumo de tabaco y algunas situaciones personales. Un ejemplo de ello es la identificación de la fumadora con mujeres exitosas, extrovertidas, rebeldes y sexualmente atractivas.

El poder acceder a ciertos hábitos de consumo que antes le estuvieron negados, como el alcohol y el tabaco, es para la mujer un escape a sus condiciones agobiantes. Es una actividad que según la publicidad le representa "avance, progreso, libertad e igualdad". Paradójicamente, la mujer pretende parecer más atractiva fumando, sin saber o sin querer reconocer que el tabaco le causará, entre otros efectos, arrugas prematuras, pérdida de lozanía en la piel, aroma desagradable, manchas en dedos y dientes, además de otros problemas de salud. Así, la mujer quiere ser libre y se convierte en esclava del cigarrillo.

En nuestro país, la mujer empezó a fumar alrededor de la década de los sesentas; aun cuando no ha alcanzado el mismo porcentaje de hombres fumadores, los datos estadísticos demuestran que cada vez hay más consumidoras de tabaco. De acuerdo con los datos de la última Encuesta Nacional de Adicciones de 1998, del total de fumadores (14 millones) más de 4

millones son mujeres. Diversos estudios realizados en la población mexicana han alertado sobre el incremento del tabaquismo entre los adolescentes, el cual se reflejará en el futuro en la morbilidad y mortalidad por padecimientos relacionados con esta adicción.

Es urgente evitar que más mujeres se inicien en el consumo de tabaco. De no lograrse el control del tabaquismo, sus costos sociales en salud y calidad de vida cada vez serán mayores e impactarán de forma importante a la familia, al ambiente y a la sociedad en su conjunto.

Es necesario mejorar la calidad de vida y condición social de las mujeres para disminuir las desventajas de género, fomentar el valor de la salud y fortalecer su autoestima en todas las etapas de su vida. Asimismo, es indispensable informarle sobre los riesgos que representa el fumar como una forma de contrarrestar

las campañas publicitarias de las tabacaleras. En la segunda parte de este artículo hablaremos acerca de los daños que produce el tabaco en el organismo de la mujer.

En la Clínica Contra el Tabaquismo de la Facultad de Medicina de la UNAM, ubicada en el Edificio de Investigación, 5º piso, laboratorio 2, además de brindar tratamiento a las personas que quieren dejar de fumar, tenemos un acervo especializado que tratará el tema "Tabaquismo desde una perspectiva de género"; si te interesa puedes consultarlo haciendo una cita al 5 623 21 02. Igualmente hacemos una cordial invitación al Seminario Permanente Sobre Medio Ambiente y Salud, que se llevará a cabo el próximo miércoles 11 de julio a las 17:00 horas en el Auditorio "Fernando Ocaranza" de esta Facultad.

COMISIÓN MIXTA CENTRAL PERMANENTE DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

A LOS SEÑORES COORDINADORES, DIRECTORES DE FACULTADES, ESCUELAS, CENTROS E INSTITUTOS, DIRECTORES GENERALES, SECRETARIOS ADMINISTRATIVOS, JEFES DE UNIDAD ADMINISTRATIVA, JEFES DE DEPARTAMENTO Y A TODOS LOS TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE BASE DE LA UNAM.

PRESENTES.

La Comisión Mixta Central Permanente de Seguridad e Higiene en el Trabajo, respecto del "Reglamento sobre Consumo de Tabaco", publicado en el *Diario Oficial* de la Federación el 27 de julio de 2000, reitera a ustedes el contenido del artículo 9 donde se contiene entre otras las siguientes recomendaciones:

"Queda estrictamente prohibido fumar en auditorios, bibliotecas, oficinas, oficinas administrativas y de atención al público, salas de espera, salas de juntas, salones de clase, centros de desarrollo infantil, jardín de niños, laboratorios, baños y cualquier otro lugar cerrado".

El cumplimiento de esta disposición así como la aplicación del Reglamento sobre Consumo de Tabaco será vigilado por las comisiones mixtas auxiliares de seguridad e higiene en el trabajo de cada una de las dependencias universitarias.

Cd. Universitaria, D. F., junio 19 de 2001.

POR LA UNAM

Dra. María Guadalupe Tola Sánchez
Dra. Gisela Medina Casablanca
Ing. Norma Fabiola Ríos Mejía

PORELSTUNAM

Sr. Luis Alberto Salazar Torres
Sr. Enrique García Medina
Sr. Celso C. Hernández Rojas

Academia Mexicana de Ciencias

Convoca al

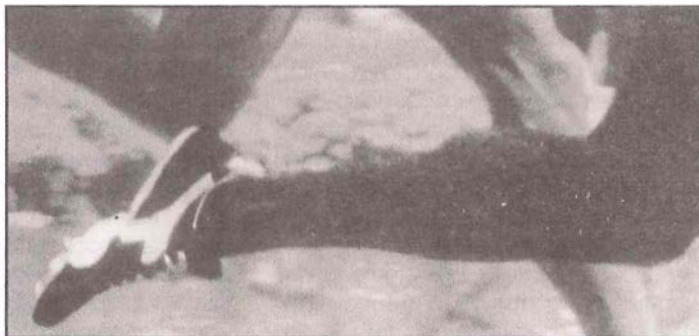
Premio Weizmann 2001

La Academia Mexicana de Ciencias abre a concurso los **Premios Weizmann 2001, a las mejores tesis doctorales en las áreas de Ciencias Exactas y Naturales** así como el **Premio Weizmann-Kahn a la mejor tesis doctoral en Investigación Tecnológica**. Habrá un máximo de dos premios Weizmann en cada área (ciencias exactas y naturales); para el Premio Weizmann-Kahn se considerarán trabajos de investigación tecnológica tanto en ciencias exactas como en ciencias naturales. Estos premios están patrocinados por la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias A. C. y consisten en un diploma y diez mil pesos.

