



# Gaceta

Facultad de Medicina, UNAM

10 de octubre de 2003

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

Instala la FM la Cátedra Latinoamericana de Medicina Social "Dr. Salvador Allende Gossens"

⇒ 3



El Rector de la UNAM felicita al doctor Álvaro Bunster durante la ceremonia



Dr. Ramón de la Fuente Muñiz

Una comisión de la AUIP califica como excelente el programa de maestrías y doctorados en ciencias médicas, odontológicas y de la salud

⇒ 7



Se inaugura la XVIII Reunión Anual de Investigación y se hace reconocimiento al doctor Ramón de la Fuente

⇒ 5

## Contenido

*La presente administración distribuye equipo de cómputo...2*

*Instala la FM la Cátedra Latinoamericana de Medicina Social "Dr. Salvador Allende Gossens"...3*

*La administración escolar es fundamental en las instituciones de educación superior...4*

*Se inaugura la XVIII Reunión Anual de Investigación y se hace reconocimiento al doctor Ramón de la Fuente...5*

*Una lesión deportiva me llevó a estudiar medicina: Aidé Valdés...6*

*Una comisión de la AUIP califica como excelente el programa de maestrías y doctorados en ciencias médicas, odontológicas y de la salud...7*

*EPOC: padecimiento que afecta a fumadores y habitantes del medio rural...8*

*Académica de la FM presenta su plan de trabajo para el Departamento de Salud Pública...9*

*Información Electrónica en Biomedicina y Salud...11*

*Académicos de la FM rinden homenaje al doctor Hugo Aréchiga...12*

*In Memoriam...13*

*Sesiones Ordinarias del H. Consejo Técnico de la FM...14*

*Toman posesión nuevos consejeros...15*

*Campaña de vacunación en la Facultad de Medicina...16*

*Dr. Rafael Caraza y Espino: Director de la Facultad de Medicina 1912-1913...17*

*Efemérides médicas de septiembre...19*

*Ventana AFINES...22*

*Agenda...23*

## La presente administración distribuye equipo de cómputo

□ La DGSCA designó un millón 50 mil pesos y la FM 253 mil 900 pesos para la adquisición



El pasado 25 de septiembre el doctor José Narro Robles, director de la Facultad de Medicina, en compañía de la licenciada Guadalupe León Villanueva, secretaria administrativa, hizo entrega de 90 computadoras y 24 impresoras a distintos departamentos, principalmente académicos y de servicios a alumnos.

En este acto el director, además de informar que por el momento no se puede dar satisfacción a todas las demandas, continuará el proceso de solicitud ante la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) de la UNAM, quien es la encargada de asignar los recursos para la compra de este tipo de equipo.

Asimismo, dio a conocer que aunque los recursos son escasos la Facultad de Medicina fue una de las dependencias más beneficiadas, pues la DGSCA le destinó un millón 50 mil pesos, sin embargo, para comprar las 90 computadoras y las 24 impresoras fue necesario que de sus recursos extraordinarios la Facultad apartara 25 por ciento más, es decir 253 mil 900 pesos.

Una vez obtenidos los recursos, la administración fijó internamente las políticas de asignación privilegiando lo académico y dejando como secundario lo administrativo, y dentro de lo administrativo se prefirió aquello que ofrece servicios a los alumnos, explicó el doctor Narro Robles.

Además señaló que es un compromiso de transparencia dar a conocer cómo se lleva a cabo la solicitud presupuestal ante las dependencias de la UNAM y la manera de distribuirla internamente.

Por último, reunidos en el auditorio "Alberto Guevara Rojas", dijo a quienes se beneficiaron en esta ocasión que deben sacarle provecho y sobre todo cuidar su equipo, pues se reforzará la seguridad por la gran cantidad de robos de estos instrumentos de trabajo.

# Instala la FM la Cátedra Latinoamericana de Medicina Social "Dr. Salvador Allende Gossens"

“

Para la Universidad Nacional Autónoma de México es un honor y un privilegio haber instalado esta cátedra que mantendrá vivo y vigente el pensamiento de un latinoamericano excepcional, para beneficio de las nuevas generaciones de universitarios y de todos los ciudadanos de esta gran región de Latinoamérica", así lo consideró el doctor Juan Ramón de la Fuente, rector de la UNAM, durante la ceremonia de la instauración de la Cátedra Latinoamericana de Medicina Social "Dr. Salvador Allende Gossens", realizada en el auditorio "Raoul Fournier Villada" de la FM, y que contó con la presencia de representantes del gobierno de la República de Chile, autoridades universitarias y estudiantes de esta dependencia.

El rector de la UNAM se refirió a la figura del también político chileno, quien murió en combate al defender su cargo de presidente cuando ocurrió un golpe de estado en su contra el 11 de septiembre de 1973, en el palacio presidencial de La Moneda, en Santiago, y desde donde dirigió un mensaje de despedida al pueblo chileno, que volvió a escucharse al inicio de esta solemne ceremonia, de quien dijo: "Fue un hombre por muchas razones extraordinario; médico de profesión y por vocación, entendió su misión en su país y en nuestro mundo a partir de una convicción profundamente humanista, entendida con una enorme dimensión social."

"Por eso nos parece que el legado de Allende, más allá de lo que ya conocemos y sabemos, merece ser estudiado con más profundidad; ése es el propósito de esta cátedra especial, que ciertamente viene a fortalecer los trabajos y los proyectos académicos de nuestra Facultad de Medicina, que está empeñada en renovarse y seguir siendo, como lo ha



*Funcionarios universitarios y representantes de la República de Chile en la ceremonia de la instalación de la Cátedra "Salvador Allende"*

sido, la cuna de los grandes médicos mexicanos", indicó el doctor De la Fuente.

En su momento, el director de la FM, doctor José Narro Robles, al mismo tiempo de agradecer al rector el apoyo para establecer la Cátedra, explicó que bajo la iniciativa de la Secretaría General de la Universidad y de un grupo de representantes de la comunidad académica chilena radicada en México, se iniciaron los trabajos para analizar la posibilidad de establecer una cátedra especial que reconociera las importantes aportaciones de Salvador Allende al pensamiento latinoamericano y a las causas democráticas en nuestra región. "Así, evolucionó una idea que se transformó en acuerdo del rector De la Fuente el 11 de septiembre pasado, y que tiene un gran significado para el pensamiento médico social, para nuestra Facultad y para el conjunto de la Universidad", indicó.

Ante representantes de la comunidad académica chilena en México, de Rodrigo Espinosa, representante del embajador de Chile en México, y de Gonzalo Martínez Corbalá, ex embajador de México en Chile durante el gobierno del presidente Allende, el

titular de la FM destacó que a treinta años de distancia, la UNAM establece un foro académico universitario para la investigación, la valoración y la promoción del legado y los valores del médico y político chileno nacido en Valparaíso en 1908, y señaló que el objetivo de la Cátedra es estimular el análisis de los problemas y desafíos de los pueblos latinoamericanos en salud, educación y combate a la injusticia social, a la vez que, con la reflexión y el análisis consecuentes, se contribuye a la construcción de formas superiores de convivencia y bienestar en y entre los pueblos de Latinoamérica.

El doctor Narro Robles expresó que la Cátedra se dedica a un hombre que a lo largo de su vida se distinguió por su congruencia; por su convicción de trabajar para los demás, por su capacidad para defender ideas e ideales, para transformar proyectos en realidades, para encabezar una mayoría construida a lo largo de varios lustros.

"Salvador Allende —destacó el titular de la FM— como otros médicos comprometidos, como Rudolf Virchow, entendía la labor médica como un proyecto con gran contenido social y a la política como

# La administración escolar es fundamental en las instituciones de educación superior

## □ Octavo Encuentro Internacional de Sistemas para la Administración Escolar

**C**onvocados por la Universidad Nacional Autónoma de México, un grupo de expertos nacionales y del extranjero se reunió en el Antiguo Palacio de Medicina para intercambiar experiencias en materia de administración escolar: procesos de ingreso, egreso y titulación; sistemas de selección y admisión de alumnos, y seguimiento de las actividades académicas de los mismos, entre otros temas, como equipos y sistemas operativos útiles en esa área.

En el marco del Octavo Encuentro Internacional de Sistemas para la Administración Escolar, Leopoldo Silva Gutiérrez, director general de Administración Escolar de la UNAM, al dar la bienvenida señaló que esa área apoya las tareas sustantivas de las instituciones educativas gracias a la valiosa información que genera para la toma de decisiones.

En la Universidad Nacional, dijo, desde hace algunos años la administración escolar ha tomado un papel de primordial importancia para los procesos de planeación y evaluación académicos, además de convertirse en una herramienta fundamental para el proceso de enseñanza-aprendizaje mediante la información que genera, ya que es útil para los alumnos, los maestros, los cuerpos académicos y las autoridades.

Al inaugurar la actividad, Jaime Martuscelli Quintana, coordinador de asesores del rector Juan Ramón de la Fuente, manifestó que la participación de más de cien instituciones públicas y privadas, nacionales y extranjeras que se dieron cita, demuestra la importancia que tiene la administración escolar en las



*Presencia del doctor Isidro Ávila y del ingeniero Leopoldo Silva (primeros en la fila) durante la reunión*

instituciones de educación superior como apoyo fundamental a sus propias funciones sustantivas.

Asimismo, señaló que la administración escolar es importante por ser el área de interacción entre los estudiantes y la institución, ya que esa relación inicia antes de que un estudiante se convierta en alumno, y termina con su titulación, es decir, dura toda su vida como tal, relación que también incluye a áreas como servicios estudiantiles de cada dependencia, donde se configuran la identidad y el sentido de pertenencia del alumno.

La eficiencia operativa de la administración escolar se favorece mediante la introducción de procedimientos y herramientas informáticas para sistematizar y construir las bases de datos sobre distintos momentos de la permanencia de los alumnos, que son centrales para la dirección de las instituciones de educación superior; esos procesos, considerados logísticos, de apoyo a la academia, resultan determinantes en la vida universitaria, e inciden significativamente en la eficiencia de la administración académica y administrativa, y son determinantes

en la medida en que la Universidad crece y su oferta se diversifica, añadió el funcionario.

El doctor Martuscelli concluyó su participación al resaltar que la administración escolar debe considerarse como parte del proceso de formación académica, toda vez que su avance ha permitido agilizar trámites y propiciado la descentralización hacia entidades periféricas, la simplificación de servicios a los usuarios, el acceso directo a la información, así como la capaci-

citación especializada del personal responsable, pero adicionalmente debe vencer las tendencias burocráticas y procurar la mejora continua en la calidad del servicio mediante la evaluación y el análisis de sus procedimientos, en el contexto de su misión académica institucional.

En esta reunión, donde participaron representantes de la Dirección General de la Administración Escolar y los secretarios de servicios escolares de facultades, escuelas y colegios de la UNAM, el doctor Isidro Ávila Martínez, secretario de Servicios Escolares de la Facultad de Medicina estuvo presente en la inauguración y moderó la primera conferencia titulada *El sistema de administración de la Universidad Nacional*, a cargo del ingeniero Silva Gutiérrez.

En otros puntos del programa, realizado del 24 al 26 de septiembre, se presentaron temas como: Uso de tecnologías en el proceso de admisión, sistema de horarios y transformación de la educación superior a través del uso de la tecnología, entre otros, que estuvieron a cargo de expertos nacionales, así como de Estados Unidos, Chile, Argentina, Perú y España.

XXV aniversario del INP

## Se inaugura la XVIII Reunión Anual de Investigación y se hace reconocimiento al doctor Ramón de la Fuente

### □ Contó con invitados internacionales

Como parte de los festejos del XXV aniversario del Instituto Nacional de Psiquiatría (INP) "Ramón de la Fuente" se llevó a cabo la XVIII Reunión Anual de Investigación, del 24 al 26 de septiembre, con el desarrollo de conferencias magistrales, entre las que destacó la Cátedra "Dr. Raúl Hernández Peón", que impartió el doctor Ranulfo Romo, jefe del Departamento de Biofísica del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, entre otros invitados; hubo cursos, trabajos libres y carteles que estuvieron engalanados con la presencia de invitados internacionales.

Al tomar la palabra el doctor Gerardo Heinze, director del INP, aseveró que el programa de la reunión refleja algunas de las líneas de investigación que se están desarrollando en el Instituto y que se enriquecieron con la presencia de líderes de opinión de áreas afines, a lo que agregó: "Sin lugar a duda tenemos un profundo compromiso con la investigación, la clínica, la epidemiología, la intervención psicosocial y, sobre todo, la enseñanza. Somos de las pocas instituciones que incorporaron desde su origen y dentro de sus áreas de investigación a las neurociencias, como parte de un proyecto internacional conjunto entre la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Así, el Instituto cuenta con los primeros resultados de la encuesta epidemiológica sobre la prevalencia de los trastornos mentales y el uso de servicios en México. Los primeros resultados señalan una prevalencia importante en los trastornos mentales y su comorbilidad con el uso de alcohol y el abuso de drogas.

"Como respuesta a estas importantes áreas el Instituto ha incrementado su capacidad de investigación y atención médica ampliando los laboratorios para la investigación básica y clínica, así como las áreas de hospitalización y de consulta externa tanto en instalaciones como en el número de profesionistas dedicados al estudio integral del paciente. Con lo anterior vemos con satisfacción que se está logrando cada vez más mayor integración y fortalecimiento de las diferentes áreas de investigación básica que han permitido desarrollar mejores programas de detección, prevención y tratamiento temprano en poblaciones con necesidades especiales de atención."

Por lo anterior, comentó que el futuro del Instituto se presenta lleno de nuevos proyectos, el primero consistirá en ofrecer consultas vespertinas para ampliar la atención e incrementar nuevas investigaciones en el campo clínico y social. En fecha próxima se iniciará un sustantivo financiamiento de la Secretaría de Educación Pública y el



*A la salida de la ceremonia, de izquierda a derecha, los doctores Juan Ramón de la Fuente, Guillermo Soberón, Ramón de la Fuente, José Narro y Carlos Campillo*

Conacyt para desarrollar un proyecto sobre salud mental y el uso inicial de sustancias adictivas en escolares de nivel medio con intervención médica y psicológica y la participación de investigadores. Se implementará el expediente clínico electrónico para disponer de información del paciente a cualquier hora del día, e incluso en forma simultánea en diferentes áreas y servicios con objeto de considerar a cada paciente como sujeto de estudio tanto retrospectivo como prospectivo, mientras se le presta la atención médica. Se favorecerá la interacción del paciente con sus familiares y el Instituto durante los procesos de la enfermedad. Añadió que con los nuevos programas psicosociales se desea alcanzar una adecuada rehabilitación del paciente psiquiátrico para mejorar el proceso de su inserción social, laboral y familiar.

Durante la ceremonia de inauguración se realizó un homenaje al fundador, ex director y hoy director emérito de este Instituto, doctor Ramón de la Fuente. Al respecto el doctor Heinze dijo: "He dejado al final el reconocimiento a un hombre humanista por excelencia, con mente clara y siempre repleta de inquietudes, que ha abierto nuevos caminos dentro del campo de la psiquiatría en México aportando un enorme legado de conocimientos a través de las instituciones que ha creado y cuyo nombre lleva nuestro Instituto muy merecidamente."

Ante invitados de Alemania, Canadá, Dinamarca, Estados Unidos, Gran Bretaña y Suecia, el doctor Ramón de la Fuente, también profesor emérito de la Facultad de Medicina, leyó una breve remembranza del Instituto y dijo que éste cuenta y ha contado con los equipos modernos

## Estudiantes deportistas

# Una lesión deportiva me llevó a estudiar medicina: Aidé Valdés

- ❑ Miembro del equipo de gimnasia aeróbica de la UNAM
- ❑ Ocupa el lugar 17 a nivel internacional



Alumna Aidé Valdés

**a**idé Valdés Castillo, tras practicar gimnasia artística durante ocho años, tuvo una lesión que cambió su vida pero no la separó del deporte, y hoy orgullosamente porta el lugar 17 a nivel internacional y varios primeros lugares nacionales dentro de la gimnasia aeróbica.

Estudiante de primer año de la carrera de médico cirujano compartió con este medio las vivencias y experiencias de su vida académica que conjuga con el deporte y con competencias nacionales e internacionales.

Aidé, miembro del grupo 1104, comentó que desde los ocho años comenzó a practicar gimnasia artística. La practicó durante ocho años, pero una lesión en la espalda la retiró: "Pensé que ya no volvería a practicar, pero me dijeron que existía la aeróbica, que es muy parecida, y que lo que había aprendido durante los años anteriores me podía servir. Desde hace un año comencé en la gimnasia aeróbica. Hoy practico en el frontón cerrado y he participado

en competencias nacionales e internacionales."

