



UNAM

Gaceta de la
Facultad

MEDICINA

Julio 10 de 1996

*A los 60 Años del
Establecimiento
del Servicio Social
en la Facultad de
Medicina*

19 de Junio de 1996



Entrevista con la Señora Alicia Mondragón Hurtado

El Amor a la Camiseta se da en Cualquier Dependencia Universitaria



unos a otros; convivimos estrechamente, por lo que nuestra relación no sólo es laboral sino de amistad", comentó sonriente y satisfecha.

Existen otras personas que no laboran directamente con la señora Alicia Mondragón, pero a quienes también agradece su colaboración en tareas de la Unidad Administrativa, como son los talleres, por ejemplo el de dibujo, el de fabricación de electrodos, el de fotografía, y el de mecánica y vidrio, que dan servicio al departamento. También agradece a otros compañeros, que aunque no se encuentran adscritos a la Unidad Administrativa, "siempre están dispuestos a apoyarnos aún cuando no sean sus funciones. De verdad estoy agradecida con ellos, pues sin buenos colaboradores no se puede hacer nada. Para que las cosas salgan bien es importante formar equipo y contar con el apoyo de todos". Asimismo, consideró que es de suma importancia la relación con otras personas y departamentos, pues la "retroalimentación nos enriquece. Además de que en la Facultad hay un buen ambiente de trabajo; y de una situación así sólo pueden salir cosas buenas".

La señora Alicia Mondragón, oriunda de la capital de la República, estudió la carrera comercial de contador privado. Siempre se desempeñó en la iniciativa privada hasta que contrajo matrimonio, retirándose por un periodo de nueve años del campo laboral. "Después de ese tiempo, me entró la inquietud por retornar al trabajo y entré a la UNAM, al Instituto de Fisiología Celular. Estoy encantada, amo la Universidad y trabajar con el doctor Drucker es un reto, por tratarse de una persona inquieta que cada día aumenta sus objetivos y metas. No podemos quedarnos atrás y a él, como jefe del departamento, debemos brindarle todo el apoyo ya que se trata de una persona de gran

trayectoria, reconocido a nivel mundial, que siempre nos exige, pero que también siempre nos apoya", apuntó.

Al Instituto de Fisiología llegó como ayudante de Unidad Administrativa, puesto de gran versatilidad, "pues ahí aprendí lo que es la Universidad y los procedimientos de las diferentes áreas administrativas. Cuando llegué, de ser Departamento del Instituto de Biología, se acababa de convertir en Fisiología Celular; y siguió creciendo, no sólo físicamente, pues en ese tiempo se construyeron dos edificios más y fue cuando se convirtió en Instituto".

—¿Cómo fue que llegó a la FM?

—El doctor René Drucker era el jefe del Departamento de Neurociencias en el Instituto, y cuando se vino a la Facultad, como jefe del Departamento de Fisiología, me invitó a hacerme cargo del área de personal en dicho departamento, no como mera función sino para regularizar la situación de los profesores de tiempo completo, de asignatura y del personal administrativo; unos pocos meses después renunció el administrador que se encontraba a cargo del departamento y el doctor Drucker me pidió que me hiciera cargo de la Unidad Administrativa. Este fue uno de los retos más difíciles, pues era necesario encontrar los mecanismos adecuados para satisfacer las necesidades de los profesores e investigadores, así como cumplir con los lineamientos establecidos por las autoridades administrativas.

—¿Cómo fue que conoció al doctor Drucker?

—"Lo conocí en el Instituto de Fisiología Celular, él era secretario académico y también jefe del departamento de Neurociencias. Teníamos una relación laboral no muy cercana como es la actual. Para mí es un honor y un compromiso trabajar con él. Creo que quienes

Hace dieciséis años, la señora Alicia Mondragón Hurtado, jefa de la Unidad Administrativa del Departamento de Fisiología, ingresó al Instituto de Fisiología Celular y hace cuatro y medio años a la FM. "Al principio pensé que extrañaría el instituto, pero cuando se tiene amor a la camiseta, lo mismo es en la FM que en el instituto", aseveró.

Durante la entrevista que concediera a la **Gaceta**, agregó que en cualquier dependencia donde se trabaje, se debe poner el máximo esfuerzo. En la Unidad, ahora a su cargo, se plantea como objetivo dar servicio a la docencia e investigación de una manera eficiente para que las tareas del departamento se den con eficacia.

Con ella trabajan cinco personas: la señora María Teresa Martínez, apoyándola en el área de Contabilidad y Presupuestos; la señora María de Lourdes Navarra, en Personal Académico y Administrativo; el señor Raúl Ramírez Noble es el responsable del almacén e inventarios así como del mantenimiento; y dos secretarías, las señoras María Esther Montañó y Guadalupe Ramos. "Somos un equipo donde lo mejor es el apoyo que nos damos



Se Conmemora el 60 Aniversario del Servicio Social Médico

- * En 1936, Gustavo Baz Prada estableció el servicio social en la Facultad de Medicina
- * Participan diversas instituciones en la exposición: Antecedentes, situación actual y perspectivas del servicio social

El 19 de junio de 1936 fue establecido el Servicio Social para los pasantes de medicina. Dos años después, con base en los promisorios resultados obtenidos para entonces, se hacía extensivo a todas las escuelas y facultades de la Universidad Nacional Autónoma de México. Por ello y con justicia, bien puede decirse que sesenta años representan un gran esfuerzo por parte de las generaciones de médicos que han contribuido a la atención sanitaria en las poblaciones más marginadas; con esta actividad se han logrado superar muchas condiciones adversas, una multiplicidad de problemas regionales, incluidos los aspectos políticos.

En atención a lo anterior, durante la ceremonia del festejo del 60 aniversario del Servicio Social, los doctores José Sarukhán, Gustavo Baz Díaz-Lombardo, Alejandro Cravito y Joaquín López Bárcena hablaron de su creación, situación actual y su impacto en el Sistema Nacional de Salud; así como del papel de las universidades en esta actividad tan fundamental para el egresado y la sociedad.

En su intervención, Gustavo Baz Díaz-Lombardo, director de Planeación de los Servicios de Salud del D.F., recordó que en 1934 el entonces director de la Escuela de Medicina, doctor Gustavo Baz Prada, preocupado por la integración de los pasantes para la atención sanitaria, propuso que éstos prestaran sus servicios en pequeñas comunidades, en las que algunos lograrían experiencia y otros recursos para instalar sus propios consultorios. Para ello, el programa de estudios establecía cinco meses hábiles para que el alumno de sexto año de medicina realizara una práctica en el lugar que designase el departamento de Acción Social de la Universidad; donde además, eran consideradas las necesidades particulares de cada región; eligiendo para su estudio y atención inicial, los problemas fundamentales para la salud de sus habitantes, procurando que las actividades del estudiante se desarrollaran en estrecha combinación con las investigaciones que llevarían acabo los miembros de los institutos y los estudiantes de las demás escuelas y facultades.