Se invita a los interesados en presentar sus candidaturas de acuerdo con las siguientes

BASES

1. Podrá concursar cualquier persona que **no haya cumplido 35 años** a la fecha del cierre de la convocatoria.
2. **Los trabajos de tesis que concursan deben haberse realizado en México.** El examen doctoral correspondiente debe haberse presentado entre el 14 de agosto de 1999 y el 14 de agosto de 2001 en una institución mexicana acreditada.
3. Los candidatos deberán presentar dos copias de la tesis doctoral, su currículum vitae y los documentos legales que acrediten el cumplimiento de las bases 1 y 2 de esta convocatoria. El candidato deberá acompañar su solicitud de la forma AMC-W1 proporcionada por la Academia (también disponible en la página de la AMC en Internet).
4. Un candidato podrá concursar hasta en dos ocasiones como máximo si cumple con los requisitos de los incisos 1 y 2 de esta convocatoria.
5. El jurado estará integrado por los miembros del Comité Científico de la Asociación de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias. Su decisión será inapelable.
6. En la selección de las tesis premiadas se tomarán como principales criterios su originalidad, su rigor y su importancia científica.
7. El Consejo Directivo de la Academia comunicará el dictamen y los premios se entregarán en sesión solemne.
8. Las candidaturas con la documentación completa se pueden entregar personalmente o enviarse por correo a la AMC, Av. San Jerónimo 260, Col. Jardines del Pedregal, México, D. F., 04500, entre las 10 y las 18 horas de lunes a viernes antes del **18 de agosto del 2001.**



LXXII Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte

A 33 años de haberse establecido la Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte como una de las vías de actualización en el área para los estudiantes médicos de la Facultad, se llevó a cabo su versión número LXXII en el auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada", durante la semana del 18 al 22 de junio.

Durante esta ocasión, se presentaron las conferencias: *Lesiones*, del doctor Juan González Zavala, coordinador de la Semana del Deporte y jefe del programa de Actividades Deportivas y Medicina del Deporte de la Facultad de Medicina; *Lesiones más importantes en el miembro pélvico, luxaciones y fracturas de tobillo*, que dictó el doctor René Castilleros del Saz; *Doping*, del doctor Antonio García Luna y López, y *Organización estructural para el desempeño físico*, del profesor Antonio Ortega Cervantes.

En el segundo día se presentaron: *Biomecánica, 2da. parte*, del doctor Oscar Dávila Sheldon, médico cirujano ortopedista del Hospital General de México; *Fuerza muscular*, del doctor Miguel Aguilar Casas, jefe de la asignatura de Biomecánica de Posgrado de la Subdirección de Medicina del Deporte de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, y *Suplementación y complementación nutricional en el deporte*, del maestro en ciencias Manuel Solano Torres, del Instituto de Biología Molecular y Genética del Cinvestav, IPN.

En el tercer día de actividades: *Angustia*, de José Antonio Talayero Uriarte, profesor titular del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la UNAM; *Composición corporal y somatotipo en deportistas universitarios*, de Jorge Martínez Galarza; *Fisiología del ejercicio*, de Antonio García Luna y López; *Remodelación anatómica y la educación física*, de Salvador Peláez Suárez, y *Método analítico de la respuesta del tálamo en la actividad deportiva*, de Felipe Zaragoza Flores. Estos dos últimos, profesores de Anatomía de la Facultad de Medicina.

En el penúltimo día, se presentaron *Cambios electrocardiográficos en el deportista*, de Beatriz Ruiz Padilla; *Biología de la violencia 2da. parte*, de Iliana Petra Micu; *Odontología y deporte*, de Ana María Jones Zaldivar; *Aspectos relevantes de la psicología en el deporte*, de Carolina Torres Navarro, y *Salud y economía*, de María del Carmen Villafaña Peralta.

El último día se dictaron las ponencias *Lesiones meniscal*, *Metodología del entrenamiento* y *Gasto cardíaco*, de los doctores Rubén Ricalde Noriega, Juan González Zavala y Antonio García Luna y López.

Las siguientes Semanas Académicas del Deporte se realizarán del 24 al 28 de septiembre y del 3 al 7 de diciembre del año en curso en el auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada".

Taller de Creación Literaria

el carácter multidisciplinario del Taller de Creación Literaria, a cargo del profesor César Arístides, ha llevado a que tres de sus integrantes, por la calidad de su trabajo poético y de cuento, publiquen en la revista universitaria *Punto de Partida*, en su nueva época, en la sección "Taller de Creación Literaria de la Facultad de Medicina".

Los alumnos del taller Miguel Otero, estudiante de medicina; Ramón Peralta, egresado de la Escuela Nacional de Trabajo Social, y Gustavo Martínez, estudiante de historia de la Facultad de Filosofía y Letras, han sido constantes, consiguiendo desarrollo y calidad, y serán los primeros en publicar sus trabajos.