En lo que va de un año sus logros son: en clase II obtuvo el segundo lugar en la Olimpiada Nacional, primer lugar en el selectivo para la competencia Nuevo Milenio Acapulco y primer lugar en Acapulco. En clase I obtuvo el tercer lugar nacional en el selectivo para Francia (competencia internacional), y en Francia quedó en el lugar número 17 del mundo. Cabe destacar que a un año de haber comenzado con esta modalidad en Francia compitió con 27 participantes mayores de 18 años y al respecto agregó: "Para ir comenzando en este deporte, creo que obtuve un buen resultado."

Alumna de pase reglamentario y procedente del CCH Sur, explicó que la diferencia entre la gimnasia artística y la aeróbica radica en el número pruebas y cantidad de aparatos. "La gimnasia artística la integran cuatro aparatos y varias modalidades. La aeróbica sólo es en el piso... entonces, es como una sola prueba donde saltamos y realizamos ejercicios de fuerza y coordinación."

—¿Por qué decidiste estudiar medicina?

"A lo largo de estos nueve años he sufrido diversas lesiones y mi terapeuta es el que me ha ayudado. Esto y el contacto con él me llamó la atención y decidí estudiar medicina. Muchas personas me dijeron que no iba poder y tenía que dejar la gimnasia. En realidad no me importó, porque sé que los dos primeros años son en la Facultad y después en hospitales... pienso que sí se puede y el chiste es organizarte, saber disponer del tiempo de estudio, de entrenamiento y para otras cosas. Cuando entre al hospital ya veré. Ahora me gusta la carrera y estoy a gusto con mis materias, no

siento estar presionada porque creo que mis métodos de estudio me han ayudado. Estudio antes de cada clase y ello me facilita las materias y si sigo así pienso que no tendré ningún problema en el futuro."

—Pero tienes poco tiempo en la Facultad. ¿crees que podrás seguir practicando?

"Creo que sí, además tengo otras compañeras que también estudian medicina. Entonces ellas me ayudan con libros y apuntes, o les pregunto y me explican."

"En total somos cinco estudiantes de medicina de diferentes grupos y años; tres practican gimnasia artística e Itzé Aguirre Olmedo, estudiante de tercer año, practica conmigo gimnasia aeróbica. Todas entrenamos en el mismo gimnasio y casi en el mismo horario."

Ella e Itzé entrenan de lunes a viernes de 2 a 5 de la tarde y los sábados de 10 a 13 horas en el frontón cerrado, y el grupo de gimnasia artística



Aidé, durante la premiación, en el torneo de Acapulco donde obtuvo el primer lugar

## Una comisión de la AUIP califica como excelente el programa de maestrías y doctorados en ciencias médicas, odontológicas y de la salud

□ Hacen recomendaciones de forma y no de fondo

**e**l programa de maestrías y doctorados en ciencias médicas, odontológicas y de la salud fue sometido a una evaluación para participar en el Premio AUIP a la Calidad que convoca la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP), la cual reconoce la calidad de los programas de posgrado a nivel doctoral que imparten las instituciones incorporadas al organismo.

Cabe señalar que la AUIP cuenta con 14 años de vida y es un organismo internacional no gubernamental reconocido por la UNESCO, dedicado al fomento de los estudios de posgrado y doctorado en Iberoamérica; está integrada por más de ciento veinte prestigiosas instituciones de educación superior de España, Portugal, América Latina y el Caribe; entre las mexicanas, se encuentran la UNAM, y otras universidades estatales y privadas del país.

Para llevar a cabo dicha evaluación externa, enviada por la AUIP desde el pasado 22 de septiembre hasta el 25, la comisión estuvo compuesta por Beatriz Parra Patiño y Adolfo Contreras Refingio, de la Universidad del Valle, Cali, Colombia; Eliexer Urdaneta Carruyo, de la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela; Alejandro Ceballos Solobreña, de la Universidad de Granada, España; Francisco José Yépez Luján, de la Asociación Colombiana de la Salud, y José Antonio Mirón Canelo, de la Universidad de Salamanca, España, quien evaluó la calidad del programa de maestrías y doctorados a cargo del doctor Luis Felipe Abreu Hernández.

En la primera reunión con dicha comisión los encargados del pro-

grama, encabezados por el doctor Abreu Hernández, hicieron la presentación del mismo, abordando desde los procesos de ingreso, permanencia y egreso, hasta dar una descripción detallada de los contenidos curriculares de las tres grandes áreas del programa: ciencias médicas, odontológicas y de la salud, tanto de la maestría como del doctorado, y en esa misma ocasión respondieron dudas y comentarios de los evaluadores, quienes en los



*El doctor Luis Felipe Abreu junto a la comisión evaluadora del programa doctoral de la Facultad de Medicina, UNAM*

siguientes días complementaron su evaluación con la revisión de campos clínicos y entrevistas a profesores y alumnos.

Para el 25 de septiembre la comisión evaluadora dio a conocer que el puntaje obtenido en una escala de 0 a 100 puntos, entre 90 y 100 es excelente, según los parámetros consignados en la Guía de Autoevaluación de la AUIP, por lo que el programa de maestrías y doctorados en ciencias médicas, odontológicas y de la salud de la Facultad de Medicina obtuvo 91.0, lo que la colocó en el nivel de excelencia junto a otros posgrados de reconocidas instituciones.

Mediante una presentación reali-

zada en la Unidad de Congresos "Dr. Ignacio Chávez", de la UNAM, los evaluadores destacaron la excelencia académica del programa, así como la infraestructura y las sedes alternas con las que cuenta, la producción en publicaciones, y la formación de investigadores.

Sin embargo, la comisión recomendó modificaciones de forma y no de contenido, es decir, sus principales observaciones se centraron en aspectos administrativos, tales como lo excesivo y complejo de los trámites de admisión, seguimiento de tesis, y simplificar los requisitos de graduación, mejorar la comunicación con docentes, tutores, alumnos y administrativos, y actualizar la página web.

Entre otros aspectos de recomendación también se encuentran: simplificar los trámites de selección al doctorado a los alumnos con mejores promedios; mejorar la responsabilidad del tutor y de la UNAM en garantizar la factibilidad y el seguimiento de tesis o proyectos de investigación, así como modificar el examen de candidatura al doctorado, y eventualmente la comunicación con los estudiantes sobre los criterios y resultados de evaluaciones.

Al concluir la presentación de los resultados de la evaluación, el doctor Luis Felipe Abreu agradeció la participación de los expertos evaluadores, les hizo entrega de un diploma y una medalla de plata de la Facultad de Medicina, UNAM, y expresó que este tipo de evaluación externa es extraordinariamente necesaria para mejorar la calidad de los programas de doctorado, así como que en lo sucesivo se tomarán en cuenta para corregir las debilidades detectadas.

## EPOC: padecimiento que afecta a fumadores y habitantes del medio rural

### ☐ Enfermedad causada por el humo de tabaco y de la leña



La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es un padecimiento progresivo que causa 600 millones de muertes prematuras en el mundo. En

Estados Unidos se considera un problema de mortalidad porque, al igual que el sida, ocupa el cuarto lugar de mortalidad”, señaló el doctor Raúl Sansores Martínez, jefe del Departamento de Investigación del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), al dar un panorama general del padecimiento en una conferencia magistral organizada por la Coordinación de Investigación del Departamento de Farmacología, a fin de abordar aspectos clínicos de algunas enfermedades.

En el auditorio “Dr. Alberto Guevara Rojas” el doctor Sansores Martínez expresó que un gran sector de la población mexicana desconoce este padecimiento lo cierto es que tanto el sida como la EPOC matan al mismo número de personas al año. En el pasado se le conocía como bronquitis o enfisema, puesto que las dos provocan la obstrucción de la vía respiratoria, entonces se acordó llamarla EPOC.

El también presidente de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax indicó que la EPOC se debe al tabaquismo y al humo de leña. En el primero especificó que cada vez que un fumador inhala el humo del cigarro aspira aproximadamente entre 30 y 80 mililitros de humo por cada toque que se introduce.

Los factores de riesgo de la enfermedad no se conocen, pero hay relación entre el número de cigarros que fuma y la información genética que posee cada individuo, pero explicó que lo importante del tabaco es que no sólo provoca EPOC, sino

que genera 30 enfermedades diferentes, “esto significa que no hay un solo sistema del organismo al que no afecte el tabaco, tan es así que mueren 140 personas diariamente por alguna enfermedad asociada al tabaco, como el infarto, la embolia cerebral o el cáncer pulmonar”, indicó.

Señaló que la EPOC es un problema de salud pública, tanto que en la actualidad es la causa número dos de incapacidad física; se ha estimado que para el año 2020 será la quinta causa en impacto económico y social, así como la tercera en mortalidad, es decir, si la gente sigue fumando puede desarrollar la enfermedad sin saberlo.

El también presidente de la Unión Latinoamericana de Sociedades de Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias señaló que en México, además del tabaquismo, aspirar humo de leña con la que cocinan las mujeres en el medio rural es otra causa para desarrollar EPOC. En los países en vías de desarrollo de Latinoamérica, en la India o en China se emplea la leña, “pero ha sido México donde se ha descrito este problema como contribución a la neumología mundial”, destacó.

Sansores Martínez explicó que 30 por ciento de los casos de EPOC que se captan en el INER son atribuibles a la exposición a humo de leña, “porque no sólo queman leña para obtener calor, sino además mazorcas, hojas e incluso basura, y la exposición es frecuente porque en áreas rurales 90 por ciento de la población llega a utilizar leña para cocinar y calentar el hogar”, destacó.

El neumólogo explicó que los síntomas de esta enfermedad son tos, expectoración y disnea, y que debido a la gran cantidad de personas a quienes afecta, la OMS decidió instaurar el 20 de noviembre como el Día Mundial de la EPOC.

“Esta enfermedad —señaló— tiene un gran impacto económico en México; en el INER por ejemplo, el servicio de hospitalización tiene un costo al día de tres mil pesos, y el de 12 días es de cerca de 30 mil pesos”.

Los fumadores presentan indicios de la enfermedad a los 30 años, empiezan a tener síntomas graves hasta los 50 años de edad y desde que se les hace el diagnóstico hasta que mueren pueden pasar otros 20 años.

Finalmente explicó que el diagnóstico de EPOC se hace por medio de una espirometría, pero advirtió que abandonar el tabaquismo contribuye de forma importante a prevenir la enfermedad y evitar que progrese a un ritmo en que ya sea inevitable el uso de oxígeno.

Este ciclo de conferencias magistrales es organizado por la Coordinación de Investigación del Departamento de Farmacología; se llevarán a cabo en el auditorio “Alberto Guevara Rojas” de esta Facultad durante los meses de octubre, noviembre y diciembre. En la próxima sesión se abordará el tema de la fibrosis pulmonar.





## Académica de la FM presenta su plan de trabajo para el Departamento de Salud Pública

□ La doctora Lilia Macedo está al frente del Departamento desde el 11 de julio

**m**

édica de profesión y sanitaria por convicción, la doctora Lilia Macedo de la Concha, jefa del Departamento de Salud Pública de esta Facultad, recientemente presentó a los profesores del área su proyecto de trabajo con la finalidad de despertar el entusiasmo de colaborar en su depuración y conocer las ideas de quienes día a día adiestran a las nuevas generaciones de médicos.

Con una trayectoria de 23 años en el área, recuerda haber ingresado al Departamento de Salud Pública el primero de febrero de 1980 a realizar su servicio social; sin embargo, desde ese momento descubrió que esta área de la medicina era la que iba a desarrollar en lo sucesivo, y en busca de una plaza académica fue contratada como ayudante de profesor "B", mientras que al año de finalizar el servicio social firmó por el nombramiento de profesora de asignatura de 20 horas, expresó la doctora Macedo de la Concha en breve entrevista para la *Gaceta*.

Explica que en ese tiempo el departamento se llamaba Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública, y recuerda que su primer contacto con el área fue mediante un curso monográfico sobre la enseñanza de la medicina preventiva y social, el cual capacitaba a los profesores; pero, además, por interés propio, en 1987 realizó la maestría en administración de la atención médica y de hospitales, que imparte la Facultad de Contaduría y Administración.

Más tarde, durante el periodo del doctor Manuel Barquín Calderón al frente del Departamento, la doctora Macedo de la Concha fue designada coordinadora de Enseñanza. Entre otros cargos, por votación de sus compañeros profesores fue elegida para fungir como consejera técnica del Departamento ante el H. Consejo



*Dra. Lilia Macedo de la Concha*

Técnico de la FM y, en otro momento, de igual forma, fue designada miembro de la Comisión Dictaminadora del área sociomédica.

A lo largo de su trayectoria profesional, también por instrucción del ex director Juan Ramón de la Fuente, participó en el comité que elaboró el actual Plan Único de Estudios de la carrera de médico cirujano; años después, a petición del doctor Alejandro Cravioto, también colaboró en el diseño del Plan Institucional de la FM y en las dos evaluaciones sobre la calidad de la enseñanza médica.

Lilia Macedo de la Concha es actualmente profesora asociada "C" de tiempo completo, y a partir del 11 de julio fue designada, mediante concurso, por el doctor José Narro Robles, director de la FM, jefa del Departamento de Salud Pública.

Su experiencia en la FM le ha permitido tener no solamente un conocimiento del Departamento, sino de la institución educativa en la que ha trabajado por más de dos decenios, lo cual le ha ayudado a poder entender las necesidades institucionales que tienen el Departamento, la Facultad y, en general, la

Universidad Nacional.

"Tengo un compromiso académico con el gremio de profesores que depositan su confianza en mí, y por ello, ahora me siento comprometida con el desarrollo del Departamento, el cual se conforma de todo su personal académico (220 profesores) y administrativo, y por su puesto, de sus alumnos."

Entre los compromisos, para el Departamento el más importante — dijo — es restablecer la vida académica, es decir, contar con una vida colegiada, donde todos los académicos expresen su forma de pensar y sus visiones de lo que debe ser el desarrollo del mismo, en beneficio de la salud de la población del país.

En lo que se refiere a las bondades del plan de trabajo señala que impactará a los alumnos en la medida en que sus profesores sean ejemplo de lo que debe ser la salud pública en México, de manera que la motivación que se imprima en ellos logrará que se den cuenta de que tener una visión colectiva y preventiva de los servicios de salud va a favorecer la de la población y permitirá que más jóvenes se integren a la docencia, a la investigación y, por supuesto, al servicio.

"La salud pública es competencia del Estado, sin embargo, en lo que se refiere a educación médica estamos trabajando, ya que no sólo se trata de prevenir problemas de salud y atenderlos, sino de mejorar, a nivel educativo, la interacción con otras áreas de la medicina y participar en el mejoramiento, prevención y conservación de la salud de la población", dijo la doctora Macedo de la Concha antes de exhortar a los profesores de la Facultad de Medicina a participar en la formación de los alumnos en esta área, y conseguir con ello que tengan una formación integral que permita en el futuro mejorar las condiciones sanitarias de la sociedad.

**Continúa...**

## El plan de trabajo para el Departamento de Salud Pública

Dentro del plan de trabajo de la doctora Macedo de la Concha, presentado ante sus colegas en el área, señala la existencia de diversas concepciones sobre lo que es la salud pública entre los profesionales de dicha disciplina y entre el mismo personal del Departamento, lo cual, lejos de ser un obstáculo es una riqueza. Dijo sin embargo que no hay que esperar a que exista un concepto único para empezar a trabajar y a hacer una reflexión colegiada que permita establecer el papel que debe cumplir la salud pública tanto en la Facultad como en la Universidad.

Asimismo, define a la salud pública como un área multidisciplinaria con dos connotaciones: la primera, como espacio doctrinario que dirige a los alumnos a la obtención de conocimientos para la identificación, el estudio y el diagnóstico de los problemas colectivos de salud, y la segunda como función sustantiva de atención a la salud, encargada de establecer los elementos teóricos y prácticos para la organización de acciones de servicio en la prevención y el control de los problemas sanitarios en el nivel colectivo.

Asegura que la investigación debe estar vinculada a la docencia, en la generación de conocimientos útiles para los propósitos de la salud pública, y que deberá cristalizar tanto en la difusión como en el servicio ofrecido. Además, define a la docencia como la función prioritaria en la Facultad, y observa la necesidad de fortalecerla ya que "una práctica médica adecuada a las necesidades de atención de la salud requiere de una organización de las asignaturas y sus contenidos, que favorezca la formación de los alumnos en los diversos espacios de actuación médica."