Autoridades universitarias develaron la placa conmemorativa de los sesenta años del servicio social universitario

Posteriormente, en 1936, después de la firma de convenio con el departamento de Salubridad, se establecía el servicio social obligatorio, con duración de un año para los pasantes de medicina. Y para 1938, éste se extendía a todas las carreras universitarias.

Desde entonces, dijo el doctor Gustavo Baz Díaz-Lombardo, la práctica médica, la presencia de los estudiantes en las comunidades, fue concebida con una intencionada distribución de los recursos humanos para ayudar a la sociedad, en consideración a sus necesidades, su alto índice de natalidad y para conocer las diversas manifestaciones de la enfermedad y su duración, aunado al estudio de las condiciones sociales y ambientales, para que en lo sucesivo, hicieran del médico un individuo capaz de otorgar la atención apropiada, bajo esquemas diversos; esto significaba llevar la atención médica a los enfermos y no sólo estudiar las enfermedades. Con esto, "las medidas de educación higiénica, la capacitación del auto cuidado de la salud, transmitida por el pasante, es que se funda una cultura de salud; hoy, causa admiración saber que muchos de los médicos pasantes se adaptaron, transformaron el medio, las condiciones de salud y las condiciones sociales, como políticos y empresarios regionales".

Por su parte, el rector de la UNAM, doctor José Sarukhán, al hablar del papel social de las univer-



La Facultad de Medicina, Pionera de la Cirugía Experimental

Carlos Agustín Rodríguez Paz*

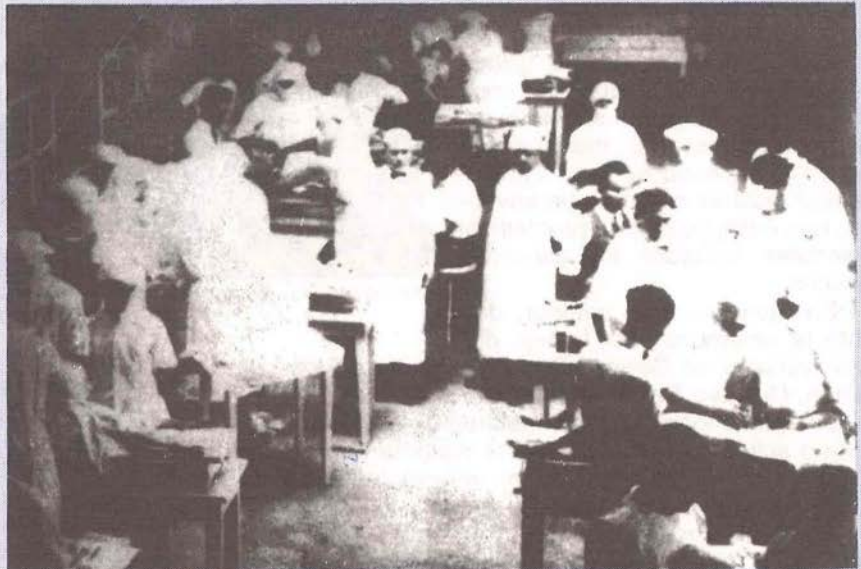
El procedimiento quirúrgico era un proceso cuidadosamente enseñanzado por el doctor Halsted, quien a principio de siglo, para la instrucción de sus discípulos antes de que operaran a un ser humano, éstos tenían que practicar las técnicas quirúrgicas en perros, a fin de perfeccionar y razonar los aspectos anatómicos y fisiológicos que están involucrados en este acto.

Tomando en cuenta esta innovación, en su momento, el doctor Darío Fernández, en 1917, inició en la Quirúrgica en Animales. Esta idea surgió de la necesidad de buscar un enlace entre el frío cadáver acartonado y sin definición de las estructuras con la realidad de las manipulaciones que hacía el cirujano con el paciente, elemento intermedio fundamental en la práctica para el estudiante. Hacia 1924 el doctor Fernández convenció al entonces director de la Escuela de Medicina, doctor Fernando Ocaranza, para que la clase, antes irregular, quedara registrada en el plan de estudios, iniciándose los cursos en 1926 y quedando formalmente establecidos en el quinto año de la carrera en 1929.

Desde su inicio, la cátedra tuvo como profesor al doctor Julián González Méndez, y la propia experiencia de esta clase lo llevó a publicar un libro que, posterior a su edición, fue texto obligatorio por más de 20 años; la publicación abarcaba desde aspectos para la preparación del material para esterilizar, hasta técnicas de resección costal, esplenectomía, gastroduodenostomía, nefrectomía y otras de interés rutinario en la práctica médico-quirúrgica.

El trabajo realizado en esta unidad no sólo sirvió para la enseñanza, sino que fue el lugar donde se practicaron algunas innovaciones como la proyectada en 1943 por el mismo doctor Julián González para abordaje del arco aórtico por un cuadro sifilítico, técnica en ese entonces de imposible abordaje, pero que se logró practicándola previamente en perros; asimismo, generó proyectos de tesis de pregrado como ureteroplastias o ureterocolostomias.

Esta unidad existió hasta la década de los años cincuenta, ya que tuvo que ser cerrada por motivos políticos, lográndose reabrir en 1972, al inaugurarse la nueva unidad de cirugía experimental, la cual prevalece hasta nuestros días y donde también, en 1972, se realizaron los primeros trabajos sobre microcirugía con un microscopio traído desde Alemania, por un médico que acompañó al equipo olímpico mexicano de esa época; pero esto es parte de otra historia, que si bien abarca a la cirugía experimental, también muestra la evolución que ha



tenido esta unidad para desarrollar nuevos proyectos que, previos a su aplicación en seres humanos, permiten definir la técnica y las implicaciones fisiológico-celulares que involucran al acto quirúrgico, además de que permiten definir nuevos procedimientos en el tratamiento operatorio, que cada día se transforma y que son necesarios conforme avanzan las ciencias médicas.

*Residente de Cirugía General. Hospital Regional "Ignacio Zaragoza", ISSSTE. Programa AFINES, Facultad de Medicina, UNAM.



A Partir del 26 de Junio, Miembros de los Departamentos de Biología Médica, Cirugía y de Medicina son Académicos de la ANM

Al dar inicio la Sesión Solemne para Académicos de Nuevo Ingreso en la Academia Nacional de Medicina (ANM), el doctor Pelayo Puig, presidente de la institución, expresó: "Es en este recinto que celebramos una de las ceremonias más importantes y solemnes de nuestra Academia, ya que representa la incorporación de nuevos miembros y con ellos, todos sus conocimientos, talento y energía. Esta es, por lo tanto, una ceremonia donde se cumple año con año una especie de ciclo biológico que simbólicamente podríamos llamar de reemplazo, mismo que ha permitido que nuestra Academia, a lo largo de sus 133 años de vida, haya sabido incorporar, analizar y difundir la medicina científica hacia la comunidad médica de México.