La revista *Punto de Partida* ha abierto la posibilidad de acercamiento de los talleristas de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM y sus alumnos, para publicar en este importante medio universitario. Estos jóvenes alumnos de la Facultad tienen año y medio trabajando regularmente y sus logros son evidentes.

Al respecto, el titular del Taller comentó: "Pienso que si por alguna razón no se continuara con el taller o el contacto con ellos, me los voy a encontrar, por lo menos a uno de ellos, en otra publicación, porque se ha visto el interés; las recomendaciones se han seguido y no por imposición, sino por un apego y disfrute de la literatura".

El Taller fue fundado hace tres años como apoyo cultural para los alumnos de la Facultad de Medicina y la comunidad universitaria, a iniciativa de la licenciada Leonora González Cueto, encargada del área de Actividades Culturales de esta dependencia, y con apoyo de la Dirección General de Literatura, cuando estaba el maestro Ignacio Solares como titular, quien invitó y asignó al profesor César Arístides a impartir el Taller.

En términos generales, la función del Taller de Creación Literaria es ofrecer las herramientas necesarias y esenciales para poder escribir con sencillez y claridad una composición literaria. Las

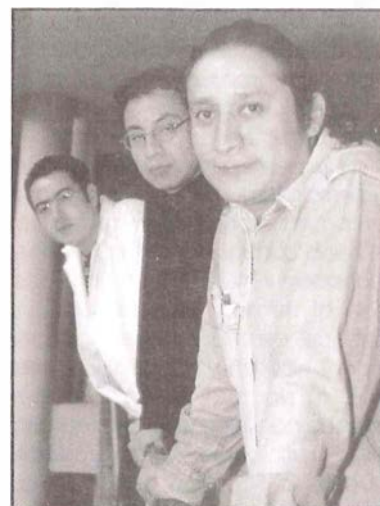
sesiones son semanales y el desarrollo se da intercalando lecturas de autores conocidos, con la posibilidad de que los participantes recomienden también lecturas, además de revisar algunos escritos de los asistentes.

En entrevista, el profesor César Arístides aseveró que el ofrecimiento de la licenciada González Cueto de poder contar con una película al mes, con apoyo de la Filmoteca de la UNAM, de cine consagrado, transformó el taller en multidisciplinario y ello auspiciado por los mismos asistentes. Asimismo y en apoyo a los talleres de literatura, la Dirección de Literatura organizó el ciclo "Nuestros autores en la UNAM", donde literatos, ensayistas y poetas asistían a las diversas escuelas y facultades a charlar con la comunidad; dentro de este ciclo asistieron a la Facultad de Medicina Hugo Gutiérrez Vega y Guillermo Samperio.

"Por ejemplo hemos visto *Los olvidados* y *La edad de oro*, de Buñuel, y *El compadre Mendoza*, de Fernando de Fuentes, entre otras. Además tenemos una sesión a la semana muy entretenida, donde los trabajos de los jóvenes se leen y se analiza la obra de autores de gran reconocimiento en el ámbito internacional, como Fernando Pessoa y Octavio Paz, dentro de la poesía, o Jorge Luis Borges y Julio Cortázar, autores de cuento o ensayo, que se discuten y comentan. Ello nos sirve como herramienta para referirnos a las obras de los autores y ampliar nuestra bibliografía.

"Si en una sesión salta algún texto de Andre Bretón o *Los cantos de Maldador*; del conde de Lautréamont hablamos de surrealismo, no lo buscamos, se da fortuitamente; entonces recordamos que en el acervo de la filmoteca están películas de Buñuel, que son fundamentales para la comprensión del tema y se habla un poco de pintura, de Salvador Dalí o Max Ernst, todo ello derivado de la conversación.

"Cuando vimos la película *El compadre Mendoza*, el tema tratado fue el de cuentos de la Revolución Mexicana, algunos aspectos de Francisco Urquiza y Martín Luis Guzmán, y nos dimos cuenta de que por ahí estaba esta película, que



Miguel Otero, Ramón Peralta y César Arístides

no es muy vista ni comentada ni reconocida dentro de la Época de Oro del cine mexicano y que sin embargo es muy buena. Algunas ocasiones éstos comentan sus intereses y se proponen lecturas sobre temas específicos, como pueden ser el erotismo, ficción o el terror. El taller se va dando de acuerdo con quienes leen, quienes escriben y ponen a consideración sus textos y quienes buscaban un aliciente o ampliar su bibliografía con respecto a temas determinados".

En cuanto a los alumnos, el profesor Arístides comentó que han sido pocos, pero de calidad, y ello a causa de la situación que enfrentan los estudiantes de medicina con relación a que en el tercer año salen de las instalaciones de la Facultad y se trasladan a los hospitales. Constantemente hay una renovación de asistentes al Taller y ello lo atribuye al horario, pero a la vez piensa que hay que dar oportunidad tanto a los jóvenes del turno matutino como a los del vespertino, de contar con una experiencia de este tipo. "Hay una irregularidad de asistencia, pero por otra parte, los que asisten se han integrado bien y podrán publicar sus textos; esto es motivante. Se comienza un grupo de amigos donde surgen ideas, se discute y se plantean cosas..."

"Aquí no se hacen escritores, porque eso a lo mejor ya lo son... pero lo que sí se hace es trabajar y leer. La base del Taller es la lectura, con eso y de acuerdo con

SE ENLAZA POR...