Expresa que una de las razones fundamentales por las que los aprendizajes significativos en el área de la salud pública han sido limitados es la falta de práctica en comunidad. Señala que además de una necesidad práctica del área, es también un requerimiento para el cumplimiento de estándares de acreditación establecidos por instancias certificadoras de la educación médica. Asimismo enfatiza el valor de fortalecer y diversificar la educación continua de los profesores del Departamento. También indica la importancia de la formación de maestría y doctorado, en especial algunos con intenciones profesionalizantes, ya que los actualmente existentes están enfocados básicamente a la investigación.

Durante esa presentación la doctora Macedo de la Concha puntualizó la necesidad de vincular el pregrado, el servicio social y la educación continua, así como la de fortalecer la coordinación de la investigación para apoyar los proyectos existentes. Situó a la difusión como uno de los rubros más débiles, lo que limita la injerencia del Departamento en los debates nacionales e internacionales en materia de salud pública, y sugirió organizar reuniones que retomen los debates nacionales e internacionales y permitan al Departamento tener una voz reconocida en la orientación de sus soluciones. Señaló, asimismo, la necesidad de vincularlo con otras instituciones de enseñanza

superior y del sector salud, así como la de informar al público en general acerca de aspectos de salud pública importantes para su vida.

Antes de finalizar su exposición habló del establecimiento de seminarios permanentes de docencia e investigación, y de la importancia de la Hemerobiblioteca Miguel E. Bustamante para la docencia e investigación del Departamento; concluyó establecer la obligación de la Jefatura del Departamento de no perder el rumbo institucional marcado por la Dirección de la Facultad de Medicina, así como de buscar la colaboración del personal académico y administrativo para lograr una gestión abierta.

### Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina

#### DIPLOMADO EN HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MEDICINA

27 de octubre de 2003 al 30 de abril de 2004,  
de 9 a 14 horas.

Palacio de la Antigua Escuela de Medicina.

Costo: \$ 3,000.00

Inscripciones: Depto. Historia y Filosofía de la Medicina. Brasil 33, Col. Centro Histórico. Tel. 5526-2297, 5623-3113 y 5623-3121. Fax 5526-3853.

**XV**  
**REUNIÓN NACIONAL**  
**DE MORFOLOGÍA:**  
**ANATOMÍA, HISTOLOGÍA,**  
**EMBRIOLOGÍA**  
**Y NEUROANATOMÍA**

Sede: Tecnológico de Monterrey,  
Campus Monterrey, N.L.

27, 28 y 29  
NOVIEMBRE 2003

50 años  
1953-2003

EDITORIAL MEDICA  
**panamericana**

Informes: e-mail: [socmexanat@yahoo.com.mx](mailto:socmexanat@yahoo.com.mx)  
<http://www.geocities.com/socmexanat>

# Información Electrónica en Biomedicina y Salud



La Dirección General de Bibliotecas (DGB), por medio de la Subdirección de Servicios Especializados ([human@selene.cichcu.unam.mx](mailto:human@selene.cichcu.unam.mx)) y la Facultad de Medicina acordó un convenio para extender los servicios de información electrónica en medicina a sedes hospitalarias enlazadas a la RED-UNAM, lo que beneficiará de manera inmediata a un gran número de profesores, investigadores, residentes y estudiantes de posgrado de la comunidad.

Quince sedes hospitalarias participan en una primera etapa:

- Hospital General de México
- Instituto Nacional de la Nutrición
- Hospital Infantil de México "Dr. Federico Gómez"
- Hospital General de Acapulco, Guerrero
- Hospital del Niño de Villahermosa, Tabasco
- Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
- Hospital General "Dr. Manuel Gea González"
- Hospital Regional "1o. de Octubre"
- Hospital Juárez de México
- Instituto Mexicano de Psiquiatría
- Instituto Nacional de Cancerología
- Instituto Nacional de Cardiología
- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
- Instituto Nacional de Pediatría
- Instituto Central Cruz Roja Mexicana

Más todas las sedes hospitalarias que tienen acceso a través de modem.

Los sistemas a los que se tiene acceso son:

**Sistema OVID.** Bases de datos especializadas en biomedicina y salud. Permite el acceso a 84 títulos en texto completo y a: *Medline*, *PreMedline*, *Journals@Ovid Full Text*, *EBM Reviews*, *E-books*, *CANCERLIT*, *Health-STAR*, *Psycinfo*.

**Tomes de Micromedex.** *Micromedex Healthcare Series*: bases de datos con información acerca de fármacos, atención inmediata, toxicología y educación de los pacientes.

**MD Consult.** Actualización profesional con referencia a libros de texto, guías de práctica médica, prescripción de medicamentos, educación al paciente, texto completo de artículos de revistas, incluyendo *Clínicas de Norteamérica*.

**Web of Sciences** (antes conocido como *Citation Index*). Proporciona acceso óptimo e ideal para aprovechar al máximo la búsqueda de referencias citadas en revistas científicas.

La innovadora tecnología de enlaces que ha creado ISI (*Institute for Scientific Information*) permite explorar los datos de citas (las notas al pie de página de los artículos) partiendo de un trabajo de investigación conocido y pertinente, así como encontrar otros más recientes en los

cuales aparece el citado. Se descubren enlaces ocultos, se puede seguir el desarrollo de un tema retrospectivamente y hacia adelante y, de esta manera, el número de registros encontrados aumenta.

Entre otras funciones que el Web of Science contempla, están:

- Permite que el lector navegue en todas las direcciones a través de la literatura de las más recientes investigaciones.
- Permite el enlace con la información del artículo original cuando se encuentra una referencia citada de interés (se aplica a artículos que figuran en la base de datos).
- Permite localizar a todos los autores citados, no solamente los primeros autores.

Mediante la función *Artículos relacionados*, se puede encontrar un número ilimitado de artículos interesantes que comparten una o más referencias citadas, clasificándolos por "número de veces citado."

**Current Contents (CC).** Los libros incluidos son seleccionados por su relevancia en la investigación y en la medicina clínica. Estas publicaciones rebasan los mil títulos, clasificadas por disciplinas.

Además se puede elegir el periodo de la búsqueda: la semana anterior, las últimas cuatro semanas, los últimos seis meses, el archivo completo o los nuevos registros desde su última búsqueda.

También se puede buscar por disciplina o título de la publicación, así como examinar índices completos, artículos, editoriales, resúmenes de reuniones, cartas, reseñas bibliográficas y mucho más.

**Elsevier Science.** Contiene alrededor de 650 revistas electrónicas en texto completo. El sistema permite el acceso a aquellas publicaciones suscrita por la UNAM y complementa el uso tradicional de la revista en papel, proporcionando una interfase electrónica sencilla para consultar el contenido de las publicaciones.

También facilita explorar la tabla de contenido y navegar a través de otras revistas utilizando los enlaces, así como seleccionar números de fascículos y artículos para su posterior referencia y envío a otros colegas.

La interfase cuenta con capacidad para la impresión de alta calidad de los artículos, tanto en color como en blanco y negro.

Igualmente, se puede buscar el título, resumen, autor o palabras clave de los artículos en la base.

Más informes en la Subdirección de Servicios Especializados (DGB-UNAM), [humani@selene.cichcu.unam](mailto:humani@selene.cichcu.unam) o a los teléfonos 5622-3955 al 57.

Próximamente se incorporarán dos sistemas adicionales, ampliando este servicio:

- Cambridge Scientific Abstracts
- EBSCO Host

## Académicos de la FM rinden homenaje al doctor Hugo Aréchiga

En una breve y emotiva reunión celebrada en el aula "Dr. Octavio Rivero Serrano", académicos de la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI); de los Departamentos de Fisiología, Farmacología, Embriología y Bioquímica; de la Coordinación de Ciencias Básicas y de otras áreas rindieron un homenaje a la memoria del doctor Hugo Aréchiga Urtuzuástegui, quien fuera jefe de la DEPI, además de presidir diversas asociaciones científicas y que fue designado recientemente coordinador electo del Consejo Consultivo de Ciencias (CCC) de la Presidencia de la República.

En la reunión, celebrada el pasado 25 septiembre, los doctores Fidel Ramón Romero, jefe de investigación de la DEPI; Beatriz Paredes Pardo, profesora e investigadora del Departamento de Fisiología, y Leonardo Rodríguez-Sosa, en la actualidad profesor de la DEPI, abordaron algunos aspectos de la vida académica, científica y personal del investigador sinaloense, quien se graduó como médico cirujano en la FM de la UNAM en 1964, para más tarde obtener el grado de doctor en ciencias fisiológicas y biofísicas en el Cinvestav en 1977.

El doctor Ramón Romero evocó la personalidad del joven estudiante de medicina Hugo Aréchiga, que cursó toda la carrera de medicina, pero a quien le interesó la fisiología y "cada vez que tenía un tiempo libre asistía al Departamento de Fisiología, donde trabajaba en el laboratorio que el doctor Carlos Alcocer Cuarón le facilitaba para realizar experimentos, era bueno para disecar y hacer preparaciones", comentó.

Por medio de una presentación en diapositivas donde mostró fotografías del científico sinaloense, reveló que en 1970 Aréchiga fue a ver al doctor Ramón Romero, quien trabajaba



*Dr. Hugo Aréchiga*

en el Laboratorio de Biología Marina, en Massachussets, Estados Unidos con el propósito de reproducir los experimentos de Huxley y Hodgkin, "lo primero que me dijo Aréchiga fue: 'quiero ver el axón gigante, disecarlo y hacer lo mismo que hicieran Huxley y Hodgkin'", rememoró.

Con la presencia de académicos, entre ellos los doctores Carlos Alcocer Cuarón, Rosalinda Guevara, Agustín Chardí Córdova, Enrique Gijón Granados, Dalila Martínez y Alicia Ortega, el doctor Ramón Romero señaló que una característica del que fuera vicepresidente de la Third World Network of Scientific Organizations en 1990 fue su carácter de conciliador, "porque era capaz de reunir a investigadores con grandes discrepancias, siempre encontraba las palabras adecuadas para que esas dos personas trabajaran de forma conjunta en un ambiente de cordialidad", expresó.

Señaló que el doctor Aréchiga era poseedor de una memoria extraordinaria, lo que le permitió realizar diversas actividades al mismo tiempo, pero también destacaba su capacidad de lectura rápida, "podía leer una página escrita en fracción de segundos, entenderla y luego recor-

darla; trabajaba en forma intensa, se levantaba a las cinco de la mañana y se acostaba hasta las doce de la noche y lo hizo por lo menos durante 30 años.

Por su parte, la doctora Fuentes Pardo, profesora e investigadora del Departamento de Fisiología, calificó de entrañable la relación de trabajo con el doctor Aréchiga, de quien le sorprendió su extraordinaria capacidad y percepción de lo que era el trabajo día con día. "... Fue una relación tan entrañable como pudo haber quedado en un par de jóvenes que iniciaban en forma casi simultánea una carrera en la fisiología, en la que se compartieron épocas, profesores que dejaron una huella y que desde luego significaron un camino tomado por Hugo de acuerdo con sus propias características, obviamente diferentes a las mías, pero que tuvieron una raíz común en muchos aspectos; para mí la presencia, la cercanía de Hugo, me influyó profundamente", expresó.

"Lo conocí cuando se inició el Curso de Formación de Profesores, durante este convivimos con personas muy queridas, como el doctor Roberto Folch, quien era la antítesis del investigador sinaloense en lo que a formas de trabajo se refiere, eran absolutamente diferentes, pero los dos tenían una idea en común de lo que era el trabajo científico", indicó.

El doctor Leonardo Rodríguez-Sosa cerró el homenaje al hacer una semblanza del investigador integrante del Departamento de Fisiología, de quien dijo, retomando las opiniones de los doctores Marcelino Cerejido y José Narro Robles: "fue un profesor y un líder nato".

Rodríguez-Sosa señaló que el doctor Aréchiga se inició tempranamente en la investigación científica dentro este Departamento de Fisiología de la FM y cuando estudiaba el segundo año de la carrera de médico cirujano se incorporó a un

## In Memoriam

**e**l doctor Hugo Hernando Aréchiga Urtuzuástegui, miembro muy prominente de la comunidad científica mexicana e internacional, murió el 15 de septiembre de 2003 en Izmir, Turquía. Nació en la ciudad de Culiacán, Sinaloa, el 11 de marzo de 1940. Obtuvo su educación básica en escuelas de esa ciudad; y a adolescente se mudó a vivir a la ciudad de México y asistió a la Facultad de Medicina de la UNAM. Cuando ingresó, en 1956, era dos años menor que sus compañeros porque su precoz capacidad le había permitido hacer dos años en uno durante la secundaria y la preparatoria.

La primera gran influencia científica en su vida ocurrió durante el segundo año de la carrera, cuando tomó la materia de fisiología con los doctores José Joaquín Izquierdo Raudón y Carlos Alcocer Cuarón, y como consecuencia decidió hacerse fisiólogo. La segunda ocurrió durante el tercer año de la carrera, cuando tomó clases de parasitología con el doctor Armando Sandoval Caldera, quien también era director del Centro de Documentación Científica y Técnica de México. El doctor Sandoval no solamente le abrió el mundo de los artículos científicos internacionales, sino que también le ofreció trabajo como traductor al español de obras científicas en inglés y francés, con lo que suplementaba el apoyo que le ofrecía su familia.

Cuando terminó los cursos de la carrera de médico cirujano y después de un año de servicio social en Nayarit, hizo una tesis con trabajo experimental en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina; se recibió con honores en 1964 y se quedó a trabajar como instructor en el laboratorio del doctor Alcocer de ese Departamento. Dos años después recibió una invitación del profesor C.A.G. Wiersma para trabajar en su laboratorio del Instituto Tecnológico de California y pasó allí dos años (1967 y 1968). Eso no solamente lo sacó de México en una de sus etapas más turbulentas, sino que le dio la oportunidad de perfeccionar su inglés y la escritura científica, así como conocer a varios fisiólogos importantes que posteriormente frecuentaría. Entre ellos se encontraba el profesor John Nicholls, quien fuera su amigo, y a lo largo de los años ha dictado varios cursos en la Facultad de Medicina.

Con la experiencia adquirida en el laboratorio del profesor Wiersma regresó al Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la UNAM, para establecer un grupo de trabajo que se dedicó a estudiar los ritmos circadianos con el acocil como modelo, y que ha producido numerosos investigadores y artículos científicos de calidad. Ese trabajo le valió el reconocimiento nacional y el internacional, lo que se tradujo en invitaciones para dar cursos y conferencias en México y el extranjero.

El interés de su trabajo científico atrajo la atención del doctor Jorge Aceves, entonces jefe del Departamento de



*El grupo del doctor Aréchiga a la edad de 20 años (Ubicado en la primera fila, tercero de izquierda a derecha)*

Fisiología y Biofísica del Cinvestav, una institución fundada por el doctor Arturo Rosenblueth. Esta última era entonces la única institución en México que tenía un programa formal de doctorado en fisiología y el doctor Aréchiga llegó allí en 1974 como coordinador de Enseñanza. Sin embargo, tomó unos cursos e hizo experimentos con los que completó el trabajo que en 1977 le valió el doctorado en fisiología y biofísica. Continuó en esa institución y en 1978 pasó a ser el jefe del Departamento, una posición que mantuvo hasta 1992.

Durante los casi veinte años (1974-1993) que el doctor Aréchiga estuvo en el Cinvestav, el Departamento de Fisiología y Biofísica creció al contratar nuevos miembros e integrarse con el Departamento de Neurociencias, para convertirse en la fuente más prolífica de investigadores para escuelas de medicina en la ciudad de México y en varios estados de la República. En ese tiempo expandió su interés en el estudio de los ritmos circadianos para incluir no solamente fisiología, sino también inmunohistoquímica y genética; graduó numerosos estudiantes que actualmente hacen investigación en diversas instituciones del país y recibió varios premios nacionales e internacionales.

En 1993 fue invitado por el entonces director de la Facultad de Medicina de la UNAM, doctor Juan Ramón de la Fuente, para dirigir la División de Posgrado de la FM, crear un área de investigación y un nuevo programa de estudios. Aunque se encontraba satisfecho en el Cinvestav no pudo resistir el llamado de su alma mater y en 1993 regresó a la UNAM sin planes para volver a salir de ella.

El trabajo que el doctor Aréchiga hizo durante su vida académica fue muy importante y la lista de sus publicaciones (casi 250) muestra su gran productividad científica. Sin embargo, también dio una gran cantidad de clases a estudiantes de posgrado en varias facultades de la UNAM, conferencias y presentaciones

## Sesiones ordinarias del H. Consejo Técnico de la FM

### Reseña del día 9 de julio

En la sesión del H. Consejo Técnico del 9 de julio de 2003, como primer asunto, se presentó a revisión el Reglamento para el Uso, Operación y Conservación de los Auditorios de la Facultad de Medicina, acordándose que el día 18 de julio la Comisión de Reglamentos y los consejeros que desearan participar se reunieran con jefes de departamento y administradores, para presentar un reglamento general definitivo.