"Al mismo tiempo, su capacidad de cambio no le ha impedido que guarde celosamente sus tradiciones, que son un rico patrimonio cultural e histórico que le

confieren su identidad con vigencia en el presente y proyección hacia el futuro. Es fundamental que quienes hoy ingresen a nuestra corporación, entiendan con claridad la responsabilidad que asumen al convertirse en miembros de la Academia; se incorporan a una comunidad científica libre, sin prejuicios de sexo, clase social, política, religiosa, racial o etnia; sus miembros siguen estrictamente las reglas de toda comunidad científica, donde no importa cuán opuestos sean los criterios, siempre y cuando su defensa y debate se hagan con base en la metodología científica y con apego a la verdad.

"Por si fuera poco, quienes ingresan tendrán el privilegio de compartir sus experiencias científicas con los más destacados miembros de la comunidad médica de México y con ello, disfrutarán de esa capacidad integradora del conocimiento que con tanta armonía ha logrado nuestra Academia a lo largo de los años. La Academia, a su vez, requiere y espera de los nuevos miembros su presencia y su trabajo, a fin de incorporar su gran caudal de conocimientos a las múltiples acciones que entre todos desarrollamos para lograr la difusión de la medicina científica.

"Por otra parte, sería injusto no resaltar que su presencia, en esta ceremonia, nos habla de su extraordinaria preparación y de su trabajo de muchos años, reflejado en una extensa obra respaldada por sus publicaciones; por todo ello, la Academia se siente confiada y estimulada.

"Hoy, como en muchas otras etapas de la vida académica, vivimos tiempos de profundos cambios, donde la ciencia y por ende la medicina científica están modificando no sólo la vida cotidiana de los seres humanos sino el concepto mismo de la vida con grandes cuestionamientos filosóficos, éticos y sociales.

"Por otra parte, la comunidad posindustrial y globalizadora viven momentos azarosos, donde no acabamos de encontrar los caminos de convivencia justa para combatir la desigualdad entre las sociedades y las naciones. Es precisamente, en medio

de esta problemática, que una comunidad científica como la nuestra, tiene que actuar para encontrar junto con gobierno y sociedad, las mejores soluciones a los problemas de salud de nuestro país; ésta es nuestra responsabilidad y sólo con el concurso de todos, la Academia será capaz, hoy como ayer, de hacer contribuciones históricamente trascendentes. No vean ustedes estas consideraciones como simples disertaciones de salón o meros propósitos de difícil cumplimiento, la Academia siempre ha sabido recoger los retos del momento y ha colaborado con acciones y propuestas concretas".

En reciprocidad y en nombre de los nuevos miembros de la ANM, el doctor Ignacio García de la Torre, dijo que: "El interés del hombre en la enfermedad es tan antiguo como él mismo, y la razón parece muy sencilla, casi nadie escapa a la experiencia de enfermarse, una o más veces durante nuestra vida. La enfermedad es tan inevitable para el hombre como la juventud, los sueños, el amor y la muerte, que en muchas ocasiones es el resultado de alguna enfermedad. La enfermedad es parte de la vida y una forma que la mayor parte de



Los doctores Pelayo Villar Puig y Mauricio García Sáinz, presidente y secretario general de la Academia Nacional de Medicina respectivamente, imponen la vena a la doctora Ma. del Rocío Chapela, uno de los nuevos académicos de reciente ingreso.



Se Conmemora...

Viene de la 3

sidades, dijo que "la autonomía universitaria, ganada tras arduas luchas, había establecido de una vez por todas la presencia y el significado social de la Universidad, la libertad de cátedra y la responsabilidad educativa que va más allá de ideologías; pero también se había tomado como pretexto para ataques, acusándola de elitismo y de desconocimiento de la realidad nacional. En este ambiente, el servicio social marca un hito tanto en la historia de nuestra institución como en la de sus relaciones recíprocas con la sociedad que le dan origen y sustento"

Ya establecido el servicio social, dijo, sus objetivos fueron definidos con precisión y claridad: contribuir con una labor muy importante, la educación higiénica y médica; proporcionar atención médica individual y colectiva; ofrecer servicios médicos curativos; desarrollar investigación médica y sanitaria de aplicación práctica y colaborar en la elaboración de estadísticas médicas.

"A lo largo de sesenta años de existencia, el Servicio Social Universitario ha colmado numerosas expectativas y ha contribuido a resolver innumerables problemas. Puente constante entre la Universidad y la sociedad mexicana, ha servido para detectar necesidades y ha sido intermediario, vector de respuestas y de soluciones. Así, en 1945, el servicio social fue elevado a rango constitucional", finalizó el doctor José Sarukhán.

En lo referente a la docencia, el director de la Facultad de Medicina, doctor Alejandro Cravioto, enfatizó que el servicio social debe ser de calidad para beneficiar realmente a la población; por eso, se evalúa la eficacia entre lo aprendido en las aulas, laboratorios y salas de hospitales, además de su impacto en la realidad; durante estas seis décadas se ha procurado establecer una correspondencia entre los aspectos académicos y los asistenciales; es decir, conjuntar a la escuela con la sociedad, para que, con plena conciencia, los egresados se convierten en promotores del conocimiento, la cultura y la solidaridad social.

Luego de reconocer la labor del doctor Gustavo Baz Prada, el doctor Cravioto dijo que la nueva administración de la FM procura que el alumno integre, en una misma dimensión, aspectos teóricos y prácticos de la atención primaria, a través del plan de estudios vigente; "durante el entrenamiento del médico se ha puesto especial cuidado entre los años clínicos e interno para enfrentar a los alumnos a situaciones interculturales, con objeto de que estén en posibilidad de reconocer y entender diversos significados de salud, expresados en hábitos, costumbres, creencias o mecanismos de autocuidado de los habitantes".

Cabe destacar que actualmente están en servicio social 850 alumnos de la FM, distribuidos en tres entidades federativas del país. En el presente, se da preferencia en 95 por ciento al área rural, 3 por ciento al área metropolitana y 2 por ciento están inmersos en la investigación.

Finalmente, el director de la FM dijo que a fin de

motivar a los estudiantes a hacer su servicio social se reinaugurará en los próximos meses, un centro de apoyo para el aprendizaje del servicio social, único en su tipo, en donde se podrán conjuntar los aspectos docentes y de investigación que apoyan a los alumnos antes y durante el desempeño de su actividad; el centro contará con una biblioteca especializada en salud comunitaria, antropología y sociología médica, indigenismo, metodología del trabajo de campo, técnicas de investigación, salud pública, atención primaria, dinámicas de grupo; una mapoteca que señala la ubicación de las plazas, rutas y distancias; una fototeca; programas de cómputo que contienen los diagnósticos de salud por localidad, con datos del año anterior, que servirán al pasante para su reconocimiento y posterior actualización; se contará también con consultas de *internet* de todos los datos que maneje el INEGI. También la FM, en colaboración con la Secretaría de Salud, el Instituto Mexicano del Seguro Social, la ENEP Iztacala y la FES Zaragoza presentarán el primer número de un boletín creado como instrumento de excelencia, que servirá de vínculo entre el pasante, su facultad e institución de salud, durante el año que realizará su servicio social.