Viene de la 3

tienen empleo se concentran en las categorías de subempleo y bajos salarios, esta diferencia se explica en parte por el hecho de que son pocas las admitidas en los programas de posgrado, y al mismo tiempo disminuyen sus horas de trabajo para atender a la familia.

Actualmente, señaló la investigadora, el Sistema Nacional de Investigadores, cuenta con 9 por ciento de mujeres y existe una disminución notable cuando se considera el nivel III. En la ANM, desde 1994, el número de damas se ha duplicado, de 1950 a la fecha ingresaron 36 y este año 10, lo que significa, señaló la doctora Romieu, "que son vientos de cambio y logramos aumentar nuestra participación en la Academia".

Desde la Facultad de Medicina, el doctor Guillermo Soberón se congratuló por la puesta en marcha de esta tecnología y calificó de memorable la reunión, "en donde se ha constatado que la Academia cuenta ahora con un instrumento importante para cumplir cabalmente con su cometido, que es el de adquirir y difundir el conocimiento de la medicina mexicana". Además, dio la bienvenida a los nuevos académicos y externó su felicitación al doctor Rivero Serrano por ser nombrado miembro honorario.

El rector, acompañado por el director de la FM, y por ex presidentes de la Academia, presenció la develación del retrato del doctor Enrique Wolpert en la galería de ex presidentes de esa institución médica, además de escuchar la conferencia magistral "Dr. Miguel F. Jiménez", a cargo del doctor en ciencia política, Luis Rubio, que versó sobre *Las élites y la transición política en México*.

Al concluir el acto, el doctor Cravioto manifestó su beneplácito al ser la Facultad de Medicina el lugar donde se hace uso de esta tecnología que permite a cualquier médico, participar de manera interactiva con preguntas a distancia. Indicó que la teleconferencia podrá aplicarse en un futuro a la educación continua, para difundir cursos de actualización que lleguen a miles de médicos. Además, en un futuro la Facultad de Medicina grabará las sesiones nocturnas de la ANM y las dará a conocer a los alumnos, los jueves a las 14 horas con enlaces simultáneos con la ENEP-Iztacala y la FES Zaragoza.

110 EMPRESAS...

Viene de la 2

cuales podrán demostrar su solidez profesional.

Finalmente, el funcionario aseguró que gracias a la respuesta del empresario mexicano, se proyecta una nueva edición de la Feria, la que, al contar con el espacio, permita recibir a cuando menos el doble de empresas e instituciones, las cuales están interesadas en incorporar a sus filas a estudiantes y egresados de la UNAM.

Esta actividad de vinculación con el sector productivo fue organizada por la Secretaría de Servicios a la Comunidad Universitaria y la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, dijo la directora general de esta última dependencia, María Elisa Celis, de manera que participaron las bolsas de trabajo de todas las escuelas y facultades de la UNAM.

Por otro lado, explicó que de los 14 mil 500 solicitantes, 38 por ciento ya tienen empleo y sólo asistieron en busca de otras posibilidades, en tanto que 28 por ciento son estudiantes que no quieren laborar en este momento, pero pretenden conocer el estado actual del mercado de trabajo.

La Primera Feria del Empleo UNAM 2001 reunió a importantes empresas e instituciones de los sectores comercio, servicios, industria manufacturera, construcción, comunicaciones y transportes, minería y extracción del petróleo, y agropecuario, entre las se encuentran: Banco Nacional de México (Banamex), Cámara Nacional de Restaurantes, Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra), Coca Cola, Comercial Mexicana, Avon Cosmetics, Asociación Farmacéutica Mexicana, Compañía Procter & Gamble México, Bardahl y Asociación Nacional de la Industria Química. Asimismo, Daimler Chrysler de México, Ford Motor Company México, Valmex-Casa de Bolsa, Grupo Nacional Provincial, Instituto de Educación Media Superior del Distrito Federal, Laboratorio Médico del Chopo, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Universidad del Valle de México, Procuraduría Federal del Consumidor (Profeco), Warner Lambert, American Express y Carson & Brash.

Representantes de las empresas e instituciones presentes en la Feria del Em-

pleo expresaron su satisfacción por la participación de los miles de jóvenes que acudieron a la convocatoria, así como por la oportunidad que les brinda la Universidad Nacional de ponerse en contacto con ellos e incorporarlos en algunos de los puestos que tienen vacantes.

NOS ENCONTRAMOS...

Viene de la 7

racismo. Y la tercera, señaló la doctora González, la representa la clonación que es actualmente concebida como una nueva técnica reproductiva.

Para finalizar, la doctora González consideró necesario que la revolución biológica debe tener una ética orientada en dirección a un nuevo humanismo, "una ética que supere las concepciones dualistas, una ética capaz de penetrarse con los desarrollos de ese territorio tan estrechamente cercano que es el de las ciencias de la vida y encuentre nuevos conceptos y nuevas categorías de la naturaleza humana", concluyó.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

Programa Conmemorativo de Visitas Guiadas

Julio 14

Teotihuacan y Acolman

Drs. José Rubén Romero
y Antonio Rubial

Julio 28

Xochimilco

Mtro. Gerardo Chavero

Octogésimo Aniversario 1921-2001

Agosto 27, 12:00 horas

Concierto de música coral

Grupo Mexicalia

Auditorio José Vasconcelos, CEPE.