Fue revisado el Programa de Becas presentado por el secretario general de la Facultad, originándose una amplia y nutrida discusión. Posteriormente se acordó, por mayoría de votos, solicitar al Subcomité de Becas de la Facultad de Medicina, un análisis del programa, así como recomendaciones para incrementar el número de becas.

La Comisión Local de Seguridad informó acerca de sus avances y externó su deseo de que, en un futuro, puedan compartir con los consejeros algunas tareas y responsabilidades.

En asuntos académicos fueron aprobados diez contratos por obra determinada, una prórroga de personal de carrera interino, 39 licencias, un año sabático y dos suspensiones temporales de estudios.

Para finalizar, el pleno del H. Consejo Técnico integró el Comité de Vigilancia y de Escrutinio para el proceso de la elección de representantes profesores y alumnos ante el Consejo Interno Asesor de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina.

### Reseña del día 20 de agosto

En asuntos de personal académico fueron ratificados tres concursos de oposición abierto, se aprobaron 11 contratos por obra determinada, 16 ingresos de profesor de asignatura interino, 4 prórrogas de personal de carrera interino, 4 concursos cerrados para definitividad y promoción, una comisión, un informe de comisión, 15 licencias, dos años sabáticos. Fueron aprobadas tres convocatorias para concurso de oposición abierto de los departamentos: Fisiología, Biología Celular y Tisular y Salud Pública, una suspensión temporal de estudios, y dos asignaturas de libre elección: "Uso racional de antibióticos en el tratamiento de enfermedades infecciosas. Resistencia antimicrobiana: un problema frecuente" y "México. Nación multicultural"; además de 46 candidatos al Programa PRIDE.

Se incorporaron cuatro consejeros más a la Comisión de Trabajo Académico: Silvia Marcela Ochoa Reyes, María Cristina Márquez Orozco, Leticia Parra Gámez y Andrés Elliú Castell Rodríguez.

El Reglamento para el Uso, Operación y Conservación de los Auditorios de la Facultad de Medicina se presentó nuevamente, el cual fue aprobado tal como lo presentó la

Comisión, con la aclaración de que en enero del próximo año será revisado nuevamente para practicarle los ajustes y agregados necesarios.

El doctor Joaquín López Bárcena, secretario general de la Facultad, informó sobre la aplicación del redondeo en calificaciones parciales y finales, establecido en el Reglamento General de Exámenes, aún vigente, para lo cual el presidente del Consejo solicitó al secretario general, revisar con los departamentos y áreas clínicas, tanto en pregrado como posgrado, la aplicación estricta y puntual de lo contemplado en dicho Reglamento y elaborar un material que será divulgado en las áreas en que se apliquen los exámenes.

El Consejero Eleuterio González Carbajal elaboró el documento titulado "Propuesta integral para resolver los casos de extemporaneidad de las renovaciones de contratos por obra determinada e interinato", acordándose que los presidentes de las comisiones de Asuntos Académico-Administrativos, Trabajo Académico y Reglamentos, en conjunto con el consejero que elaboró el documento, se reunieran con el fin de revisarlo, para que, después de algún intercambio de opiniones, presenten al pleno una nueva propuesta.

La Comisión del Mérito Universitario presentó cinco dictámenes favorables de académicos que ocuparán las Cátedras Especiales "Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez", "Dr. Alberto Guevara Rojas", "Dr. Elías Sourasky", "Dr. Manuel Martínez Báez" y "Dr. Ignacio Chávez", mismas que el pleno aprobó.

Se analizó también la convocatoria para Cátedras Especiales a la que se hará una modificación, previa consulta con el área jurídica de la Facultad.

Simultáneamente, el presidente del Consejo, doctor José Narro Robles, convocó a los consejeros a elaborar una propuesta para encontrar estímulos que favorezcan a los académicos del área clínica.

Finalmente, los consejeros manifestaron su complacencia por los cambios en aulas, baños y auditorios de la facultad, así como por el programa de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso.

### Reseña del día 3 de septiembre

Al inicio de la sesión la doctora Marcela López Cabrera presentó al pleno el documento titulado "Evaluación del desempeño anual y eficiencia terminal de los alumnos pertenecientes al Programa NUCE", al finalizar la exposición, tuvo lugar una nutrida participación de los consejeros, quienes realizaron, principalmente observaciones de carácter metodológico. El presidente del Consejo manifestó que debería hacerse un nuevo planteamiento sobre la evaluación de éstos grupos, solicitó a la Secretaría General recoger los comentarios e incluso, acercarse a los consejeros para que se reformule el documento,

destacando la necesidad de que exista una mayor participación de profesores y alumnos, que coadyuve a reforzar el contenido del documento presentado y sometido nuevamente al pleno.

En asuntos de personal académico fue ratificado un concurso de oposición abierto, se aprobaron 23 obras determinadas, 16 ingresos de profesor de asignatura interino, dos prórrogas de personal de carrera interino, dos promociones de concurso cerrado para definitividad, una comisión, un informe de comisión, 16 licencias, tres sábaticos y dos suspensiones temporales.

Se dio a conocer el resultado de la elección de representantes profesores y alumnos del Consejo Interno Asesor de Estudios de Posgrado, realizada el 26 de agosto del año en curso, el cual quedó integrado como sigue:

#### **MEDICINA INTERNA**

Lorenzo Sánchez Padilla **Propietario**  
 Perla Alicia Carrillo González **Suplente**  
 José Halabe Cherem **Propietario**  
 Manuel Martínez-Lavin García-Lascurain **Suplente**  
 Guillermo Ruiz Palacios y Santos **Propietario**  
 Teresa Corona Vázquez **Suplente**

#### **PEDIATRÍA**

Ricardo Alberto Alba Palacios **Propietario**  
 Lorena Lizárraga Paulín **Suplente**  
 Luis Jasso Gutiérrez **Propietario**  
 Diana García Moyao **Suplente**  
 Romeo Rodríguez Suárez **Propietario**  
 Ana Elena Limón Rojas **Suplente**

#### **CIRUGÍA**

Salvador Medina Sánchez **Propietario**  
 Francisco Javier Barrera Rodríguez **Suplente**  
 Ramón Vázquez Ortega **Propietario**  
 Carlos Ibarra Pérez **Suplente**  
 Pelayo Vilar Puig **Propietario**  
 Jorge Cervantes Castro **Suplente**

#### **GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

Rubén Saber Calvo **Propietario**  
 Mirna Souraye Godínez Enríquez **Suplente**  
 Roberto Ahued Ahued **Propietario**  
 Manuel Álvarez Navarro **Suplente**

#### **OTRAS ESPECIALIDADES**

Estela Salazar Colín **Propietario**  
 Carlos Melgoza del Ángel **Suplente**  
 Alejandro Díaz Martínez **Propietario**  
 Obdulia Rodríguez Rodríguez **Suplente**  
 Roberto Kretschmer Schmidt **Propietario**  
 José Luis Ramírez Arias **Suplente**

Consejo Interno de la DEPI

## *Toman posesión nuevos consejeros*

El pasado 8 de septiembre el doctor José Narro Robles, director de la Facultad de Medicina, designó a los nuevos integrantes del Consejo Interno, a quienes dijo que la importancia que tiene este Consejo es el poder integrar, instalar y poner en función el Consejo Interno de la División de Estudios de Posgrado e Investigación.

Durante la última sesión en la que estuvo presente el doctor Hugo Aréchiga, titular de la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI), comentó que gracias a que algunos de los nuevos consejeros pertenecieron al Consejo anterior se dará una buena mezcla de continuidad y nuevas contribuciones por parte de quienes se incorporan a este cuerpo colegiado. Asimismo, informó que este Consejo cuenta con una dispensa especial por parte del H. Consejo Técnico de la Facultad para aumentar el número de estudiantes, porque a la DEPI le interesa contar con la opinión de éstos, pues, como ya lo ha venido mencionando el señor director, éste es un año de renovación en programas, por lo que se van a someter a un análisis cuidadoso y minucioso todos los cursos de posgrado en especialidades, de manera que toda esta información quedará a disposición del Consejo y será sujeta a análisis.

En este proceso, comentó, estarán invitados y comprometidos a participar profesores y estudiantes para sacar adelante un nuevo Plan Único de Especializaciones Médicas (PUEM), que muestre el rumbo que debe dársele a la medicina especializada en todo el país, pues por convenios con diferentes universidades en ejercicio de sus respectivas autonomías han decidido unirse en este proceso con la ventaja de que un residente, ya sea del 60 por ciento de los cursos que se analizan en este Consejo o del 40 por ciento que se analizan en otras universidades, tenga el mismo nivel de preparación y garantice a la sociedad que hay un nivel de calidad. Esto ha sido producto de negociaciones con el Comité Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud, donde se han presentado y discutido propuestas.

Anunció que en próximas fechas el doctor Antonio Caso, secretario académico, se pondrá en comunicación con los consejeros para integrar las comisiones por áreas de trabajo a fin de dar salida a los asuntos internos que se han acumulado.

El resultado de la elección de representantes profesores y alumnos del Consejo Interno de la DEPI está detallado en la reseña de la sesión ordinaria del H. Consejo Técnico de esta Facultad del 3 de septiembre de 2003.

Programa "Universitario vacunado"

## Campaña de vacunación en la Facultad de Medicina

- Gran participación de la comunidad

Se llevó a cabo la Campaña de vacunación en la Facultad de Medicina, organizada por la Secretaría General de la Facultad en coordinación con la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM), de la UNAM, los días 11 y 12 de septiembre, y el refuerzo de hepatitis B el 9 y 10 de octubre, en el vestíbulo del auditorio "Raoul Fournier".

Dicha campaña se realizó bajo el Programa "Universitario vacunado", que surgió en septiembre de 2001 y está dirigido a los alumnos de nuevo ingreso, a preparatorias y Colegios de Ciencias y Humanidades, al igual que a alumnos de escuelas y facultades de alto riesgo, como la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia y las Facultades de Medicina, Odontología y Veterinaria.

El objetivo de la campaña es mejorar los actuales niveles de salud del adolescente y el adulto joven mediante la integración de los programas de prevención y control de las enfermedades prevenibles por vacunación que generalmente los afectan.

Este programa ofrece la aplicación de las vacunas triple viral (sarampión-rubéola-parotiditis) dosis única, toxoide tetánico-difteria (una a dos dosis) y hepatitis B (dos dosis). Se vacunaron un total de mil 136 personas, la mayoría alumnos de primer año, estudiantes de segundo, tercero y cuarto años, así como



profesores y trabajadores de la Facultad. Se aplicaron 962 dosis de hepatitis B, 786 de toxoide tetánico-difteria y mil tres dosis de sarampión-rubéola-parotiditis en los primeros dos días.

En la aplicación de las vacunas se contó con el apoyo de personal de la DGSM y pasantes de servicio social de esta Facultad, alumnos de primer año, personal de enfermería del Instituto Mexicano del Seguro Social y pasantes de enfermería de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala.

Coordinación de Salud en el Trabajo y la  
Sociedad Cubana de Neumología

Invitan

### Segundo Curso Internacional de Patología Broncopulmonar de Trabajo

3 al 8 de noviembre.

Lunes a viernes de 17 a 21 horas y  
sábado de 8 a 14 horas.

Dirigido a médicos y licenciados en enfermería.  
Requisitos: Título de médico cirujano o de enfermería.  
Costo: \$3,000.00 (incluye inscripción, material de apoyo, constancia y servicio de café).

Informes: Dr. Rodolfo Nava Hernández y Lic. Blanca E. Valdés Sánchez, Coordinación de Salud en el Trabajo, Depto. de Salud Pública, Edificio "B", 6° piso. Tel/Fax 5623-2452.

rodolfonava@hotmail.com

**BAJO EL MURAL**

Viernes culturales

Del 17 de octubre al 14 de noviembre de 2003

A las 2 p.m.

Coordinación de  
Servicios a la  
Comunidad



## Serie nuestros directores

# Dr. Rafael Caraza y Espino: Director de la Facultad de Medicina 1912-1913

Lic. Gabino Sánchez Rosales  
Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina

**a** raíz de la renuncia del doctor Fernando Zarrága a la Dirección de la Escuela de Medicina, correspondió ocupar el digno lugar al doctor Rafael Caraza y Espino.

Este distinguido hombre, que había nacido en 1855, en la ciudad de Izúcar de Matamoros, Puebla, y que se había graduado en 1877, gozaba de sólida reputación entre los miembros del claustro de profesores de la Escuela de Medicina. Su reconocimiento profesional lo había logrado gracias a su gran calidad humana, pero particularmente a su saber como médico cirujano, ya que aprendió el difícil arte bajo la tutela del famoso Francisco Montes de Oca, de quien fue un destacado alumno. Hacia 1878 comenzó a desempeñarse como médico mayor del Ejército y posteriormente fue profesor de otorrinolaringología en el Hospital Militar. Su carrera como médico militar fue en continuo ascenso y ya hacia abril de 1909, justo cuando ocupaba el cargo de jefe del Cuerpo Médico Militar, fue ascendido a general brigadier como recompensa a sus servicios.

Entre sus actividades debe mencionarse que también fue director de los hospitales de Izúcar de Matamoros y de Guadalajara, y en la Escuela de Medicina de México fue profesor de clínica quirúrgica. Preocupado por acrecentar el saber médico de sus tiempo impulsó uno de los proyectos más fructíferos de divulgación de la medicina en este país a finales del siglo XIX y principios del XX, al participar como redactor de la revista fundada por el doctor Adrián de Garay, *La Escuela de Medicina*, donde entre otros artículos de su especialidad publicó: "La ducha de Weber como medio de desinfección de las fosas nasales".

El 27 de abril de 1912 el doctor Caraza y Espino ocupó la Dirección de la Escuela. El periodo durante el cual estaría al frente de la añeja institución sería sólo por diez meses, ya que el 1 de febrero de 1913 hubo de renunciar al cargo, en días en que la difícil situación política que existía en la capital del país hacía evidente el nulo apoyo del Ejército al gobierno electo de Francisco I. Madero, quien en los días siguientes sería asesinado como consecuencia del cuartelazo perpetrado por Victoriano Huerta.

Durante el tiempo en que el doctor Caraza estuvo al frente de la Escuela de Medicina la institución mantuvo su prestigio; sin embargo, las difíciles condiciones políticas que se tradujeron en dificultades económicas poco permitieron hacer para cumplir a cabalidad con los compromisos adquiridos con los estudiantes y la población del país. Debe mencionarse, incluso, que las mulas utilizadas para el transporte de los cadáveres le fueron confiscadas a la Escuela por el Ejército. Así pues, al recordar la historia de la Escuela de Medicina de este periodo, pero particularmente la actividad realizada por sus directores, el doctor Fernando Ocaranza sugería: "Como debe comprenderse, una permanencia tan corta en un cargo directivo no daba tiempo para meditar en algún plan y menos aún para realizarlo." A la par que en el norte del país los inconformes con el gobierno de Huerta se agrupaban alrededor de la figura del gobernador de Sonora y comenzaba a brillar la estrella militar de Álvaro Obregón, en la capital de la República, en la Escuela de Medicina, se iniciaba uno de los más difíciles periodos en la enseñanza de la medicina en México.

En este contexto el doctor Caraza sólo se limitó a hacer cumplir, en la

medida de sus posibilidades, los acuerdos efectuados con las autoridades, que entre otros permitieron que los profesores de clínica que asistían al Hospital General tuvieran el cargo de jefes de Servicio de los pabellones donde asistían los alumnos de la Escuela de Medicina.

Asimismo, en esta Escuela, conforme al plan de estudios, se continuaron impartiendo las materias correspondientes a los seis años de la carrera; destacaron en particular los cursos novedosos de psiquiatría y deontología médica.

Poco tiempo después de abandonar el cargo de director, el doctor Rafael Caraza y Espino, en 1914, murió en la ciudad de México.

La Paleontuna de Ingeniería UNAM  
Invita al

## Certamen Internacional de Cuarentenas o Tunas de Veteranos

Del 24 de octubre al  
2 de noviembre

El día 27 de octubre a las 17:30 horas Concierto Magno en la Sala "Miguel Covarrubias", Centro Cultural Universitario.

El día 29 de octubre de 17:30 a 20 horas se realizará en Ciudad Universitaria un evento simultáneo en cinco auditorios universitarios: Arquitectura, Ingeniería, Odontología, Química y en el "Raoul Fournier Villada" de la Facultad de Medicina.