En la ceremonia en la que diversas instituciones académicas y de salud expusieron la situación actual que guarda el servicio social en nuestro país, Joaquín López Bárcena, director de Enseñanza de Salud en la SSA, mencionó que el número de pasantes gira alrededor de los 6 mil 600, de los cuales el 71.6 por ciento se desempeñó en la Secretaría de Salud, el 18.9 en el IMSS, el 1.9 en el ISSSTE y el 6.9 por ciento en otras instituciones.

Estuvo de acuerdo con el doctor Alejandro Cravioto en que la distribución de los pasantes de medicina, en el sistema sanitario de atención, debe hacerse de acuerdo con las necesidades de la población rural y mediante convenios entre las escuelas de medicina y las autoridades de salud nacionales, así como con las comunales, finalizó el funcionario.

En la ceremonia del 60 aniversario de la creación del servicio social también estuvieron presentes: Daniel Díaz Díaz, presidente de la Junta de Gobierno de la UNAM; Jaime Martuscelli, secretario general de la UNAM; los ex rectores Salvador Zubirán, Guillermo Soberón y Octavio Rivero Serrano; los directores de la ENEP Iztacala y FES Zaragoza, Beny Baez y Felipe Tirado, respectivamente; Alberto Lifschitz, coordinador de enseñanza del IMSS; directores de escuelas y facultades de medicina del país, directores generales de los institutos de salud y de los hospitales más importantes de la ciudad de México; así como directores, jefes de enseñanza y delegados regionales de las 32 entidades federativas de la Secretaría de Salud, del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y del IMSS; además de miembros de la Lotería Nacional para la Asistencia Pública y del Servicio Postal Mexicano, quienes asistieron para atestiguar la aparición del billete de lotería alusivo al servicio social y la cancelación del timbre postal, ambos dedicados a la conmemoración de esta importante actividad.



Jalapa, Veracruz
Asociación Mexicana de Farmacología, A. C.

XIX Congreso Nacional de Farmacología

16 al 20 de julio
Dedicado a la Memoria de Don Julián Villarreal

Primer Curso Precongreso de Farmacoeconomía
5 al 16 de julio

Tercer Curso de Psicofarmacología
19 al 20 de julio

Sede

Hotel Jalapa
Jalapa, Veracruz

Cursos Precongreso

Farmacoeconomía.
15 y 16 de julio
Participarán cinco profesores nacionales y cinco invitados extranjeros

Psicofarmacología.
19 y 20 de julio
Participarán 15 profesores invitados

Conferencias Magistrales

Nuevos conceptos en el control del dolor inflamatorio.
Dr. Sergio Ferreira

Desarrollo de fármacos antimigrañosos.
Mecanismo de sus acciones terapéuticas.
Dr. Wasyl Feniuk

La red de citocinas, su papel fisiológico en el sistema inmune y su aplicación farmacológica.
Dr. Larry Guilbert

Cannabinoides y su posible aplicación terapéutica.
Dr. Louis S. Harris

¿Son los bloqueadores del receptor de angiotensina mejores que los inhibidores de la ECA para el control de la hipertensión?
Dr. Renaud Timmers

Simposia

Abuso de fármacos, Avances y perspectivas.
Coordinador: Dra. Silvia Cruz
Simposio Homenaje a Don Julián Villarreal

Citocinas como modelos de fármacos.
Coordinador: Dra. Gilda Villarreal

Enfermedad ácido péptica. Aspectos farmacológicos de su terapia.
Coordinador: Dr. José Naves

Conceptos Actuales en la terapéutica del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida.
Coordinador: Dr. Franz Pérez Ancona

Modelos matemáticos en Farmacología.
Coordinador: Dra. Patricia Gorostiza

El enlace entre la Farmacología y la Biología Molecular
Coordinador: Dr. Humberto Nicolini

Farmacocinética Clínica. Principios y Aplicaciones.
Coordinador: Dr. Gilberto Castañeda

Serotonina y Desarrollo de Fármacos Antimigrañosos.
Coordinador: Dr. Carlos Villalón

Resistencia a los Antimicrobianos. Implicaciones Clínicas.
Coordinador: Dr. José Ignacio Santos Preciado

La Prescripción Médica.

Coordinador: Dr. Fermín Valenzuela

Eventos Especiales

El Papel de la Tecnología Computacional en la Enseñanza de la Farmacología
Dr. Enrique López y Martínez

Farmacoepidemiología. Patrón de uso de medicamentos.
Dr. Miguel Luján

Evolución del Cuadro Básico de Medicamentos en México.
Dr. Octavio Rivero Serrano

Farmacovigilancia en los diferentes niveles de salud.
Dr. Francisco Higuera

Farmacología Clínica. Desarrollo en México. Un punto de vista externo.
Dr. Rogelio Mosqueda

Costo para estudiantes: \$150.00

Informes

Unidad de Farmacología Clínica
Hospital Español de México.
Sala 19, Av. Ejército Nacional 613.
Col. Granada. C. P. 11550
México, D. F.
Tels.: (5) 531 69 81, (5) 203 37 35
Ext. 2500
Fax: (5) 531 69 77

Internet:
luemgeo@sevidor.unam.mx
elymart@servidor.unam.mx



La Investigación en la FM

Departamento de Bioquímica

La Universidad Nacional Autónoma de México, como otras escuelas de educación superior, tiene investigadores de excelencia que realizan trabajos científicos redituables para la población. Por ello, la **Gaceta** tiene como propósito difundir los proyectos que se realizan en cada uno de los departamentos de la Facultad de Medicina, a fin de dar a conocer los pormenores y los avances de cada uno de ellos.

En esta ocasión, el doctor Guillermo Mendoza Hernández, coordinador de Investigación Científica del departamento de Bioquímica, nos habló de los proyectos más importantes que se realizan dentro de esta área, divididos en tres líneas de investigación: **Estudio del metabolismo Intermedio y bioenergética, Química y estructura de proteínas y enzimas, e Inmunología.**

Sin embargo, antes de comenzar a describir los proyectos de investigación que se realizan en estas áreas, es importante conocer el significado de bioquímica, el cual se define, literalmente, como la "ciencia que estudia la composición química del organismo humano y de todos los demás tejidos vivos; estudia también todas las reacciones y transformaciones químicas a través de las cuales, la vida se revela como un constante acontecer y sin las cuales no puede existir un organismo, *'Vita est movere se ipsum'*, decía Aristóteles".*

Dentro de la primera línea de investigación **Metabolismo Intermedio y bioenergética**, el doctor Mendoza resaltó los siguientes proyectos:

1. Estudio del Metabolismo de Lípidos, bajo la coordinación del doctor Juan Carlos Díaz Zagoya, cuyo interés se ubica en el campo de los lípidos y esteroides hormonales; actualmente, estudia el metabolismo del colesterol, y en colaboración con algunos hospitales del sector salud, se han abocado a es-

tudiar la enfermedad llamada Ictiosis [hipertrofia congénita del estrato córneo, que origina hiperqueratosis. Suele producir sequedad de la piel con descamación más o menos abundante, que alcanza mayor grado en invierno. Si la descamación es intensa recuerda las escamas del pez (ictios), de donde proviene el nombre. Histológicamente se caracteriza por hiperqueratosis con atrofia o agenesia de la capa granulosa], la cual se ha identificado en diversos pacientes. Asimismo el grupo de investigadores que encabeza el doctor Zagoya desarrolla investigación en diabetes experimental y alcoholismo.