Agosto 27 a Octubre 5

10:00 a 17:00 horas

Exposición "De la Escuela de Verano al

Centro de Enseñanza para Extranjeros:

sus publicaciones"

Galería Adolfo Best Maugard, CEPE.

TALLER DE CREACION...

Viene de la 11

las recomendaciones, ellos ya saben qué buscar... no es que de aquí saquen tres poemas y a ver dónde los publico, sería mentirles con que sólo corrigiendo sus textos quedan listos. Aquí se dan las herramientas y a partir de eso el asistente sabrá que hacer, pues la base es la lectura y en una Facultad como ésta, donde se necesita mucha concentración, se busca que el Taller sea un lugar de esparcimiento, por lo que a veces se habla de películas, anécdotas cinematográficas, exposiciones, en fin, para que no sea nada más el trabajo obligado o de una materia más. En cada sesión se trata de ver el material de uno o dos de los compañeros a fin que no sea abrumador y pesado para aquellas personas que asisten nada más por el placer de escuchar un poema o cuento.

"Mi idea en cuanto al Taller es que se consolide aun con el obstáculo de que los alumnos no sean regulares, porque eso también es muy sano, y no porque yo lo diga, sino porque lo he escuchado de Guillermo Samperio, al igual que de Salvador Castañeda, excelentes talleristas: 'Un año es muy sano, mas las recomendaciones se anquilosan, se enturbian y se vuelven acartonadas' y muchas veces pueden ser peligrosas, porque puedo hablar de mis preferencias y tal vez inconscientemente las transmita y trate de rescatar mis virtudes, pero también es importante que el trabajo se discuta en otros medios; por otra parte, tratamos de aprovechar esta condición para que al año entren los relevos, pues los cambios son interesantes".

Cabe mencionar que César Aristides es editor y tallerista de creación literaria y de literatura mexicana. Ha realizado diccionarios y trabajos como editor externo de literatura en la UNAM. Se considera autodidacta, aunque estudió dos semestres de estudios latinoamericanos en la Facultad de Filosofía y Letras y es un apasionado de la lectura. Trabajó de 1984 a 1992 como editor en el Fondo de Cultura Económica, donde colaboró a Roberto Castañón, Christopher Domínguez, Francisco Hinojosa y José Luis Rivas, entre otros; además ha trabajado como corrector de pruebas de imprenta. Su gusto por la poesía lo ha llevado a publicar un libro de poesía en Sonora titulado *Umbral de la rabia y la convalecencia*,

dos antologías *Bestiario inmediato. Muestra de poesía mexicana contemporánea* y *Vuelta a la casa en 75 poemas*. Además, está a punto de publicar otros dos libros de poesía: *Retablo y desconcierto sobre agosto* y *Devoción a la sepultura*. Se ha hecho acreedor a las becas del Fonca y del INBA en poesía.

Por su parte, Ramón Peralta, egresado de la Escuela Nacional de Trabajo Social, comentó que su llegada al Taller fue por conducto de la revista *Los Universitarios*, la cual ha leído desde hace algunos años, y al encontrar la cartelera y percatarse de que en la Facultad de Medicina había un Taller, "me di cuenta que lo impartía César Aristides, a quien ya conocía por mi lectura de *Los Universitarios* y dije: 'adelante, ésta es mi oportunidad', además de que no tiene ningún costo, lo cual es una gran ventaja para nosotros los estudiantes y para quienes nos interesa este tipo de actividades; pienso que es una buena oportunidad para quienes tienen interés por la literatura".

Miguel Otero Zúñiga, estudiante del primer año de la carrera de médico cirujano, expresó que la existencia de estos talleres es excelente y sobre todo en una Facultad como la de Medicina donde considera que lamentablemente el humanismo se ha descuidado en la formación del estudiante y ello lo atribuyó al ritmo de trabajo.

Miguel Otero escribe poesía, narraciones cortas y cuento desde la preparatoria y sobre el Taller comentó que ya sabía de él pero no había tenido la oportunidad de integrarse. "Ahora, cuando me surge la inquietud de publicar, hablé con la coordinadora del Taller, le externé mis inquietudes incluyendo la de la posibilidad de publicar en la *Gaceta* de la Facultad, ella me invitó al Taller, conozco a César Aristides y me integré al Taller de lleno".

¿Cómo nace tu interés por la poesía?

"En lo personal muchos de los que estudiamos medicina tenemos una doble inclinación; por un lado, la cuestión humanista de la filosofía y el pensamiento del hombre y, por otro, la inquietud científica y académica de la anatomía. Yo soy de la idea de que la medicina, la enfermedad y el padecer humanos sólo se entienden somáticamente, no sólo dentro de la anatomía sino también dentro del arte, porque el hombre es creación, poesía, pintura,

teatro, etcétera; en general, me gusta leer y aquí he comenzado con mis pininos en la escritura".

Respecto a la oportunidad que se le ha presentado de publicar, externó: "Siempre una publicación de carácter científico o cultural es importante y este caso no es la excepción, ya que publicar en revistas como *Los Universitarios* o *Punto de Partida* es importante y sobre todo para quienes nos gustan las letras, además porque lo que tú escribes lo lee otra persona y entonces percibe tus sentimientos".

Otero concluyó pidiendo a las autoridades de la Facultad se dé mayor difusión a los talleres culturales, así como se permitan los espacios y horarios de estas actividades para que los compañeros e inclusive académicos formen parte, porque los considera importantes en la formación del ser humano, como personas y como médicos.