### ENTRADA LIBRE

Participaran 8 grupos españoles y dos o tres mexicanos con el apoyo de la UNAM, el Gobierno de la Ciudad de México y la Colonia Española en México.

Bajo la interrogante... ¿HORMONA MATA NEURONA? se organiza la  
**“SEGUNDA FERIA UNIVERSITARIA DE LA SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA”**

Porque todos los individuos y las parejas tenemos el derecho a disfrutar de una vida sexual y reproductiva satisfactoria, saludable y sin riesgos y requerimos de una mejor cultura sexual y de un mayor conocimiento de las relaciones humanas, la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, organiza por segundo año consecutivo la **“Segunda Feria Universitaria de la Salud Sexual y Reproductiva”** a realizarse del 20 al 24 de octubre, 2003, de 9:00 a 17:00 horas.

La **Feria Universitaria** tiene como propósito, difundir conceptos veraces de salud sexual y reproductiva desde una perspectiva de sexualidad saludable, equidad de género y desarrollo humano, para incidir en la protección de la salud.

Este evento representa un espacio ideal de interacción donde los sectores académico, público, social y privado, que desarrollan programas o insumos afines a la salud sexual y reproductiva, pueden ofertar productos, servicios de orientación-consejería, de atención médica y de orientación psicológica, entre otros, así como una serie de actividades académicas y artísticas.

Se instalará un **Espacio Académico** en donde conferencistas expertos impartirán sesiones educativas además de debates y mesas redondas, en torno a la sexualidad y a la reproducción. Algunas de las sesiones han sido tituladas:

- Placer, sexualidad y juventud
- Anticoncepción de emergencia
- Orgasmo y eyaculación
- Eyaculación precoz
- Sólo para mujeres y hombres de amplio criterio
- Violencia y masculinidad, entre muchas otras.

Como parte de las actividades artísticas de la Feria Universitaria, se instalará una carpa multimedia con un montaje escenográfico, con propuestas contemporáneas en música, propias del grupo **Photomedia y Pánico de Masas** y una exposición adjunta de arte fotográfico digital. Esta actividad artística se realizará del 22 al 24 de octubre, 2003 de 16:00 a 21:30 Horas.

Si tienes interés por encontrar el camino hacia la integración y consolidación de un estilo propio, no te pierdas la Feria.

**ASISTE, ENTRADA LIBRE**

**Fundación Hospital “Nuestra Señora de la Luz” I. A. P.**

Invita a sus cursos de posgrado para médicos especialistas

- ✓ **Córnea y Cirugía Refractiva**
- ✓ **Estrabismo (Motilidad Ocular)**
- ✓ **Ecografía (Ultrasonografía)**
- ✓ **Glaucoma**
- ✓ **Neurooftalmología**
- ✓ **Orbita, Párpados y Vías Lagrimales**
- ✓ **Retina y Vítreo**
- ✓ **Microcirugía del Segmento Anterior del Ojo**

Que se llevarán a cabo a partir del 1º de marzo del 2004 al 28 de Febrero de 2005, con reconocimiento de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina.

Informes: Fundación Hospital “Nuestra Sra. de la Luz” con la Sra. María Luisa Arriola Arcos a los tels. 5546-2081, Ext. 303, y directo 5592-7091. funhns@mexis.com

Organización Panamericana de la Salud y la Facultad de Medicina a través de su Departamento de Salud Pública y Coordinación de Salud en el Trabajo

Invitan al

**Seminario Permanente de Salud en el Trabajo**

**Nuevas ecuaciones de predicción para los parámetros espirométricos en población adulta mexicana**

Dr. Andrés Eduardo Soto de la Fuente  
 Master en Salud de los Trabajadores y  
 Experto en fisiología pulmonar de trabajo

Miércoles 22 de octubre, 17 a 19 horas,  
 auditorio “Dr. Fernando Ocaranza”

**Entrada libre**

Informes: Dr. Rodolfo Nava Hernández y Lic. Blanca E. Valdés Sánchez,  
 Coordinación de Salud en el Trabajo, Depto. de Salud Pública, Edificio “B”,  
 6º piso. Tel/Fax 5623-2452. rodolfnava@hotmail.com o blancovaldesa@hotmail.com

# Efemérides médicas de septiembre

Lic. Gabino Sánchez Rosales

Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina

## 2 de septiembre de 1538

El Ayuntamiento de la ciudad de Puebla cedió cuatro solares para fundar un hospital administrado por religiosos que se encargaran de prestar auxilio a los más necesitados.

## 3 de septiembre de 1801

El doctor José María Amable y Urbina, ante una nutrida concurrencia formada por médicos y miembros de la sociedad novohispana, sostuvo una "función pública sobre todos los elementos de medicina del doctor Juan Brown".

## 4 de septiembre de 1833

Con motivo del conflicto entre las autoridades del Departamento del Interior y los miembros de la Facultad Médica del Distrito Federal, originado por la negativa de permitir el ejercicio de la profesión médica al doctor Rafael de la Garza, quien presentó un título obtenido en París, los miembros de la Junta fueron reinstalados en sus funciones, "pero siempre que obedezcan y cumplan la orden que causo su suspensión".

## 5 de septiembre de 1804

El doctor Francisco Xavier de Balmis propuso al virrey de la Nueva España que se formara una junta central compuesta por dieciséis miembros bajo la protección del gobierno superior y del arzobispo, para que se preservara la vacuna contra la viruela.

## 6 de septiembre de 1868

En la ciudad de México se formó la Sociedad Mexicana de Historia Natural, cuyo órgano de difusión fue *La Naturaleza*, revista que fue publicada hasta 1913. Miembros distinguidos de esta sociedad lo fueron los doctores: Miguel Jiménez, Manuel Villada, Jesús Sánchez e Ignacio Alvarado. Los fines de la sociedad fueron el estudio y conocimiento de la historia natural de México, lo que permitió el estudio, entre otras cosas, de una gran variedad de plantas medicinales.

## 10 de septiembre de 1812

José Tomás Guapillo obtuvo prima de sus grados ante la Real y Pontificia Universidad de México. Posteriormente, en 1839, fue miembro de la primera Academia de Medicina de México, en cuya revista publicó un estudio sobre las propiedades y los usos terapéuticos del mercurio.

## 12 de septiembre de 1786

Como parte de sus estudios sobre terapéutica, utilizando la flora natural de la Nueva España, José Antonio de Alzate dio a conocer que la planta del acahual o árnica curaba las almorranas al aplicarse la flor en los sobacos.

## 14 de septiembre de 1857

El presidente Ignacio Comonfort decreta: "Queda suprimida desde esta fecha la Universidad de México: el edificio, libros, fondos y demás bienes que le pertenecen se destinan a la formación de la Biblioteca Nacional... El rector de la Universidad entregará, desde luego bajo su responsabilidad personal, al director del Museo Nacional, por inventario pormenorizado, el edificio, la Biblioteca y todo lo que pertenece a la Universidad."

## 15 de septiembre de 1883

El periódico liberal *El Monitor Republicano* informó que debido a la epidemia de fiebre amarilla que había invadido el puerto de Mazatlán varias personas habían muerto; entre las mismas se contaba a la artista Ángela Peralta, quien fue una hija predilecta del arte y quien supo "conquistarse por su talento, perseverancia y estudio una posición brillante sin ser protegida de nadie".

## 15 de septiembre de 1903

Fue reinaugurado el Hospital Civil de Aguascalientes. La institución, que contaba con varias salas para

enfermos, era dirigida por el doctor Manuel Gómez Portugal, quien realizó sus estudios en la Escuela Nacional de Medicina.

## 21 de septiembre de 1551

En Toro, España, el príncipe Felipe ordenó al virrey Luis de Velasco que, conforme a lo solicitado por don Antonio de Mendoza que "fue visorrey de esa tierra... proveáis cómo la dicha universidad se funde en esa dicha ciudad de México y se pongan en ella personas en todas las facultades, para que desde luego lean lecciones y se ordene e instruyan sus cátedras como allá pareciere convenir a vos y a los oidores de esa audiencia, y se gasten en ella los dichos mil pesos en oro que así mandamos dar y lo que restaren las estancias que el dicho don Antonio de Mendoza ha dado para ello, y porque es bien que los que se graduaren en la dicha universidad y estudiaren en ella gocen de las libertades que gocen en el estudio y Universidad de Salamanca."

## 22 de septiembre de 1910

Con la presencia de distinguidos representantes de varias universidades, miembros del cuerpo diplomático y funcionarios del gobierno, el presidente de la República, Porfirio Díaz, declaró: "Hoy, 22 de septiembre de 1910, declaro inaugurada solemne y legalmente la Universidad Nacional de México."

## 28 de septiembre de 1914

Murió en la ciudad de México el doctor Luis E. Ruiz. Este destacado médico, que había nacido en Alvarado, Ver., en 1857, realizó sus estudios en la Escuela Nacional de Medicina; durante su larga vida ocupó diversos cargos entre los que se contó el haber sido secretario de la Escuela de Medicina y de la Asociación Metodófila Gabino Barrera, además de ser un miembro destacado del Consejo Superior de Salubridad.

## SE INAUGURA...

Viene de la 5

necesarios para explorar de forma no invasiva la estructura y las funciones del cerebro.

"Fue afortunado que el Instituto fuera designado centro colaborador de la OMS, la cual ha permitido participar desde el principio en proyectos institucionales e internacionales en diversos programas de investigación y capacitación. Los trabajos de nuestros investigadores han sido bien recibidos en revistas internacionales de prestigio. En suma, se nos ha dado un lugar de distinción entre las instituciones, que tiene como fin contribuir al conocimiento de nuestro campo y a la formación de personal especializado.

"Hoy en día, cuando la mayor expectativa de nuestro campo es actuar sobre la mente a través del cerebro, algunos temen que el progreso reduccionista tenga como efecto negativo la pérdida de la perspectiva humana, pero nuestro marco de orientación y devoción fue y es que los clínicos deben formarse y adiestrarse para incorporar en sus juicios y sus acciones el componente subjetivo y social de los predicamentos humanos."

Opina además que "...en los albores del siglo, el Instituto está a la altura de los logros de la psiquiatría que han sido en estas décadas restablecer la unidad de la mente y el cuerpo mediante los métodos de investigación científica, indagar el sustrato neural y molecular de los desórdenes del afecto, del pensamiento, de la conducta y alterar favorablemente el curso de algunas de las enfermedades y problemas mentales más graves y más frecuentes.

"Después de más de dos décadas podemos decir que el Instituto ha contribuido de manera efectiva y reconocida al cumplimiento de las funciones que le fueron encomendadas. Hoy que cumplimos 25 años de vida es propicia la ocasión para expresar nuestro rotundo reconocimiento a quienes han brindado su estímulo y apoyo en el desarrollo y consolidación", concluyó.

Al inaugurar y en representación del doctor Julio Frenk, secretario de Salud, el doctor Misael Uribe, coordinador de los Institutos Nacionales de Salud de la Secretaría del ramo, dijo que el programa de la Reunión es reflejo de la labor que a lo largo de una corta, pero muy productiva vida académica y educativa se ha desarrollado con éxito.

"Esta vida refleja esfuerzo y dedicación de los fundadores y también de quienes ahora tienen la obligación y el deber de continuar esa labor, del apoyo y dedicación de sus trabajadores, y agradezco la invitación a participar en esta ceremonia como uno más del gremio médico."

Los acompañaron los doctores Juan Ramón de la Fuente, rector de la UNAM; José Narro Robles, director de la FM; Guillermo Soberón, presidente de Fundación Mexicana para la Salud; Asa Cristina Laurel, secretaria de Salud del Gobierno de la Ciudad, y Lucy María Reidl Martínez, directora de la Facultad de Psicología, UNAM.

## ACADÉMICOS...

Viene de la 12

proyecto de investigación. Desde ese entonces le interesaron los temas de fisiología. "En esa época, el jefe del departamento era el doctor José Joaquín Izquierdo, uno de los pioneros de la fisiología en México; también conoció y trató a los doctores Alberto Guevara Rojas, José Puche, y a Carlos Alcocer Cuarón, este último le dirigió la tesis de licenciatura en 1964. A todos ellos les reconoció su amplio bagaje intelectual, así como su profunda dedicación en la enseñanza de la fisiología", expresó.

Comentó que conoció a Aréchiga en 1974 por medio del doctor Bonfiglio Muñoz Bojalil, "El doctor Aréchiga me invitó a visitar su laboratorio en el Cinvestav y un día fui en compañía de Jesús Rodríguez Aranda, un amigo mío; a los dos nos interesaron los temas en que trabajaba, así conocimos de cerca el trabajo experimental que desarrollaba en los acociles con los doctores Víctor Anaya, Fernando Fernández Quiroz y Teodoro Villanueva, quienes se formaban en el laboratorio del investigador sinaloense.

Además, indicó que llegó a formar parte del equipo del doctor Aréchiga y logró elaborar presentaciones en congresos y publicar algunos trabajos junto con tesis de licenciatura, maestría y doctorado. "A lo largo de todo este tiempo advertí la cualidad del doctor Aréchiga para convocar y orientar a jóvenes en la investigación de las neurociencias, otorgándoles una libertad creativa y una sutil dirección para transitar por el camino adecuado", afirmó.

Terminó su mensaje al externar que el grupo de colaboradores lamenta profundamente la pérdida del doctor Aréchiga, quien fuera un gran lector de distintos géneros literarios, gustaba de la música, el teatro y el cine, y era un buen conversador y escritor de diversos temas, ejemplo de ello es su obra *Ciencia, universidad y medicina*, donde compila 53 ensayos desde 1985 a la fecha.

Finalmente, la doctora Rosalinda Guevara, coordinadora de Ciencias Básicas, expresó que esta pequeña ceremonia es una muestra del cariño, estimación y admiración que el doctor Aréchiga despertó en todos los que lo conocimos, convivimos, y trabajamos con él, y al mismo tiempo agradeció a los asistentes por su presencia en la ceremonia.

## IN MEMORIAM...

Viene de la 13

sobre temas de ciencia y educación (190). Esa capacidad para hablar de temas diversos se debía a que pasaba una gran cantidad de tiempo leyendo, lo que aunado a una memoria excepcional y una gran habilidad para leer muy rápidamente y entender y recordar lo que leía, con frecuencia le hacía parecer un sabio renacentista.

En el curso de su vida académica viajó incesantemente por México y el extranjero, a congresos, simposios y cursos, así como a numerosas reuniones de carácter administrativo y educativo. Murió durante un curso que junto con un grupo de profesores de la International Brain Research Organization impartía en Turquía.

## INSTALA...

*Viene de la 3*

medicina a gran escala. "En su vida pública es fácil distinguir en él su compromiso con las mayorías, su permanente lucha contra la explotación, su visión del porvenir chileno y la certeza del proyecto que con claridad planteó a la sociedad de esa nación hermana."

Por su parte, el doctor Álvaro Bunster, secretario general de la Universidad de Chile durante el gobierno del presidente Salvador Allende, agradeció al rector de la UNAM "... en nombre de nosotros, los chilenos, quiero dejar constancia en la persona de usted, del sentimiento de gratitud que se apodera de nosotros ante esta decisión de la UNAM. Es un acto más de los muchos en que México expresa su respeto, su afecto y su solidaridad por lo mejor de nuestro país", destacó.

Momentos antes de finalizar el acto el maestro de ceremonias dio lectura a la carta que la diputada Isabel Allende Bussi, presidenta de la Cámara de Diputados de la República de Chile e hija del doctor Salvador Allende, envió al doctor De la Fuente. En la misiva, fechada el 20 de septiembre de este año en Santiago de Chile, la diputada agradeció al rector por "el gran homenaje que ofrecen a mi padre, el presidente de Chile, al inaugurar la Cátedra de Medicina Social 'Dr. Salvador Allende Gossens'".

Mencionó que el político chileno Gossens dedicó una parte importante de su vida a la medicina, a la lucha por la justicia y a la igualdad social, con especial énfasis en la salud del pueblo. "La nominación de esta Cátedra reviste para nosotros especial relieve y significación, tanto por lo que fue su vida como por los lazos que nos unen con el pueblo de México, y en especial con la UNAM, que siempre nos brindó su apoyo y su solidaridad", finalizó.

En esta ocasión acompañaron en la mesa de honor al rector Juan Ramón de la Fuente, los licenciados Enrique del Val Blanco, secretario

general de la UNAM, Rodrigo Espinosa Marty, ministro de la embajada de Chile en México, los doctores José Narro Robles, director de la FM, Álvaro Bunster, secretario general de la Universidad de Chile durante el gobierno del presidente Salvador Allende, Octavio Rivero Serrano, profesor emérito de la FM, Kaethe Willms, jefa del Departamento de Microbiología y Parasitología; Lilia Macedo de la Concha, jefa del Departamento de Salud Pública, así como los representantes de la comunidad académica chilena en México, el físico Romilio Tambuti, y los doctores Rogelio de la Fuente y Hernán González Wood.