2. Sistema respiratorio de *Taenia Crassiceps*. Este proyecto, a cargo de la maestra en ciencias Patricia del Arenal, consiste en identificar las vías alternas del metabolismo aerobio de este cisticerco (*Taenia Crassiceps*); busca corroborar la presencia de citocromo "o", y poder definir su participación como oxidasa terminal alterna; además, trata de definir los sitios de bifurcación de las vías alternas e identificar los tipos de quinonas que forman parte de la cadena respiratoria de este cisticerco.

3. Estudio del metabolismo del colesterol en diferentes modelos experimentales, bajo la dirección del doctor Marco Antonio Juárez Oropeza, quien tiene como objetivo conocer los factores que regulan la síntesis, absorción y transformación del colesterol, y su relación con lípidos como la diosgenina y el alga *Spirulina máxima*.

4. Estructura y función de las membranas biológicas en relación con la bioenergética. Estos estudios están dirigidos por el doctor Federico Martínez Montes, quien persigue tres objetivos, conocer el mecanismo de regulación de la síntesis de progesterona y ATP en mitocondrias de placenta humana a término; detectar el papel de la hidrólisis de nucleótidos de adenina

en las mitocondrias de la placenta humana a término; así como conocer el mecanismo de transporte de colesterol en mitocondrias de la placenta humana.

5. Mecanismo de acción de la adenosina en la regulación del metabolismo hepático. Este proyecto es coordinado por el doctor Enrique Piña Garza, y tiene como objetivos particulares explorar si las acciones metabólicas de la adenosina en hígado involucran uno o varios sistemas de transducción, e investigar la participación de un canal iónico para el calcio regulado por la adenosina en células aisladas de hígado de rata.

6. Aislamiento de proteínas inductoras de la inmunofagocitosis. Intoxicación experimental con etanol, realizado por la maestra en ciencias Martha Zentella de Piña, en colaboración con el Hospital General de México, quienes se han centrado en conocer los mecanismos de daño celular por etanol y las posibilidades de revertirlo mediante el empleo de sustancias que atrapen los radicales tóxicos producidos, o en su caso, aumenten defensas antioxidantes celulares.

7. Bases moleculares de activación de la proteína cinasa C. Esta enzima es un elemento importante para la transducción de señales hormonales, de diferenciación celular y de tumorigénesis, por pertenecer a una familia de serina-treonina cinasas, que son activadas por fosfolípidos ácidos. Este proyecto está encabezado por la doctora Martha Robles.

En la segunda línea de investigación, **Química y estructura de proteínas y enzimas**, se llevan a cabo los siguientes proyectos:

1. Ingeniería de proteínas aplicada al estudio de la función enzimática, bajo la dirección del doctor Mario L. Calcagno, quien investiga las bases estructurales de esta función, mediante el empleo de un modelo experimental con algunas enzi-

mas solubles de la vía de utilización de los aminoazúcares que son obtenidas, en un inicio, por cepas sobreproductoras de *E. coli*. Asimismo, se tiene un interés especial en comprender el mecanismo catalítico de las enzimas mencionadas, revelar la dinámica y el mecanismo de la transición alostérica de la enzima glucosamina 6-P desaminasa.

2. Estudio de la enzima glutatión reductasa de *Spirulina máxima*; investigación que efectúa el maestro en ciencias Juan Luis Rendón Gómez, quien busca caracterizar las propiedades cinéticas y estructurales de esta enzima desde el punto de vista fisicoquímico, ya que dicha enzima juega un papel esencial en el mantenimiento de un ambiente redox adecuado en la célula.

3. Modificación química de la ATPasa de H⁺ de la levadura. Realizado por el doctor Juan Pablo Pardo Vázquez, quien tiene como objetivo estudiar la estructura y la función de la ATPasa de H⁺ de la membrana plasmática de la levadura y de la N-acetil glucosamina 6 fosfato desacetilasa de *Escherichia coli*.

4. Plegamiento y asociación de proteínas; este proyecto pretende estudiar la estabilidad y la ruta de plegamiento, particularmente de la enzima Triosafosfato Isomerasa (TPI). Esta investigación la lleva a cabo el doctor Daniel Alejandro Fernández Velasco en colaboración con varios grupos del Instituto de Fisiología Celular de la Universidad Autónoma Metropolitana y otros departamentos de la Facultad de Medicina.

5. Caracterización cinética de la 17 β -hidroxiesteroide deshidrogenasa del citosol de placenta humana. Enzima con una amplia especificidad para sustratos esteroideos; cataliza la oxidoreducción de estrógenos, andrógenos y la interconversión de progesterona y 20 α -hidroxiprogesterona. Este

proyecto se encuentra bajo la dirección del doctor Guillermo Mendoza Hernández, coordinador de investigación del departamento de Bioquímica de la FM, quien expresó que "esta proteína es un alcohol deshidrogenasa de cadena corta; hasta el momento existen muy pocas proteínas pertenecientes a esta familia, con una estructura tridimensional conocida". Asimismo, él y su grupo de colaboradores se dedican a la purificación, caracterización cinética y al estudio del patrón de agregación por medio de agentes desnaturantes, donde han propuesto modelos termodinámicos de plegamiento.

6. Caracterización de los mecanismos de transporte de calcio a través de diferentes fracciones submembranales de las células musculares. Este proyecto se encuentra bajo la dirección de la doctora Alicia Ortega, quien tiene como objetivos principales caracterizar y hacer un estudio comparativo de los diferentes mecanismos de calcio en las células de músculo esquelético rápido, lento y diafragma; estudiar la correlación entre la inactivación térmica y la estabilidad conformacional de proteínas integrales de membrana de células musculares; además, le sirve como una herramienta para estudiar la relación entre la composición lipídica de la bicapa con la actividad de las proteínas transportadoras de calcio, principalmente el efecto del colesterol y drogas que interactúan con proteínas fijadoras de calcio y, finalmente, modelar el mecanismo a través del daño de la sarcolema de fibra muscular esquelética que puede ser restaurado después de la adición extracelular de fosfolípidos.