MILES DE INDIGENAS...

Viene de la Contraportada

sin ninguna medida de seguridad, maneja un camión de plaguicidas hacia un depósito de estas sustancias, enclavado en un núcleo habitacional, a los miles de trabajadores de la Secretaría de Salud que fumigan DDT en las campañas contra el paludismo, hasta los miles de trabajadores indígenas (en sus dos terceras partes mujeres y niños) que anualmente acuden a trabajar en los campos agroindustriales, en las más lamentables condiciones de seguridad, como carne de cañón.

Los agricultores mexicanos no tienen noticia ni acceso a otras técnicas alternativas al uso de plaguicidas en la lucha contra las plagas. En consecuencia, se perciben como sustancias imprescindibles y muy poco ofensivas. De hecho, son nombrados por la mayor parte de los campesinos con términos como "polvo" o "líquido", "medicina" o "remedio", lo que muestra que no identifican la peligrosidad letal de los mismos.

Es urgente que la población vaya tomando conciencia no sólo de los peligros que para la salud de todos y el ambiente representan estas sustancias, sino también del grandísimo negocio que unas pocas compañías transnacionales y nacionales hacen, sin ningún escrúpulo, a cuenta de todos nosotros, finalizó la licenciada Díaz.

El Instituto Mexicano de la Juventud

Convoca al

Certamen Nacional Juvenil de Ciencia y Tecnología 2001

Con el objeto de fomentar la investigación científica y la innovación tecnológica de las y los jóvenes mexicanos, ofreciendo espacios para la expresión de su creatividad e inventiva.

BASES

Participantes

Podrán participar todas las y los jóvenes mexicanos entre 12 y 29 años de edad, de cualquier nivel académico, que residan en la República Mexicana o en el extranjero. La participación puede ser individual o por equipos multidisciplinarios.

CATEGORIAS

Habrán tres categorías con las siguientes edades:

A de 12 a 15 años AA de 16 a 20 años AAA de 21 a 29 años.

Temas de participación: 1. Ciencias Exactas. 2. Ciencias Naturales. 3. Ciencias de la Salud. 4. Ciencias Sociales. 5. Arquitectura, Diseño y Urbanismo. 6. Medio Ambiente. 7. Ingenierías. 8. Sistemas Computacionales e Informática. 9. Proyectos Multidisciplinarios.

INSCRIPCIONES

Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 10 de agosto del 2001 a las 18 horas.

Para inscribirse es necesario llenar una cédula de inscripción por proyecto y presentar fotocopias de los siguientes documentos: Acta de nacimiento. Credencial de elector (mayores de edad). Clave única de registro de población (CURP) o RFC. Comprobante de domicilio. Comprobante de identidad.

ENTREGA DE TRABAJOS

Para participar en el certamen es necesario entregar una memoria de la investigación científica o innovación tecnológica.

En caso de ser seleccionados es indispensable entregar una representación física si el proyecto con el que se está participando lo requiere.

El plazo límite para la entrega de cada una de ellas será: Memoria: 10 de agosto del 2001. Original y cinco copias. Representación física: 17 de septiembre del 2001.

Premios

A \$8,000.00 AA \$10,000.00 AAA \$12,000.00

Todas las y los jóvenes recibirán un reconocimiento con valor curricular por su participación.

Transitorio. Cualquier asunto no previsto en la presente convocatoria será resuelto por el comité del evento.

INFORMES

Instituto Mexicano de la Juventud. Serapio Rendón 76, Col. San Rafael, C. P. 06470, México, D. F. Tels. 5705 2679, 5535 1605 Exts. 247, 248, 250. ftrevino@imjuventud.gob.mx, www.imjuventud.gob.mx y/o Institutos Estatales de la Juventud.

Academia Mexicana de la Ciencia. Tel. 5550 4000, jmas@ifisiol.unam.mx

Banco Nacional de Comercio Exterior. Tel. 5481 6089, spuhot@bancomext.gob.mx

Ciencia Joven, A. C. Tel. (0122) 98 7433, jorge.catzalco@cienciajoven.org, www.cienciajoven.org

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica. Tels. (01727) 10 455 y 10 800 Ext. 2327 y (015) 480 3758, gguerrero@conalep.edu.mx, www.conalep.com

Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados. Tel. 5628 1300 Ext. 6304, icismoro@usa.net, www.diputados.gob.mx

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Tel. 5327 7440, fgraeff@conacyt.mx, www.conacyt.mx

Facultad de Medicina



Dr. Alejandro Cravioto
Director

Dra. Ma. Teresa Cortés Gutiérrez
Secretaria General

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

Dra. Sara Morales López
*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*

Lic. Mario C. Bárcenas Hernández
Secretario Administrativo

Dr. Raymundo Hernández
*Secretario Particular
de la Dirección*

Sra. Martha Marfú Zapata
*Jefa del Departamento de
Información y Prensa*

Reporteros y edición:
Lic. Ma. de la Paz Romero Ramírez
Ma. Elena González Robles
Pável Alvarez Domínguez.