## UNA LESIÓN...

*Viene de la 6*

entrena de lunes a viernes de 1 a 4 de la tarde y los sábados por la mañana, en el mismo lugar.

El equipo de gimnasia aeróbica está compuesto por 17 personas entre hombres y mujeres. Dentro de esta área se compite en varias modalidades: individual, pareja y ternas. "Normalmente participo en la categoría individual, aunque para los Juegos Puma, que serán en noviembre, voy a competir además en terna." Con relación a las subdivisiones de la gimnasia aeróbica explicó que se componen de cinco clases, donde la número cinco es para los niños de cinco años, las clases cuatro y tres son para adolescentes, la dos es para jóvenes de 15 a 18 años y la clase uno es para mayores de 18."

Aidé aseveró que el deporte ha formado parte de su vida, porque desde niña lo ha practicado y piensa que es una formación importante que le ha dado disciplina, mayor convivencia y desarrollo.

Concluyó con el comentario de que a futuro le gustaría hacer la especialidad de medicina del deporte o traumatología, y agregó: "Ahorita es lo que me gustaría, aunque a lo mejor en la marcha me guste otra cosa, pues con lo que he visto en la carrera me están comenzando a interesar otras áreas."

## UNA COMISIÓN...

*Viene de la 7*

Cabe destacar que la información recabada por los evaluadores externos, quienes a su llegada a México no se conocían entre sí, es nuevamente dirigida a la AUIP, al rector de Salamanca, en España, quien es el encargado de ratificar la información contenida en el informe, y una vez ratificada ingresa al concurso de calidad en el posgrado, denominado Premio AUIP a la Calidad, junto a otras prestigiadas instituciones que sometieron a evaluación sus programas doctorales de igual forma; sin embargo, entre los requisitos para quedar inscrito en dicho concurso está que la evaluación sea de excelencia, y el programa de maestrías y doctorados en ciencias médicas, odontológicas y de la salud y cuenta con ese criterio.

**La Facultad de Medicina de la UNAM y el Colegio de Bioética A. C.**

Invitan a su

### **Seminario de Ética Médica 2003**

Ciclo de 10 seminarios mensuales sobre temas de ética médica, dirigidos a estudiantes y profesores de la Facultad de Medicina.

#### **PROXIMOS SEMINARIOS**

**La investigación en animales y seres humanos**

Ricardo Tapia

Octubre 16

**Las células estaminales y la ética**

Ruy Pérez Tamayo

Noviembre 19

**La eutanasia, el aborto y la ley**

Sergio García Ramírez

Diciembre 17

Los seminarios se llevan a cabo de 12 a 13 horas en el auditorio "Raoul Fournier" de la Facultad de Medicina.

## Ventana AFINES

La Coordinación del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil invita a todos los alumnos a la conferencia del Encuentro AFINES que se realizará el lunes 3 de noviembre a las 18:00 horas en el Auditorio "Dr. Fernando Ocaranza" de la Facultad de Medicina.

### La conferencia "Los caminos de la autoinmunidad" será dictada por el doctor Jorge Alcocer Varela

El doctor Jorge Alcocer Varela es egresado de la Facultad de Medicina de la UNAM; hizo especialidades en medicina interna y en reumatología e inmunología clínica en el Instituto Nacional de la Nutrición; un posgrado en inmunología en la Universidad de Londres, Inglaterra y un doctorado en Ciencias Médicas en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Actualmente es investigador en ciencias médicas en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Es nivel III en el Sistema Nacional de Investigadores; recibió el premio "Dr. Jorge Rosenkranz" en 1984, el premio "Miguel Otero" en 1995, el premio de Investigación de la Sociedad Mexicana de Reumatología en 1991, 1993, 1996, 2000, 2001 y 2002, el premio "Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda" en 1996, el Premio Nacional de Investigación "Fundación Glaxo Wellcome" 1997 y el reconocimiento "Al Mérito Universitario" por la meritoria labor académica durante 25 años, UNAM, mayo de 2000.

Profesor honorario en la Universidad Maimónides, Buenos Aires Argentina, 1997; miembro del Consejo Científico Asesor, Centro de Investigaciones Médicas y Quirúrgicas, Cuba, 1999, miembro de honor de la Sociedad Cubana de Reumatología, República de Cuba, Ministerio de Salud Pública, Consejo Nacional de Sociedades Científicas, 1999; profesor ilustre de la Facultad de Medicina, Universidad de Tucumán, Argentina, 1999.

Desde 1976 es profesor de Asignatura "A" en la Facultad de Medicina de la UNAM y desde 2001 es profesor adjunto del Curso de Especialización en Reumatología, División de Estudios de Posgrado de la UNAM. Desde 1983 es miembro del Comité de Admisión y Promoción de Investigadores (coordinador desde 1993) del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Desde 1984 es miembro del Comité Académico, sede sur, maestría y doctorado en Ciencias Médicas, UNAM. Desde 1995 es tutor académico y asesor en Formación Científica del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (AFINES) de la Facultad de Medicina, UNAM. Desde 1997 es coordinador de tutores en el área de Inmunología en el Programa de Especialización en Bioquímica, Facultad de Química, UNAM. Desde 1998 es miembro del Comité de Evaluación de Proyectos dentro del Convenio CONACyT-UC-MEX-USA, University of California-México. Desde 1999 es miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. De 1998 a 2001 fue miembro de la Comisión Dictaminadora del área II, Ciencias Biológicas, Biomédicas y Químicas del Sistema Nacional de Investigadores. De 1998 a 2002 fue miembro del Comité de Ciencias de la Salud, Programa para el Conocimiento y la Innovación, México, D. F. De 1999 a 2000 fue miembro del Comité Evaluador de Proyectos del Programa de Investigación Estratégica en Salud CONACyT.

Pertenece a las siguientes sociedades científicas: Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Sociedad Mexicana de Reumatología, American Collage of Rheumatology, New Cork Academy of Sciences, Imperial Cancer Research Foundation, Sociedad Mexicana de Inmunología, Asociación de Medicina Interna de México, Academia Mexicana de Ciencias y Academia Nacional de Medicina.

Tiene 200 publicaciones científicas en revistas indexadas, 30 capítulos en libros, 390 participaciones en congresos, 210 trabajos presentados en congresos y 2000 citas a trabajos. Ha dirigido 30 tesis: 2 de licenciatura, 10 de especialidad en reumatología, 14 de maestría y 4 de doctorado.

Para más información, comunicarse a la Coordinación del Programa AFINES, con la doctora Beatriz Herrera Zamorano o con la señora Soledad Vázquez Peña, a los teléfonos 5623-2152 y 5623-2403.

### Facultad de Medicina



Dr. José Narro Robles  
*Director*

Dr. Joaquín López Bárcena  
*Secretario 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*

Dr. Javier Rodríguez Suárez  
*Secretario de Educación Médica*

Dr. Isidro Avila Martínez  
*Secretario de Servicios Escolares*

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

Dra. Ma. Eugenia Ponce de León  
*Secretaria Técnica del H. Consejo Técnico*

Lic. Guadalupe León Villanueva  
*Secretaria Administrativa*

Dr. Arturo Ruiz Ruisánchez  
*Coordinador de Servicios a la Comunidad*

Sra. Martha Marín 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: Dinorah Chaires Ibáñez*  
*Fotos: Julio C. Contreras Uriat*

*Tel. y Fax: 5623-2432.*

*E-mail:*  
[gacetafm@servidor.unam.mx](mailto:gacetafm@servidor.unam.mx)

*Organo Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM.*  
*Publicación catorcenal.*  
*Año XXVIII. No. 496*  
*ISSN 0186-2987.*

*Este tiraje consta de 6,000 ejemplares.*

## CURSOS

Coordinación de Educación Médica Continua

- La Atención Psicológica en los Pacientes Psiquiátricos y su Familia**  
1 al 30 de noviembre, 8 a 16 horas.  
H. P. "San Fernando".  
Tel. 5606-8548, Ext. 116.
- Atención Integral del Paciente con VIH Positivo**  
3 al 7 de noviembre, 8 a 14 horas.  
Centro Médico La Raza.  
Tel. y Fax 5622-0061.
- Actualización en Medicina Interna para el Médico Familiar**  
3 al 7 de noviembre, 8 a 14 horas.  
Unidad "Dr. Francisco J. Balmis".  
Tel. y Fax 5622-0061.
- Geriatría Para Médicos Familiares**  
3 al 7 de noviembre, 8 a 14 horas.  
Unidad "Beatriz Velasco de Alemán".  
Tel. 5795-4898.
- Encuentro de Actualización en Terapia Cognitivo-Conductual**  
3 al 7 de noviembre, 9 a 13 horas.  
H. P. "Fray Bernardino Alvarez".  
Tels. 5573-1500 y 5573-1550, Ext. 167.  
Fax 5655-0751.
- III Curso Diseño de Investigación en Ciencias de la Salud con Énfasis en Investigación de Sistemas de Salud**  
3 al 7 de noviembre, 8 a 14 horas.  
H.M Cuauhtepac, SSDF.
- Metodología de la Investigación Estadística y Computación**  
3 al 7 de noviembre, 9 a 17 horas.  
IINDRE. Tel. 5341-4700, Ext. 228 y 229.
- Detección de Saxitoxina en Moluscos Bivalvos**  
3 al 7 de noviembre, 9 a 17 horas.  
Laboratorio Nacional de Salud Pública  
Tels. 5573-2402, 5573-3119, 5655-1830 y 5655-1825, Ext 142 o 121.
- Disfunciones Sexuales en la Pareja**  
4 al 27 de noviembre, 10 a 12 horas.  
H. P. "Fray Bernardino Alvarez".  
Tels 5573-1500 y 5573-1550, Ext. 167.  
Fax 5655-0751.
- Derechos Humanos y Salud**  
7, 14, 21, 28 de noviembre, 5 de Diciembre, 9 a 15 horas.  
Clínica "Guerrero".
- El Estrés en la Familia**  
7, 14, 21, 28 de noviembre, 5 de diciembre, 8 a 14 horas.  
CMF "Dr. Ignacio Chávez".  
Tel. y Fax 5622-0061.
- Fundamentos de Medicina Interna para Médicos Generales**  
8,15,22 y 29 de noviembre, 8 a 16 horas.  
Hospital Médica Sur. Fax 5666-9411.
- Ciclo Evolutivo y Dinámica de Pareja**  
10 al 14 de noviembre, 8 a 14 horas.  
Unidad "Beatriz Velasco de Alemán".  
Tel. 5795-4898.
- La Lectura e Interpretación del Familiograma**  
10 al 14 de noviembre, 8 a 14 horas.  
Unidad "Dr. Francisco J. Balmis".

Tels. 5672-8633 y 5532-6386.

- Salud Mental y Psiquiatría en el Primer Nivel**  
10 al 14 de noviembre, 8 a 14 horas.  
C. S. "Dr. José Castro Villagrana".  
Tel. y Fax 5622-0061.
- Atención Holística y Alternativas de Desarrollo Saludable para Adolescentes**  
13 al 17 de octubre, 8 a 14 horas.  
H.M. Inguarán. Tel. 5795-6764.
- Temas Selectos de Ultrasonido en Obstetricia**  
14 y 15 de noviembre, 8 a 16 horas.  
Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A. C. Tel. 5639-4450. Fax 5639-4447.  
Informes: Coordinación de Educación Médica Continua al tel. 5623-2417.  
Fax 5623-2440.  
<http://www.facmed.unam.mx/emc/index.html>

INP "Dr. Ramón de la Fuente"

- Actualización en Alcohol y Otras Sustancias Adictivas**  
27 al 31 de octubre.
- La Psicopatología Propia de la Mujer**  
10 al 14 de noviembre.
- Taller para el Manejo de la Depresión de la Mujer**  
12, 15 y 10 de noviembre.
- Avances en el Diagnóstico y Tratamiento de la Enfermedad Bipolar**  
17 al 19 de noviembre.  
Informes: Dirección de Enseñanza, Calzada México-Xochimilco # 101, San Lorenzo-Huipulco, Tlalpan. Tel. 5655-2811, Exts. 152 y 190. <http://www.impcdsm.edu.mx>

Hospital General "Dr. Manuel Gea González"

- Jornadas Médicas de Enseñanza**  
5 al 7 de noviembre, 9 a 14 horas.
- Bases Farmacocinéticas y Farmacodinámicas de la Anestesia Total Intravenosa**  
10 al 14 de noviembre, 9 a 15 horas.  
Informes: Hospital General "Dr. Manuel Gea González". Tels. 5666-6271 y 5665-3511, Ext. 160 o 148.

Instituto Nacional de Pediatría

- Curso Reanimación Básica y Avanzada Pediátrica**  
7 de noviembre de 14 a 20 horas, 8 y 9 de noviembre de 8 a 20 horas.  
Sala B.
- VIII Congreso Internacional de Oncología Pediátrica**  
12 al 14 de noviembre, 8 a 14 horas.  
Tels. 5606-3300 y 5606-0002, Ext. 192.
- Dirección General de Epidemiología**
- Análisis Multivariado**  
10 al 14 de noviembre, 9 a 18 horas.  
Dirección General de Epidemiología.  
Informes: Tels. 5593-9771, Ext. 206, y 5593-3661.  
[capacitaciondge@epi.org.mx](mailto:capacitaciondge@epi.org.mx)

## SEMINARIO

Coordinación de Educación Médica Continua

- Seminario Académico sobre la Prevención y Atención del Conflicto Derivado del Acto Médico**  
3 al 7 de noviembre, 9 a 15 horas.  
Comisión Nacional de Arbitraje Médico  
Teléfono 54-20-70-30, 54-20-71-48 y 54-20-70-03 [jdiaz@servidor.unam.mx](mailto:jdiaz@servidor.unam.mx)  
Informes: Coordinación de Educación Médica Continua a los tels. 56 23 24 17.  
Fax 5623-2440. <http://www.facmed.unam.mx/emc/index.html>

## DIPLOMADOS VIRTUALES

- II Diplomado en Investigación en Ciencias de la Salud con Tecnología Digital**  
Inscripciones permanentes  
68 clases virtuales, lunes, miércoles y viernes. Ciberespacio  
Tels. 5308-0562, 5308-3228 y 5308-3557. Fax 5308-3557. 044 55 5433-7995. [jmjunco@prodigy.net.mx](mailto:jmjunco@prodigy.net.mx)
- El Artículo Científico en Ciencias de la Salud con Tecnología Digital**  
Inscripciones permanentes  
68 clases virtuales, lunes, miércoles y viernes. Ciberespacio  
Tels. 5308-0562, 5308-3228 y 5308-3557. Fax 5308-3557. 044 55 5433-7995. [jmjunco@prodigy.net.mx](mailto:jmjunco@prodigy.net.mx)

## CULTURALES

Facultad de Medicina y la Dirección de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM  
Te invitan al

### Taller de Literatura

¡Si quieres participar, ven a vernos!  
Miércoles de 14 a 16 horas en el aula A-303, Facultad de Medicina.

### Taller de Teatro

Jueves y viernes de 14 a 16 hrs. en el auditorio "Dr. Raoul Fournier" y los sábados de 11 a 14 hrs. en el auditorio "Dr. Alberto Guevara Rojas".  
Inscríbete en el Programa Medios de Difusión de lunes a viernes de 10 a 14:30 y de 17 a 19:30 horas o con los profesores.

## RADIO UNAM

ESCUCHA

### Las voces de la Salud Palabra de Vida

¡NO TE LO PIERDAS!

Todos los jueves 12 a 13 horas  
860 Khz A. M.  
<http://www.facmed.unam.mx>,  
[voces@servidor.unam.mx](mailto:voces@servidor.unam.mx)  
Comentarios y sugerencias: Programa Medios de Difusión, primer piso, ala izquierda del auditorio "Dr. Raoul Fournier".

¿HORMONA  
MATA  
NEURONA?

¿HORMONA  
MATA  
NEURONA?

¿HORMONA  
MATA  
NEURONA?

FERIA  
UNIVERSITARIA  
DE LA SALUD  
SEXUAL Y  
REPRODUCTIVA

OCTUBRE 20-24, 2003  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
EXPLANADA EDIFICIO 8  
FACULTAD DE MEDICINA

UNISER

FERIA  
UNIVERSITARIA  
DE LA SALUD  
SEXUAL Y  
REPRODUCTIVA

OCTUBRE 20-24, 2003  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
EXPLANADA EDIFICIO 8  
FACULTAD DE MEDICINA

UNISER

OCTUBRE 20-24, 2003  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
EXPLANADA EDIFICIO 8  
FACULTAD DE MEDICINA

UNISER





## LISTADO DE MEDALLAS Y DIPLOMAS REZAGADOS

### ATENTO AVISO A LOS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA

La Coordinación de Servicios a la Comunidad invita a los académicos de la Facultad que no tuvieron oportunidad de asistir a las ceremonias anteriores, a que pasen a recoger sus reconocimientos a la oficina de esta Coordinación, ubicada en el Edificio "B", 1er. piso de la Facultad, en los meses de octubre y noviembre.