Para finalizar, en la tercera línea de investigación, **Inmunología**, se encuentra el proyecto:

1. Estudio de la relación estructura-función de los componentes sacarídicos de la membrana del macrófago, dirigido por el doctor

Edgar Zenteno Galindo, quien se ha dedicado a aislar y a caracterizar lectinas de diferentes especies de plantas, como su especificidad por estructura sacarínica. Utiliza estas lectinas como herramientas para estudiar la relación entre la estructura de los carbohidratos de la superficie de las células y su participación en la respuesta inmune.

*Dr. Luigi Segatore. *Diccionario Médico*. Quinta edición. Editorial Teide. Barcelona, 1978. 1281 pp.

Aviso

AFINES

Se invita a los alumnos de la Facultad de Medicina a participar en los encuentros mensuales de sus compañeros del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (AFINES). Estas reuniones se efectuarán en el auditorio "Fernando Ocaranza" a las 18 horas:

Agosto 12

Generación de un ratón transgénico que expresa CD 40 L en hígado. Implicaciones en autoinmunidad.

Ponente: Jesús Martínez Barnetche.

Para mayores informes comunicarse al teléfono 623 24 03 con la Sra. Soledad Vázquez Peña, secretaria técnica de la Coordinación de AFINES.



A Partir...

Viene de la 5

nosotros ya la hemos vivido, la estamos viviendo ahora o la viviremos en el futuro y, en esos tiempos, todos pensamos de alguna manera en la enfermedad, contribuyendo en esa forma al desarrollo de nuestra historia. Desde la aparición del hombre sobre la Tierra, éste se ha enfrentado a la enfermedad y ha intentado intervenir en ella de distintas maneras para aliviarla, detenerla o curarla; y más recientemente, también ha tratado de prevenir la aparición de ciertas enfermedades.

“A través del tiempo, las diversas medidas terapéuticas o profilácticas han reflejado fielmente las ideas que se han tenido y que hoy se tienen sobre la naturaleza de la enfermedad, nuestro interés sobre este concepto es natural, en vista de que cada uno de nosotros, en nuestras diferentes especialidades dentro de la medicina, estudiamos la enfermedad. La historia de las ideas es sólo una faceta de la historia universal, de hecho las ideas son simultáneamente motor y consecuencia del ambiente cultural donde se generan; de ahí, que lo que pensamos determina lo que hacemos y en México no podría ser diferente, por lo que la búsqueda de una identidad propia y de una conciencia de grupo, así como la necesidad de consolidar las acciones cotidianas de la medicina sobre las sólidas bases del método científico, representaron las bases que dieron origen a la ANM el 30 de abril de 1864.

“Las ciencias de la salud tienen una gran influencia en la sociedad y en el gobierno, y como miembros de nuevo ingreso a esta Academia, aceptamos el compromiso y el reto de cumplir los preceptos fundamentales de esta corporación, que son, entre otros, la búsqueda constante de la excelencia profesional, el avance del conocimiento médico en nuestro medio y la salud de los mexicanos, conceptos que conforman el perfil del académico y que nosotros aceptamos emocionados esta noche.

“Es indudable que existen médicos en nuestro país que ejercen eficientemente la profesión; sin embargo, la práctica cotidiana de una determinada especialidad no implica necesariamente la cobertura de las diversas facetas que integran la esencia de este perfil. Actualmente, el reglamento interno de la corporación trata de lograr un equilibrio entre los diferentes rubros calificables para aceptar a los nuevos miembros y, además de la educación de posgrado, las actividades docentes e institucionales, la membresía a sociedades científicas y las distinciones académicas se establece que de los puntos que tendrá que sumar el candidato, por lo menos el 50 por ciento deberá corresponder a su producción científica. Estos conceptos, que están plasmados en el reglamento de la ANM, son muy importantes y constituyen gran parte de la esencia de la misma, ya que dentro de los campos de acción en los que el médico desarrolla su diaria labor hay dos aspectos que son sin duda de singular interés a todos nosotros, uno es la enseñanza y otro es la investigación científica, estas dos actividades se requieren hoy quizá más que nunca en nuestro país, que en los últimos dos años se encuen-

tra sumergido en una crisis económica, social, política y moral.

“Si ya hace 17 años el doctor Ruy Pérez Tamayo enfatizaba que la ciencia en México se encontraba en crisis y ponía varios ejemplos de ello, en su libro *En defensa de la ciencia*, es evidente que esto se ha agravado en estos dos últimos años; sin embargo, quizás hayamos perdido cosas materiales o hayamos perdido dinero, pero tenemos aún la vida, tenemos la salud, tenemos el vigor y debemos tener la confianza que nos lleve a salir adelante por el bien de nosotros, de nuestros hijos y de nuestro México.

“Estamos aquí para reiterar estos compromisos en esta noche; y ahora, como nuevos académicos, poner lo mejor de nosotros, de nuestro esfuerzo y de nuestro trabajo en los lugares en donde mañana volveremos a realizar nuestras actividades cotidianas; tenemos la obligación de conciliar la tradición y la mística, heredadas a través de todos estos años de trabajo de la ANM, con los avances actuales, la modernidad y la producción científica, a pesar de todos los problemas por los que atraviesa el país en estos momentos, es nuestro deber y es nuestra obligación, como lo dijo el filósofo Caso, como un entusiasmo que brota de la conciencia íntima del sentimiento y que es inspiración creadora”.

Más adelante, el doctor Mauricio García Sáinz presentó el premio “Everardo Landa” al mejor trabajo de ingreso en 1995, otorgado a José Luis Amezcua Gastélum, con el título Papel del óxido nítrico y la descompensación del choque hemorrágico experimental. El doctor Amezcua ingresó al área de Farmacología del departamento de Biología Médica de esta Academia.

Por otra parte, se otorgó, por vez primera, el premio “Von Behring Kitasato” al doctor Roberto Kretschmer por el mejor trabajo de inmunología. Este premio está patrocinado por el Comité Von Behring Kitasato. El fondo fue creado con aportaciones de la Secretaría de Salud, del IMSS y del ISSSTE en 1991. Asimismo, se llevó a efecto la develación del cuadro del doctor Hugo Aréchiga Urtuzuástegui, presidente de la ANM durante 1995.