Corrección editorial
Dinorah Chaires Ibáñez

Fotos: Julio C. Contreras Uriat

*Tel. y Fax: 56 23 24 32.
Email: gacetafm@uole.com*

*Organo Informativo de la Facultad
de Medicina de la UNAM.
Publicación catorcenal.
Año XXVI. No. 453
ISSN 0186-2987.*

*Este tiraje consta de
6,000 ejemplares.*

CURSOS

Coordinación de Educación Médica Continua
XVI Curso de Electrocardiografía Práctica
 16 al 20 de julio, de 8 a 14 horas.
 División de Educación e Investigación,
 Hospital General, CMN "La Raza".
 Tel. 57-24-59-00, Ext.20-30.

Reanimación Neonatal
 18 al 20 de julio, de 8 a 14 horas.
 HP Iztacalco.
 Tel. 56-57-93-75.

Manejo de las Complicaciones Obstétricas más Frecuentes
 20 al 24 de julio, de 8 a 14 horas.
 HMI Cuauhtepac.
 Tel. 53-06-27-47.

Apoyo Vital Avanzado de la Urgencia Cardiovascular
 23 al 25 de julio, de 8 a 18 horas.
 Clínica Londres.
 Tel. 52-29-84-72.

Estrés Postraumático: Diagnóstico y Tratamiento
 23 al 25 de julio, de 8:30 a 15 horas.
 Instituto Nacional de Psiquiatría "Dr. Ramón de la Fuente".
 Tel. 56-55-28-11, Ext. 190.
 Fax 56-55-04-11.

Reanimación Cardiopulmonar y Cerebral
 23 al 27 de julio, de 7 a 15 horas.
 Hospital de Especialidades "Dr. Bernardo Sepúlveda G". CMN Siglo XXI.
 Tel. 55-19-75-09.

XXI Curso-Práctico de Actualización en Histocompatibilidad
 23 al 27 de julio, de 8 a 17 horas.
 INDRE.
 Tels. 53-42-06-70 y 53-41-49-53, Ext.240.

Manejo de las Familias Disfuncionales en el Primer Nivel de Atención
 23 al 27 de julio, de 8 a 14 horas.
 Clínica de Medicina Familiar
 "Dr. Ignacio Chávez".
 Tels. 56-22-00-68 y 56-22-00-61.

Trastornos del Sueño
 28 de julio al 8 de septiembre.
 De 8 a 14 horas.
 Auditorio I, Unidad de Congresos del
 CMN Siglo XXI.
 Tels. 55-72-44-22 y 53-93-71-07.
 Fax 55-72-07-14.

XVI Curso-Práctico de Actualización de Genética Molecular
 30 de julio al 3 de agosto.
 De 8 a 17 horas.
 INDRE.
 Tels. 53-42-06-70 y 53-41-49-53, Ext.240.

Actualización en Ortopedia Pediátrica
 30 de julio al 3 de agosto.
 De 8 a 14 horas.
 HP Legaria
 Tel. 55-27-14-47.

Neuropsicología Clínica en la Práctica Psiquiátrica y Psicológica
 30 de julio al 3 de agosto.
 De 8:30 a 15 horas.
 Instituto Nacional de Psiquiatría
 "Dr. Ramón de la Fuente".
 Tel. 56-55-28-11, Ext. 190.
 Fax 56-55-04-11.
Informes: Coordinación de Educación Médica Continua de la Facultad de Medicina, UNAM, al teléfono 5623-24-17.
 Fax: 5623-24-40.
 cedumedcon@correo.unam.mx

Hospital General "Dr. Manuel Gea González"
Curso Básico de Microcirugía Experimental
 16 al 20 de julio.
 De 8 a 15 horas.
Informes: Hospital General "Dr. Manuel Gea González".
 Tels. 56-65-35-11, Exts. 146 y 148 y 56-65-20-65.

SIMPOSIO

Hospital General "Dr. Manuel Gea González"
Simposio Internacional "Fotodermatosis y Fotoproyección"
 20 y 21 de julio.
 De 9 a 15 horas.
Informes: Hospital General "Dr. Manuel Gea González"
 Tels. 56-65-35-11, Exts. 146 y 148 y 56-65-20-65.

TALLERES

Hospital General "Dr. Manuel Gea González"
Taller de Cirugía de Tráquea
 23 al 27 de julio.
 De 9 a 15 horas.
Informes: Hospital General "Dr. Manuel Gea González"
 Tels. 56-65-35-11, Exts. 146 y 148 y 56-65-20-65.

CULTURALES

La Dirección de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural-UNAM y el Programa de Actividades Culturales de la FM
 Invitan a su
Taller de Lectura y Creación Literaria "La literatura en México durante el siglo XX"
 Coordinado por César Arístides
 Lunes de 13 a 15 horas.

Taller de Teatro
 Coordinado por Ronaldo Monreal.
 Martes, miércoles y jueves de 13 a 16 horas.
 Auditorio "Raoul Fournier"
Ambos sin costo

Informes: Lic. Leonora González Cueto, Programa de Actividades Culturales, primer piso, ala izquierda del auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada".

DIPLOMADOS

Coordinación de Educación Médica Continua
Colposcopia
 Del 23 de julio al 3 de diciembre.
 De 8 a 14 horas.
 Hospital Regional "Lic. Adolfo López Mateos".
 Tels. 56-61-34-85 y 56-61-53-51, Ext. 1264.