Se les recuerda que a partir de enero de 2004 estos reconocimientos deberán ser dados de baja.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. ADÁN GUERRERO OSCAR MANUEL            | 30. BARROSO RODRÍGUEZ NOEL SAÚL                   | 60. CARRERA GONZÁLEZ JOSÉ ERNESTO          |
| 2. AGUILAR SALINAS CARLOS ALBERTO        | 31. BASURTO KUBA ERICH PAUL                       | 61. CÁSAIRES QUERALT JAIME                 |
| 3. AGUILAR ZAFRA RODOLFO                 | 32. BAZÁN LEVY JOSÉ JESÚS                         | 62. CASTAÑEDA GONZÁLEZ CARLOS JESÚS        |
| 4. AGUILERA CARTAS MARÍA CONCEPCIÓN      | 33. BECERRA MUÑOZ ENRIQUE                         | 63. CASTAÑEDA MATA MARÍA ARELI             |
| 5. ALCOCER VARELA JORGE CARLOS           | 34. BELLOC IBARRA CARLOS FEDERICO                 | 64. CASTELL CANCINO HÉCTOR RAÚL            |
| 6. ALEMÁN GONZÁLES JORGE                 | 35. BENÍTEZ BRIBIESCA LUIS SOTERO                 | 65. CASTILLO GONZÁLEZ FEDERICO ARMANDO     |
| 7. ALEXANDERSON ROSAS ERICK              | 36. BENÍTEZ PERALTA GREGORIO RAFAEL               | 66. CASTRO BERNAL EDUARDO                  |
| 8. ALTAMIRANO BUSTAMANTE MIRYAM MARLENE  | 37. BENÍTEZ RAMÍREZ DANIEL                        | 67. CASTRO MARTÍNEZ MARÍA GUADALUPE        |
| 9. ALVARADO MOCTEZUMA LUIS EDUARDO       | 38. BERMÚDEZ MARTÍNEZ IGNACIO                     | 68. CAZARÍN BARRIENTOS JORGE RAFAEL        |
| 10. ÁLVAREZ NAVARRO MANUEL               | 39. BERNAL REDONDO ROSA MARÍA                     | 69. CELIS PERDOMO ANTONIO                  |
| 11. ÁNGELES ÁNGELES ARTURO               | 40. BERNAL SAHAGÚN FERNANDO                       | 70. CERVANTES GARCÍA ESTRELLA MIRELLA      |
| 12. ARELLANO BLANCO JORGE                | 41. BLANCO SARMIENTO IBERIA LEONOR                | 71. CERVERA SOLORZANO JORGE LUIS WENCESLAO |
| 13. ARELLANO MONTAÑO APOLONIA SARA       | 42. BOLÍVAR GONZÁLEZ JUAN JOSÉ                    | 72. CHACÓN TORRES EDMUNDO ARCADIO          |
| 14. ARENAS LÓPEZ GABINA                  | 43. BORQUEZ ACOSTA MÓNICA VIRGINA DE LAS MERCEDES | 73. CHAPELA MENDOZA MARÍA DEL ROCÍO        |
| 15. ARÉVALO LÓPEZ ALFREDO                | 44. BORREGO MORA PERLA PATRICIA                   | 74. CHÁVEZ MERCADO LEONORA                 |
| 16. ARIZA ANDRACA CUAUHTÉMOC RAÚL        | 45. BUCIO TORRES MARTHA IRENE                     | 75. CHAVOLLA MAGAÑA ROGELIO MARCO ANTONIO  |
| 17. ARIZA ANDRACA HÉCTOR                 | 46. BUENDÍA HERNÁNDEZ ALFONSO                     | 76. CIENEGA RAMOS MARIO ALBERTO            |
| 18. ARMENTA ORTIZ MARÍA DEL ROSARIO      | 47. BURBANO MARTÍNEZ GABRIEL                      | 77. CLIMENT ALDRETE SERGIO ALBERTO FEDERI  |
| 19. ARRIETA GÓMEZ JOSÉ REFUGIO           | 48. BURGOS VARGAS RUBÉN                           | 78. COLLAZO JALOMA JUAN                    |
| 20. ASSEBURG CRUZ ÓSCAR RICARDO          | 49. BUTRÓN PÉREZ LUIS                             | 79. CONDE MERCADO JOSÉ MANUEL              |
| 21. ATTIE CURY FAUSE                     | 50. CABALLERO CABRERA PATRICIO                    | 80. CONTRERAS MURO JUDITH                  |
| 22. ÁVILA CASADO MARÍA DEL CARMEN        | 51. CABALLERO VELARDE MARÍA CRISTINA              | 81. CORREA ROTTER JOSÉ RICARDO             |
| 23. ÁVILES MALO JORGE EDMUNDO            | 52. CABELLO BAUTISTA SONIA MARÍA ANTONIA          | 82. CORTÉS RODRIGO MA. DOLORES             |
| 24. AYALA ZAVALA MARIO                   | 53. CALCAGNO MONTANS MARIO LUIS                   | 83. CORTÉS SOTRÉS JOSÉ FRANCISCO           |
| 25. BABAYAN MENA JUAN IGNACIO            | 54. CAMACHO RIVERA BENJAMÍN                       | 84. CORTINA QUEZADA MARTHA ELENA           |
| 26. BAEZ SALDAÑA ALEJANDRA RENATA        | 55. CAMPILLO SERRANO CARLOS DANIEL                | 85. COVARRUBIAS ESPINOZA GILBERTO          |
| 27. BANDERAS TARABAY DAVID ANTEL         | 56. CANO ESPINA MANUEL                            |  |
| 28. BARBOSA VIVANCO MARÍA DE LOS ANGELES | 57. CARBALLO CRUZ FRANCISCO JAVIER                |  |
| 29. BARRIENTOS GUERRA ADRIÁN DAVID       | 58. CARDENAS LOAEZA MANUEL                        |  |
|  | 59. CARDIEL RÍOS MARIO HUMBERTO                   |  |

Continúa...

## II

86. CRUZ MÉNDEZ TOMÁS
87. CRUZ ORTIZ CARLOS HUMBERTO
88. DÁVILA SHELTON ÓSCAR ESTANISLAO
89. DELARENAL MENA IRENE PATRICIA
90. DELGADO ANDRADE HÉCTOR FELIPE
91. DELGADO REYES LUIS
92. DELGADO YEPES JUDITH EULOGIA
93. DÍAZ ARANDA CARLOS FERNANDO
94. DÍAZ DÍAZ ENRIQUE
95. DÍAZ FRANCO EDUARDO EFRÉN
96. DÍAZ RODRÍGUEZ LUIS RAMÓN
97. DÍAZ SÁNCHEZ JOSÉ VICENTE
98. DICKINSON BANNACK MARÍA ELOÍSA
99. DOMÍNGUEZ ROBLES HÉCTOR
100. DORANTES ÁLVAREZ LUIS MIGUEL
101. DOVALINA ESQUERRO LEOPOLDO LUIS
102. DUARTE TORRES REYNA MARGARITA
103. DURÁN VÁZQUEZ ADALBERTO
104. ECHEAGARAY DEL VILLAR ALEJANDRO
105. EFRAÍN GUILLERMO PANDO CODINA
106. EL GUEROPINEDA ENRIQUE
107. ESCARCEGA PRIETO MANUEL ULISES
108. ESCOBEDO CHÁVEZ ERNESTO
109. ESCOBEDO DE LA PEÑA JORGE
110. ESCOSURAROMERO GABRIEL DE LA
111. ESCUREDO BACHE EDUARDO RAMÓN
112. ESPINO CORTÉS HÉCTOR
113. ESPINOS DE LOS MONTEROS J. ANTONIO NABOR
114. ESPINOSA LÓPEZ FERNANDO ROGELIO
115. ESPINOSA TORRES FELIPE
116. ESPINOSA URRUTIA ENRIQUE
117. ESPINOSA VELASCO EL VIRA
118. ESTEBAN JIMÉNEZ RAMÓN
119. ESTRADA SALAZAR JAVIER
120. ESTRADA SALGADO FILIBERTO DAVID
121. FÉLIX ESPINOSA IGNACIO ALEJANDRO
122. FÉLIX ESPINOZA FAUSTINO
123. FÉLIX MÉNDEZ DIONISIO
124. FERNÁNDEZ ROJAS IGNACIO
125. FERNÁNDEZ VALIÑAS MANUEL
126. FIERRO GOSSMAN JOSÉ HÉCTOR LEONEL
127. FLORES CARVAJAL GUILLERMO ANTONIO
128. FLORES GÓMEZ JUAN MANUEL
129. FLORES HUERTA VÍCTOR
130. FLORES LÓPEZ FRANCISCO JAVIER
131. FLORES VÁZQUEZ MARINA
132. FORCADA GONZÁLEZ ALBERTO ROGELIO
133. FORTOUL VAN DER GOES TERESA IMELDA
134. FUENTE RAMÍREZ YOLANDA DOLORES
135. FUENTES ARELLANO SERGIO ARMANDO
136. GALINDO MENDOZA NICOLÁS GUILLERMO
137. GAMBOA DOMÍNGUEZ ARMANDO
138. GARCÍA DÍAZ DAVID ERASMO
139. GARCÍA GARCÍA GILBERTO
140. GARCÍA GUTIÉRREZ AUGUSTO PEDRO
141. GARCÍA GUZMÁN JORGE
142. GARCÍA PROCEL EMILIO GABRIEL
143. GARCÍA RENTERÍA JOSÉ ANTONIO
144. GARCÍA SANTOS MARÍA ELENA
145. GARCÍA SEGOVIANO ANTONIO
146. GARCÍA URIBE MARÍA DEL CARMEN
147. GARCÍA VIGIL JOSÉ LUIS
148. GARCÍA VIVEROS MARIANO GREGORIO
149. GARDUÑO ARTEAGA MATEO LEOPOLDO
150. GARDUÑO ESPINOSA JUAN
151. GARFIAS ROJAS OMAR
152. GARRIDO PACHECO MIGUEL ANGELO
153. GARZA FLORES JOSÉ HUMBERTO
154. GARZA RAMÍREZ MARÍA VERÓNICA
155. GARZA RÍOS LOYZA C. PABLO
156. GAYOSSO CRUZ OTÓN
157. GENINACERVANTES JOSÉ
158. GIL CUADROS OMAR GERARDO
159. GÓMEZ CAMPOS GUILLERMO
160. GÓMEZ EICHELMANN SALVADOR
161. GÓMEZ LAGUNAS FROYLÁN MIGUEL
162. GÓMEZ LLATA ANDRADE SERGIO
163. GÓMEZ PÉREZ FRANCISCO JAVIER MARGARITO
164. GÓMEZ RIVERA FRANCISCO
165. GONZÁLES CHÁVEZ ANTONIO
166. GONZÁLES DEL PLIEGO OLIVARES MARGARITA VIRGINIA
167. GONZÁLEZ CANTÓ AUGUSTO JOSÉ
168. GONZÁLEZ HURTADO JORGE ALFONSO
169. GONZÁLEZ LLAVÉN JOSÉ EUGENIO
170. GONZÁLEZ MARTÍNEZ MARCO TULLIO
171. GONZÁLEZ QUINTANILLA EDUARDO
172. GONZÁLEZ SALDAÑA NAPOLEÓN
173. GRACIA GÓMEZ FRANCISCO CÉSAR
174. GUEVARA RASCADO MARTHA
175. GUISCAFRE GALLARDO HÉCTOR JOSÉ F.
176. GUTIÉRREZ BERNAL JOSÉ LUIS
177. GUTIÉRREZ MEJÍA EUGENIO LUIS
178. GUTIÉRREZ MORALES MANUEL RAYMUNDO
179. GUTIÉRREZ PÉREZ MIGUEL ANTONIO
180. GUTIÉRREZ SALINA JOSÉ
181. GUTIÉRREZ SOLORZANO LUIS ENRIQUE
182. GUTIÉRREZ VEGA RAFAEL ROMUALDO
183. GUZMÁN GÓMEZ RICARDO
184. HALABÉ CHEREM JOSÉ
185. HARO VALENCIA REYES
186. HELENA KOFMAN EPSTEIN SUSANA
187. HERNÁNDEZ FALCÓN JESÚS GERARDO
188. HERNÁNDEZ JOHSTONE BALDOMERO
189. HERNÁNDEZ MARROQUÍN JUAN CARLOS
190. HERNÁNDEZ MARTÍNEZ JOSÉ ALBERTO
191. HERNÁNDEZ ORTIZ J. GUADALUPE
192. HERNÁNDEZ PANDO ROGELIO ENRIQUE
193. HERNÁNDEZ RUIZ FERNANDO MARIO
194. HERNÁNDEZ VALENCIA GUILLERMO
195. HERNÁNDEZ Y VIRUEL JOSÉ AGUSTÍN
196. HERRERO RICAÑO RODOLFO CÉSAR
197. HERRERA ACOSTA JAIME
198. HERRERA CORNEJO MARTÍN ALBERTO
199. HERRERA HERNÁNDEZ MIGUEL
200. HIGUERA RAMÍREZ FRANCISCO JOSÉ
201. HOJYO TOKOMOKA MARÍA TERESA KUMINO
202. HORTA ROBLES DAVID
203. IGLESIAS FERNÁNDEZ LUIS FERNANDO
204. ISIBASI ARAUJO ARMANDO
205. ISLAS REYNOSO FELIPE ROLANDO
206. ITURBE GUERRA MARCO ANTONIO
207. IZUNZA ESPINOSA FERNANDO AGUSTÍN
208. JARA QUEZADA LUIS JAVIER
209. JASSO GUTIÉRREZ LUIS
210. JÁUREGUI CHIU MARIO GERARDO DE J.
211. JIMÉNEZ SIERRA JUAN MANUEL
212. JIMÉNEZ BALDERAS FRANCISCO JAVIER
213. JUAN LÓPEZ MARÍA DE LAS MERCEDES MARTHA
214. JUÁREZ LUZ MARÍA
215. JUARÉZ MONROY GISELA
216. JUARÉZ OCAÑA JOSÉ RICARDO
217. JUNCO REYNOSO MARÍA DE LOURDES
218. KRETSHMER SCHMID ROBERTO
219. LAFUENTE GRIMALDI ALBERTO EDUARDO ISIDRO
220. LAGUNA GARCÍA JOSÉ
221. LARA GONZÁLEZ FELIA
222. LARA MUÑOZ MARÍA DEL CARMEN
223. LAREDO SÁNCHEZ FERNANDO
224. LARRAZA HERNÁNDEZ OSCAR JUVENAL
225. LARRAZOLO LÓPEZ ARTURO
226. LARREA GALLO FERNANDO
227. LEDESMA MELGAREJO PABLO
228. LEPE MONTOYA LUIS
229. LEZANA FERNÁNDEZ MIGUEL ANGELO
230. LIHO NECOECHEA ANTONIO
231. LIMA RUIZ HORACIO
232. LIMA ZACARÍAS LUCÍA ODILIA
233. LLATA ROMERO MANUEL DE LA
234. LOMELI ZAMORA DAVID
235. LÓPEZ BUTRINO MARCO ANTONIO
236. LÓPEZ CASTILLO JOSÉ DE JESÚS
237. LÓPEZ GONZÁLEZ ENRIQUE
238. LÓPEZ KARPOVITCH JOSEPH XAVIER
239. LÓPEZ LÓPEZ JORGE ALBERTO
240. LÓPEZ LÓPEZ MARÍA DEL CARMEN
241. LÓPEZ MARTÍNEZ ENRIQUE
242. LÓPEZ MARTÍNEZ GABRIEL
243. LÓPEZ MORENO SERGIO
244. LÓPEZ VALLE ALFREDO
245. LOZANO CARDOSO ARTURO
246. LUNA GUEVARA GERARDO RAMIRO
247. MACEDO RAMÍREZ JAIME
248. MACEDO REYES FERNANDO
249. MADARIAGA MÁRQUEZ JAIME BENJAMÍN
250. MADRAZO NAVARRO IGNACIO MARIO
251. MAGAÑA GARCÍA MARIO RAMÓN
252. MAGAÑA LOZANO MARIO
253. MALDONADO HERNÁNDEZ JUAN
254. MALDONADO LEÓN JOSÉ ANTONIO
255. MALVAEZ VALDÉZ MIGUEL
256. MANCILLA MACÍAS DIVINA
257. MANJARREZ HERNÁNDEZ HIPÓLITO ANGELO