Para finalizar, el doctor Pelayo Vilar y el doctor Mauricio García Sáinz, entregaron diplomas a los académicos que pasaron a la categoría de socios titulares: Ramón Boom Anglada, Enrique Hong Chong, Salvador González Cornejo, Daniel González González, Pablo Hernández Jáugueri, Juan José Hicks Gómez, Carlos Ibarra Pérez, Enrique Ochoa Ramírez, Efraín Pérez Peña, Eduardo Salazar Dávila, Javier Sánchez Torres y Norberto Treviño García-Manzo. Diplomas e insignias a los académicos de nuevo ingreso: del departamento de Biología Médica, ingresó al área de bioquímica, el doctor Georges Dreyfus Cortés y en Microbiología, la doctora Yolanda López Vidal; del departamento de Cirugía al área de Cirugía General, el doctor Miguel Ángel Mercado Díaz; del departamento de Medicina al área de Cardiología, el doctor Jesús A. González-Hermosillo González; al área de Dermatología, la

**PROGRAMA NACIONAL DE ACTUALIZACION Y DESARROLLO
ACADEMICO PARA EL MEDICO GENERAL**



**LA FACULTAD DE MEDICINA Y
LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA**

Facultad de Medicina



INVITAN A LOS

CURSOS DE ACTUALIZACION PARA EL MEDICO GENERAL

Módulo II del 22 de julio al 16 de diciembre de 1996 (lunes)

Módulo III del 30 de julio al 17 de diciembre de 1996 (martes)

PROFESORADO

Dr. José Antonio Rojas Ramírez
Dr. Alberto Villazón Sahagún
Dr. Francisco Rubio Donadieu
Dr. José Luis Ramírez Arias
Dr. Alejandro Díaz Martínez
Dr. Rodolfo Díaz Perches
Dr. Jorge Escotto Velázquez
Dr. José Guadalajara Boo
Dr. David Kershenobich S.
Dr. Francisco J. Padilla de Alba
Dr. Pedro Bravo Bernabé
Dr. Demóstenes Gómez Barreto
Dr. Jorge Corvera Bernardelli
Dr. Octavio Avendaño E.

Terapéutica Médica
Medicina Crítica
Neurología
Imagenología
Psiquiatría
Oncología
Patología Quirúrgica
Cardiología
Hepatología
Oftalmología
Ortopedia
Infectología
Otorrinolaringología
Coloproctología

Dr. Donato Alarcón Segovia
Dra. Susana Koffman Epstein
Dr. Alejandro Cravioto Quintana
Dr. Manuel Morales Polanco
Dr. Carlos García Irigoyen
Dr. Amado Saúl Cano
Dr. Felipe Mota Hernández
Dr. Romero S. Rodríguez S.
Dr. Efraín Vázquez Benítez
Dr. Ruy Pérez Tamayo
Dr. Salvador Villalpando H.
Dr. Luis Martín Abreu
Dr. Guillermo Díaz Mejía

Reumatología
Genética
Salud Pública
Hematología
Urología
Dermatología
Nefrología
Pediatria
Gineco-Obstetricia
Inmunología
Endocrinología
Gastroenterología
Neurología

CON LA PARTICIPACION DE UN DESTACADO GRUPO DE PROFESORES ASOCIADOS

Dr. Luis Martín Abreu
Director del Programa

LINEAMIENTOS GENERALES:

1. LOS CURSOS CONSTAN DE 4 MODULOS CON UN TOTAL DE 400 HORAS CURRICULARES, LAS CLASES SERAN UNA VEZ POR SEMANA EN HORARIOS DE 15:00 A 19:30 HORAS.
2. HABRA UNA SOLA EVALUACION AL FINAL DE CADA MODULO.
3. LOS ALUMNOS PODRAN INSCRIBIRSE AL INICIO DE CADA MODULO Y SERAN EVALUADOS SOBRE TODAS LAS ÁREAS PROGRAMADAS EN DICHO MODULO.
4. NO SE CONTEMPLAN EXAMENES EXTRAORDINARIOS.
5. SE OTORGARA CERTIFICADO DE ACTUALIZACION AL ALUMNO QUE HAYA APROBADO LOS CUATRO MODULOS.
6. EL ALUMNO PODRA CURSAR MODULOS EN FORMA DISCONTINUA Y PARA EFECTO DE ACREDITACION, EL TIEMPO NO DEBERA SER MAYOR DE 5 AÑOS.

***LAS CONFERENCIAS ESTAN PROGRAMADAS EN EL AUDITORIO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA,
UNIDAD DE CONGRESOS, CENTRO MÉDICO NACIONAL SIGLO XXI.***

**MODULO II DIAS LUNES DE CADA SEMANA
MODULO III DIAS MARTES DE CADA SEMANA**

INSCRIPCION \$700.00

REQUISITOS: FOTOCOPIA DE TITULO PROFESIONAL Y 2 FOTOGRAFIAS TAMAÑO INFANTIL.

**INFORMES E INSCRIPCIONES: DEL 1 AL 12 DE JULIO DE 1996 EN LA UNAM Y DEL 15 DE JULIO AL 2 DE AGOSTO
EN LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA, CENTRO MEDICO SIGLO XXI.**

**COORDINACION DE EDUCACION MEDICA CONTINUA, FACULTAD DE MEDICINA, UNAM. 3ER. PISO, EDIFICIO "B"
DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 14:00 HORAS.**

TELEFONOS: 623-2417 Y 623-25-04



Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social

Cursos extracurriculares de Preinternado

Urgencias Médicas

OBJETIVO GENERAL: Reforzar el conocimiento adquirido e integrarlo con actitudes (práctica) para el manejo del paciente con enfermedades graves que ponen en peligro la vida y la función de algún órgano.

1. SEDE: H. G. 1o. DE OCTUBRE, ISSSTE
19 DE AGOSTO AL 13 DE SEPTIEMBRE
LUNES A VIERNES
HORA: 8:00 A 10:00 HRS.
PROFR: DR. MIGUEL A. ARREOLA PEREYRA

CONTENIDO:

1. INTRODUCCION
2. GLOSARIO
3. URGENCIAS RESPIRATORIAS
4. URGENCIAS CARDIOVASCULARES
4. URGENCIAS NEUROLOGICAS
6. URGENCIAS GINECOLOGICAS Y OBSTETRICAS
7. URGENCIAS MUSCULO ESQUELETICAS
8. URGENCIAS UROLOGICAS
9. URGENCIAS OFTALMOLOGICAS Y OTOLOGICAS
10. URGENCIAS PSIQUIATRICAS
11. QUEMADURAS
12. ATENCION DE CASOS DE DESASTRE

13. RESUCITACION CARDIOPULMONAR
14. EXAMENES DE LABORATORIO EN URGENCIAS
15. ASPECTOS MEDICO LEGALES EN MED. URGENCIAS
16. POLITRAUMATIZADO MANEJO DE...
17. INTOXICACIONES Y ENVENENAMIENTOS

REQUISITOS:

- Con base en el programa de prácticas, todos los alumnos inscritos deberán adquirir el material correspondiente y presentarlo al inicio del curso.
- Alumno que no presente dicho material automáticamente se dará de baja.
- Presentar credencial vigente de alumno de 4o. año y fotografía tamaño infantil.
- No se aceptarán inscripciones que se realicen fuera de esta Secretaría.
- Se otorgará constancias sólo a quienes acrediten las evaluaciones y comprueben el 80% de asistencia.

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Secretaría de Enseñanza Clínica, Depto. de Apoyo Académico, Edif. "B", 3er. Piso, De 9:00 a 14:30 hrs. Facultad de Medicina, UNAM.
La inscripción al curso se realizará 15 días antes de iniciar.