Mastografía
 Del 1º de julio al 31 de octubre.
 De 8 a 14 horas.
 Instituto Nacional de Perinatología.
 Tels. 52-02-90-81 y 55-20-99-00,
 Exts. 290 y 141. Fax 55-40-09-42.
 inperens@rtn.net.mx

Epidemiología Clínica
 Del 2 de julio del 2001 al 30 de abril del 2002.
 De 8 a 16 horas.
 Hospital de Especialidades "Dr. Bernardo Sepúlveda G.". CMN Siglo XXI.
 Tel. 55-19-75-09.

Diplomado de Actualización a Distancia para el Médico General
 Duración: cuatro semestres.
 Costo \$750.00 por semestre.
 Inscripciones: Julio y agosto.
 Requisitos: Fotocopia del título y cédula profesional.
Informes: Coordinación de Educación Médica Continua de la Facultad de Medicina, UNAM, al teléfono 5623-24-17.
 Fax: 5623-24-40.
 cedumedcon@correo.unam.mx

CONGRESO

Instituto Nacional de Perinatología
VIII Congreso de Química Clínica
 19 y 20 de julio
 De 8 a 14 horas.
Informes: Instituto Nacional de Perinatología a los teléfonos 56-06-33-00 y 56-06-00-02, Ext. 192.

Punto de Partida

¿Eres estudiante, poeta, científico, narrador, dibujante, dramaturgo o ensayista?

Ven al mundo de las letras, ven a **Punto de Partida**

Cuenta con un buzón en la Facultad de Medicina (vestíbulo del Auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada").
 Deposita tu colaboración. No olvides escribir tu nombre, escuela y teléfono en cada trabajo.
 Revista **Punto de Partida**. Dirección de Literatura UNAM. Tel. 5622 6201. Fax 5622 6243.
 cestrad@correo.unam.mx

Miles de indígenas sufren los efectos de los plaguicidas



Por el uso de plaguicidas mueren al año 700 mexicanos y 13 mil presentan intoxicaciones agudas

La legislación mexicana, en lo que se refiere a plaguicidas se caracteriza por el alto número de instancias con competencia en la materia (ocho secretarías de Estado y una comisión intersecretarial) y por el muy limitado cumplimiento de tal legislación

Los huicholes del estado de Nayarit y otros grupos indígenas, como los tepehuanos, mexicaneros y coras, así como los jornaleros, los ejidatarios y sus familias, trabajan y viven por largas temporadas en los campos de tabaco, donde se utilizan grandes cantidades de agroquímicos diseñados para matar todo tipo de plagas, y no sólo eso, sino que además se ponen en contacto con plaguicidas extremadamente tóxicos.

La exposición a la que se ven sometidos estos grupos provocó en 1996 que 860 personas fueran internadas por intoxicaciones agudas en Nayarit, según un reporte del Centro de Toxicología de Tepic. La mayoría de los intoxicados trabaja en los campos de tabaco, sin embargo ese centro advierte que hay un gran subregistro debido a que los médicos no conocen los padecimientos que causan los químicos, y a menudo confunden las convulsiones producidas por una intoxicación grave con una epilepsia.

Esta situación motivó la creación del Proyecto Huicholes y Plaguicidas, del cual la licenciada Patricia Díaz es coordinadora. En el foro del Seminario Permanente de Medio Ambiente y Salud, el pasado 13 mayo, la especialista en el tema expuso el panorama que viven diferentes grupos de indígenas en los campos de tabaco y de otros agroindustriales del país.

A través de un video titulado *Huicholes y Plaguicidas*, realizado para informar y denunciar los efectos de estas peligrosas sustancias en la salud, la licenciada Díaz manifestó, después de la proyección del mismo, que esta grabación fue exhibida en numerosas ocasiones en la sierra huichola, pero no fue sino hasta 1996 que se tradujo a la lengua wixárika (huichola), donde se observó que la reacción de sus espectadores fue intensa al saber de los peligros a los que se exponen; por todo ello, actualmente está traducida a 12 lenguas mexicanas.

Además, informó que las condiciones de trabajo de los jornaleros migrantes, en su mayor parte indígenas, son cercanas a la esclavitud: los salarios más bajos, jornadas interminables, las peores condiciones de vida, transporte indigno y peligroso, y ninguna información ni protección ante los plaguicidas, los cuales en su empaque no señalan sus efectos y si lo hacen, están en idioma español, que poco o nada entienden los trabajadores indígenas.

Cada año muchos centenares de miles de mujeres y hombres, niñas y niños, se desplazan o son transportados a los grandes campos agroindustriales del norte de la República y de los Estados Unidos de América. De Oaxaca y Guerrero sale 54 por ciento de los jornaleros, la mayoría son mixtecos, trikis y zapotecos de Oaxaca, y tlapanecos y nahuas de Guerrero. También grandes grupos de purépechas de Michoacán y mayas de Yucatán.

El pueblo huichol considera que es responsable de mantener encendidas las velas de vida y conservar en equilibrio las fuerzas naturales. Miles de años de tradición les han permitido vivir de una agricultura autosuficiente basada en el respeto a la naturaleza. Sin embargo, la constante invasión de su territorio, así como la tala indiscriminada de los bosques, está deteriorando su relación tradicional con el ambiente, obligándolos a emigrar para buscar empleo como jornaleros temporales.

En lo que se refiere a los plaguicidas, la licenciada Díaz señaló que nos afectan a todos, desde el campesino que los rocía, al consumidor de productos agrícolas, al transportista que,

En México se utilizan por lo menos 32 plaguicidas prohibidos en otros países por su gran toxicidad



Lic. Patricia Díaz