258. MANTILLA MORALES ALEJANDRA  
 259. MÁRQUEZ BECERRA MARCO ANTONIO  
 260. MARTÍN DEL CAMPO CASTRO GILBERTO  
 261. MARTÍN DEL CAMPO MAR SERGIO  
 262. MARTÍNEZARRONTE FELIPE BENIGNO  
 263. MARTÍNEZ AYALA HUGO BRICIO  
 264. MARTÍNEZ CORDERO ERASMO  
 265. MARTÍNEZ DIEZ MARÍA DEL CARMEN  
 266. MARTÍNEZ GONZÁLEZ ADRIÁN ALEJANDRO  
 267. MARTÍNEZ SÁNCHEZ JESÚS  
 268. MAZA VALLE JOS JORGE ENRIQUE  
 269. MEDINA MIRELE SMARIO  
 270. MEJÍA CONSUELOS GABRIEL ALBERTO  
 271. MELÉNDEZ ORIGEL MARÍA GUADALUPE  
 272. MÉNDEZ BLANCO JUAN PABLO  
 273. MÉNDEZ PINEDA AIDA ELIZABETH  
 274. MENDOZA PEÑA FERNANDO  
 275. MENDOZA RODRÍGUEZ MARTÍN  
 276. MENÉNDEZ VELÁZQUEZ JORGE FEDERICO  
 277. MERCADEO CORIO HUGO CARLOS  
 278. MICHELI SERRA ALFREDO ALESSANDRO  
 279. MIER Y DÍAZ JUAN ANTONIO GERARDO  
 280. MIRANDA FRAGA PABLO  
 281. MIRANDA LOVERA GREGORIO  
 282. MIRELES VIEYRA MARÍA DE LA PAZ  
 283. MOCTEZUMA ESPINOSA JESÚS LEODEGARIO  
 284. MOCTEZUMA ESPINOZA JESÚS  
 285. MOLINA LÓPEZ JOSÉ  
 286. MOLINA VALDESPINO DIANA  
 287. MOLINAR RAMOS FERNANDO  
 288. MONROY HERNÁNDEZ VÍCTOR MANUEL  
 289. MONTAÑO ESTRADA LUIS FELIPE  
 290. MONTAÑO ORTIZ EPIFANIO ALFREDO  
 291. MONTAÑO RAMÍREZ LUIS MANUEL  
 292. MONTAÑO UZCANGA JESÚS ARMANDO  
 293. MONTES MONTES JOSÉ  
 294. MONTIEL LUNA JUAN ENRIQUE  
 295. MORA TISCAREÑO ARCELIA  
 296. MORALES ALCÁNTARA SERGIO ANTONIO  
 297. MORENO ARANDA JORGE  
 298. MORENO BETANCOURT CECILIA  
 299. MORENO TETLACUILO LUZ MARÍA ANGELA  
 300. MOTA HERNÁNDEZ FELIPE ROLANDO  
 301. MOTTA MARTÍNEZ JOSÉ EDUARDO  
 302. MUNGUÍA FAJARDO YOLANDA  
 303. MUÑOZ HERNÁNDEZ ONOFRE  
 304. MURGUÍA DOMÍNGUEZ DANIEL  
 305. MUZQUIZ VALDÉZALEJANDRO  
 306. NARVÁEZ BARKER ADOLFO ENRIQUE  
 307. NELLEN HUMMEL HAIKO  
 308. NEME ATALAA ANUAR  
 309. NIETO MANZANO JULIO CÉSAR  
 310. NIETO RODRÍGUEZ RAÚL  
 311. NOBLE GUTIÉRREZ CARLOS  
 312. NOVALES SANTA COLOMA JOSEFA  
 313. NOVOA RAMOS JOSÉ  
 314. OCAMPO MARTÍNEZ JOAQUÍN  
 315. OLALÍZ FERNÁNDEZ GUSTAVO ADOLFO  
 316. OLVERAMARTÍNEZ HÉCTOR EDMUNDO  
 317. ONTIVEROS CERDA EDUARDO  
 318. ONTIVEROS URIBE MARTHA PATRICIA  
 319. OROPEZA MORALES JORGE RENÉ  
 320. OROZCO TOPETE ROCÍO DELA LUZ  
 321. ORTEGA GUTIÉRREZ MAURICIO  
 322. ORTEGA MALDONADO MARTHA PATRICIA  
 323. ORTIZ ESPINOSA ASCENCIÓN  
 324. ORTIZ MARTÍNEZ DOLORES  
 325. ORTIZ Y BECERRA YOLANDA COLUMBA  
 326. PADILLA CASILLAS JOSÉ EFRAÍN  
 327. PALOMEQUE RAMÍREZ MARÍA DEL PILAR  
 328. PARADA AGUILAR ÁNGEL GUADALUPE  
 329. PARDO VÁSQUEZ JUAN PABLO  
 330. PASQUEL GARCÍA VELARDE PEDRO MARIO  
 331. PAZ TRES CARLOS HERLINDO  
 332. PEDROZA SERES MIGUEL  
 333. PEÑA BALDERAS JORGE  
 334. PERCHES VEGA ALFONSO  
 335. PÉREZ LUCIO CARLOS  
 336. PÉREZ PADILLA JOSÉ ROGELIO  
 337. PÉREZ PEÑA MEZA MARÍA ELENA  
 338. PÉREZ RINCÓN GARCÍA HÉCTOR MANUEL  
 339. PÉREZ VEGA ELENA RUPERTA  
 340. PEDERNERA ASTEGIANO ENRIQUE ANTONIO  
 341. PIZZUTO CHÁVEZ JAVIER DANIEL PELLEGRINO  
 342. PONCE DE LEÓN ROSALES SERGIO  
 343. PORTOS SILVA JOSÉ MANUEL  
 344. PRIETO RAMOS ROCÍO MERCEDES  
 345. PROSPERO GARCÍA ÓSCAR  
 346. PULIDO CONTRERAS ANSELMO  
 347. PURECO REYES VÍCTOR  
 348. QUAN KIU DOMÍNGUEZ SAMUEL  
 349. QUEZADA GALCÍA JESÚS MARÍA  
 350. QUINTANA PALI LULU ULULAN  
 351. QUIRÓZ PÉREZ FERNANDO  
 352. RAMÍREZ BAUTISTA CATALINA  
 353. RAMÍREZ BLANCO ALEJANDRO  
 354. RAMÍREZ CASANOVA MARÍA ERNESTINA  
 355. RAMÍREZ MAYANS JAIME ALONSO  
 356. RAMÍREZ MOSQUEIRA JOSÉ JUAN  
 357. RAMÍREZ OJEDA HÉCTOR GILBERTO  
 358. RAMÍREZ ORTEGA RUBEN  
 359. RAMÍREZ RODRÍGUEZ CARLOS  
 360. RANGEL ÁLVAREZ JUAN VICENTE  
 361. RENDÓN GÓMEZ JUAN LUIS  
 362. RENDÓN HUERTA ERIKA PATRICIA  
 363. REPPER CAMACHO FELIPE  
 364. REYES ARELLANO WULFRANO  
 365. REYES GUERRERO GLORIA  
 366. REYES MORALES HORTENSIA  
 367. REYES VÁZQUEZ CRUZ  
 368. REYNA ITURRIA CARLOS ENRIQUE  
 369. REYNOSO MARENCO MARCO TULIO  
 370. RINCÓN ÁVILA MIGUEL ANGEL  
 371. RÍOS CASTAÑEDA LUIS CAMILO  
 372. RISCO CORTÉS ROBERTO JOSÉ  
 373. RIVERA BENÍTEZ CÉSAR  
 374. RIVERA MÁRQUEZ HUGO FEDERICO  
 375. RIVERA SALGADO MARÍA IRENE  
 376. RIVERA VEGA MARÍA DEL REFUGIO  
 377. RIZO ÁLVAREZ JORGE EDUARDO  
 378. ROBLES ALARCÓN JORGE FEDERICO  
 379. RODRÍGUEZ CARBAJAL JESÚS  
 380. RODRÍGUEZ ZAVALA BEATRÍZ  
 381. ROJAS ENRÍQUEZ SERGIO MANUEL  
 382. ROJO URQUIETA RODOLFO  
 383. ROMÁN BAHENA CARLOS  
 384. ROMERO COUTO ROSA  
 385. ROMERO HUESCA ANDRÉS  
 386. ROMERO MENDOZA MARTHA PATRICIA  
 387. ROMERO TOLEDO ROSA MARÍA  
 388. ROMO GARCÍA JAVIER  
 389. ROMO AGUIRRE CATALINA  
 390. ROSA MONTAÑO BLANCA MERCEDES DE LA  
 391. ROSALES BLASIO MA. DE LOURDES  
 392. ROSALES OLIVARES ARTURO VÍCTOR  
 393. ROSALES PÉREZ LUIS SATURNINO  
 394. ROSARIO RODRÍGUEZ LUNA ANA CECILIA DEL  
 395. RUBIO AURIOLES EUSEBIO  
 396. RUBIO DONNADIEU FRANCISCO AGUSTÍN  
 397. RUBIO GUERRA ALBERTO FRANCISCO  
 398. RUBIO LINARES GUILLERMO  
 399. RUEDA FRANCO FERNANDO  
 400. RUIZ CORTÉS JAIME FERNANDO  
 401. RUIZ FLORES LUIS GUILLERMO  
 402. RUIZ LÓPEZ MARGARITA ELSA  
 403. RUIZ MAZA FRANCISCO MIGUEL MARCOS  
 404. RUIZ PÉREZ ARMANDO  
 405. RUIZ VELASCO GUTIÉRREZ VÍCTOR MANUEL  
 406. SALAS HERNÁNDEZ JORGE  
 407. SALCEDO GUERRERO MARIO  
 408. SALÍN PASCUAL RAFAEL JESÚS  
 409. SALLES MANUEL MARCELO A.  
 410. SALMÓN RODRÍGUEZ LUIS EMILIO  
 411. SAMPEDRO GUZMÁN ELIA DEBORA  
 412. SÁNCHEZ CARLOS JAVIER  
 413. SÁNCHEZ AGUILAR GLADYS  
 414. SÁNCHEZ CABRERA JOSÉ MARÍA  
 415. SÁNCHEZ FERNÁNDEZ PATRICIO ROGELIO  
 416. SÁNCHEZ LAZO JEREMÍAS FELIPE  
 417. SÁNCHEZ OLIVERA MAGDALENA  
 418. SÁNCHEZ RAMÍREZ ROBERTO  
 419. SÁNCHEZ REYES LETICIA  
 420. SÁNCHEZ UGARTE JOSÉ TOMAS  
 421. SÁNCHEZ VANDERKAST EGBERT JOHN  
 422. SÁNCHEZ VEGA JOSÉ TRINIDAD JAVIER  
 424. SANJUÁN MARTÍNEZ CARLOS ALBERTO  
 425. SANSORES MARTÍNEZ RAÚL HUMBERTO  
 426. SANTIAGO CRUZ JULIO RAÚL  
 427. SANTILLÁN MUÑOZ GUADALUPE ALEJANDRA  
 428. SASTRE ORTIZ NICOLÁS ARTURO  
 429. SAUCEDA GARCÍA JUAN MANUEL

Continúa...

## IV

### LISTADO DE MEDALLAS Y DIPLOMAS REZAGADOS

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 430. SELMAN LAMA MOISÉS EDUARDO                 | 459. TORRES ACOSTA EVELYN MIGDALIA        | 483. VÁZQUEZ ROJAS GUSTAVO               |
| 431. SEPTIÉN GONZÁLEZ JOSÉ MANUEL               | 460. TORRES GUERRERO HAYDEE KERMA         | 484. VELASCO IBARRA HÉCTOR SEBASTIÁN     |
| 432. SEPÚLVEDA AMOR JAVIER                      | 461. TORRES LOBATON ALFONSO               | 485. VELASCO LAVIN MARÍA DEL ROSARIO     |
| 433. SERENO COLO JOSÉ ANTONIO                   | 462. TRABANINO MATA MILAGRO DEL ROSARIO   | 486. VELASCO Y DE VELASCO JORGE MARTÍNEZ |
| 434. SERRANO LÓPEZ ARTURO                       | 463. TREJO GONZÁLEZ ALBERTO               | 487. VELÁSQUEZ VALENZUELA RAMIRO         |
| 435. SERRET GONZÁLEZ ALONSO DE JESÚS            | 464. TREJO SOLORZANO ÓSCAR AUGUSTO        | 488. VELÁZQUEZ JONES LUIS FERNANDO       |
| 436. SHLAPFER PEDRAZZINI LORAINÉ MARÍA VENANZIA | 465. TREJO VILLASEÑOR EDUARDO RAFAEL      | 489. VELÁZQUEZ ORTEGA JOSÉ               |
| 437. SHOR PINSKER VELVL                         | 466. TRUJILLO DE LOS SANTOS ZOILA GLORIA  | 490. VENANCIO GONZÁLEZ ARTEMIO           |
| 438. SHUCHLEIB CHABA SAMUEL                     | 467. URBINA FUENTES JUAN MANUEL ADALBERTO | 491. VERA LASTRA OLGA LIDIA              |
| 439. SIENRA MONGE JUAN JOSÉ LUIS                | 468. URBINA MÉNDEZ RICARDO                | 492. VERA MORALES JESÚS GUILLERMO        |
| 440. SIFUENTES OSORNO JOSÉ                      | 469. URDEZ HERNÁNDEZ ELENA                | 493. VIDRIO LÓPEZ HORACIO                |
| 441. SKROMNE KADLUBIK DAVID                     | 470. URIBE ESQUIVEL MISAEL                | 494. VILLAGÓMEZ RICO CARLOS              |
| 442. SODA MERHY GUADALUPE ANTONIO               | 471. URIBE GONZÁLEZ RAÚL                  | 495. VILLAGRÁN URIBE JESÚS ANTEL         |
| 443. SOLANO BARBOSA LITO ARMANDO                | 472. URUCHURTÍ CHAVARÍN EDUARDO SANTIAGO  | 496. VILLARROEL MORA EVA                 |
| 444. SOLORZANO SANTOS FORTINO                   | 473. USCANGA DOMÍNGUEZ LUIS FEDERICO      | 497. VILLAZÓN DAVICIO ÓSCAR              |
| 445. SOMUANO BERVERA DANIEL                     | 474. VALDÉS LIAZ EULALIA                  | 498. VINIEGRA VELÁSQUEZ LEONARDO ENRIQUE |
| 446. SOSA ORTIZ ANA LUISA                       | 475. VALENCIA MAYORAL PEDRO FRANCISCO     | 499. VIZCAÍNO ALARCÓN ALFREDO ROLANDO    |
| 447. SOTO AMARO JAIME                           | 476. VARGAS GÓMEZ MIGUEL ALFREDO          | 500. VON LICHTENBERG SHNEIDER            |
| 448. SOTO RIVERA BERNARDO                       | 477. VARGAS TENTORINO E                   | 501. WACHER RODARTE NIELS AGUSTÍN HANSEN |
| 449. SUSANO POMPEYO MACARIO                     | 478. VARGAS VORACKOVA FLORENCIA           | 502. WINTERST TOLEDO ENRIQUE             |
| 450. TAKAJASHI MEDINA FELIPE EDMUNDO            | 479. VÁZQUEZ GARCÍA JOSÉ ANTONIO          | 503. YÁÑEZ EUROZA JOSÉ LUIS              |
| 451. TANUR TATZ FLORA                           | 480. VÁZQUEZ GÓMEZ JUDITH DEL ROSARIO     | 504. YÁÑEZ CARDOSO PEDRO IGNACIO         |
| 452. TAPIA JURADO JESÚS                         | 481. VÁZQUEZ HERNÁNDEZ MARÍA INÉS         | 505. YEPES OVANDO JOSÉ NESTOR GUSTAVO    |
| 453. TAPIA MALAGÓN JOSÉ LUIS                    | 482. VÁZQUEZ HERRERA JORGE FABIÁN         | 506. ZAVALA VALDÉZ ROSA MARÍA            |
| 454. TAPIA PERALTA ELSA IMELDA                  |   |  |
| 455. TÉLLEZ MENDOZA IGNACIO                     |   |  |
| 456. TELLO MONTES J. EUSEBIO ADRIÁN             |   |  |
| 457. TENORIO GUAJARDO MARÍA GUADALUPE           |   |  |
| 458. TOLEDINO HIRAYTEO FILO                     |   |  |