Diagnóstico Oportuno del Cáncer

OBJETIVO GENERAL: Poner al alcance del alumno de la Facultad de Medicina, la patología neoplásica más común en nuestro país, a través de la enseñanza teórico-práctica tutelar en un Servicio de Oncología, a fin de lograr diagnósticos tempranos de estos padecimientos y abatir las cifras actuales de mortalidad en neoplasias potencialmente curables.

1. SEDE: SERVICIO DE ONCOLOGIA UNIDAD III. HOSP. GENERAL DE MEXICO
FECHA: 19 AL 30 DE AGOSTO
LUNES A VIERNES
HORA: 9:00 A 12:00 HRS.
PROFRS: DR. JAVIER GARCIA ESTRADA
DR. JOSE A. SERRANO MIGALLON

CONTENIDO TEORICO DEL CURSO

1. Epidemiología del cáncer en México y sus factores de riesgo para su desarrollo.
2. Metodología para el diagnóstico oportuno de las neoplasias (citología, marcadores, imagenología).
3. Cáncer cérvico-uterino.
4. Cáncer mamario.
5. Cáncer de ovario y de endometrio.
6. Cáncer de cabeza y cuello.
7. Cáncer de piel y melanomas
8. Tumores del esqueleto y de tejidos blandos.
9. Cáncer gástrico.
10. Cáncer de colon y recto.
11. Cáncer genitourinario.
12. Cáncer de pulmón.

CONTENIDO PRACTICO DEL CURSO

1. Métodos de exploración clínica en pacientes con cáncer de cabeza y cuello.
2. Metodología clínica en el diagnóstico de los tumores mamaros.
3. Metodología clínica en el diagnóstico de los cánceres de la esfera ginecológica.
4. Metodología clínica en el diagnóstico de los cánceres de piel y de partes blandas de las extremidades.
5. Metodología clínica en el diagnóstico de los cánceres genitourinarios y del pulmón.
6. Práctica clínica tutelar en hospitalización y consulta de los servicios clínicos. Visita a instalaciones de Radioterapia y a la Clínica de Displasias.

REQUISITOS

- Presentar credencial vigente de alumno de 4o. año y fotografía tamaño infantil.
- No se aceptarán inscripciones que se realicen fuera de esta Secretaría.
- Se otorgará constancias sólo a quienes acrediten las evaluaciones y comprueben el 80% de asistencia.

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Secretaría de Enseñanza Clínica, Depto. de Apoyo Académico, Edif. "B", 3er. piso. De: 9:00 a 14:30 hrs. Facultad de Medicina, UNAM.
La inscripción al curso se realizará 15 días antes de iniciar.

Facultad de Medicina

Calendario Escolar Periodo 96-97

Secretaría de Servicios Escolares

Agosto

Plan A-36

- 7 Inscripción alumnos regulares
- 9 Reinscripción alumnos regularizados
- 14 Inicio de cursos

Plan Unico 1er. Año

- 14 y 15 Inscripciones Primer Ingreso
- 16 Reinscripción alumnos regularizados
- 19 Inicio de cursos

Plan Unico 2do. Año

- 13 Reinscripción alumnos regularizados
- 14 Inicio de cursos

Plan Unico 3er. Año

- 12 Reinscripción alumnos regularizados
- 14 Inicio de cursos

Plan Unico 4o. Año

- 9 Reinscripción alumnos regularizados
- 14 Inicio de Cursos



OBJETIVO GENERAL: Proporcionar al alumno de Enseñanza Clínica, Cursos Extracurriculares de Preinternado, a fin de reforzar, ampliar y actualizar los conocimientos teóricos-prácticos de la carrera, para un mejor desempeño en su formación profesional.

1. NEFROLOGIA CLINICA

FECHA: 5 AL 30 DE AGOSTO

LUNES A VIERNES

HORARIO: 12:00 A 14:00 HRS.

SEDE: HOSP. ESPECIALIDADES, CMN SIGLO XXI, IMSS

PROFESOR: DR. ALEJANDRO TREVIÑO BECERRA

2. NEONATOLOGIA

FECHA: 5 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE

LUNES, MARTES, JUEVES

HORARIO: 8:00 A 10:00 HRS.

SEDE: HOSP. ESPECIALIDADES, CMN SIGLO XXI, IMSS

PROFESOR: DR. VIRGILIO POZOS LARRAGA

3. ALCOHOLISMO

FECHA: 19 AL 30 DE AGOSTO

LUNES A VIERNES

HORARIO: 9 A 13 HRS.

SEDE: HOSP. GENERAL DE MEXICO, CAPRA

PROFESOR: DR. JORGE ESCOTTO VELAZQUEZ

4. MEDICINA AEROESPACIAL

FECHA: 9 DE AGOSTO AL 6 DE DICIEMBRE

VIERNES

HORARIO: 9 A 11 HRS.

SEDE: FACULTAD DE MEDICINA, PUIDE

PROFESOR: DR. RAMIRO IGLESIAS LEAL

5. ESTRATEGIAS DE TRABAJO DE CAMPO APLICADAS A LA PROMOCION DE LA SALUD

FECHA: 12 AL 23 DE AGOSTO

LUNES A VIERNES

HORARIO: 9:00 A 13:00 HRS.

SEDE: FACULTAD DE MEDICINA, UNAM

PROFESOR: DR. FEDERICO GARCIA HERRERA

6. PRINCIPIOS DE CIRUGIA PLASTICA

FECHA: 19 AL 30 DE AGOSTO

LUN., MAR., JUE., VIER.

HORARIO: 9:00 A 13:00 HRS.

SEDE: HOSP. URGEN. "RUBEN LEÑERO", D.D.F.

PROFESOR: DR. JORGE GONZALEZ RENTERIA

7. INTRODUCCION A LA TANATOLOGIA MEDICA

FECHA: 19 DE AGOSTO AL 4 DE NOVIEMBRE

LUNES, MIERCOLES Y VIERNES

HORARIO: 8:00 A 10:00 HRS.

SEDE: C. HOSP. "20 DE NOVIEMBRE", ISSSTE

PROFESOR: DR. MANUEL TOVILLA Y POMAR

8. LA RESPIRACION EN SALUD Y ENFERMEDAD

FECHA: 19 DE AGOSTO AL 18 DE OCTUBRE

LUNES A VIERNES

HORARIO: 9:00 A 12:00 HRS.

SEDE: INER, SSA

PROFESOR: DR. JOSE ROGELIO PEREZ PADILLA.

INFORMES E INSCRIPCIONES: Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Apoyo Académico, Edificio "B", 3er. piso. De 9:00 a 14:30 hrs., Facultad de Medicina, UNAM.

La inscripción a los cursos se realizará 15 días antes de iniciar y para *Eventos especiales con 45 días de anticipación.

*Se aceptará la inscripción únicamente a dos cursos por alumno y a los eventos especiales. Requisitos de inscripciones: 1 fotografía tamaño infantil por curso y credencial de identificación.

A partir...

Viene de la 10

doctora Ma. de Lourdes Tamayo Sánchez; al área de Endocrinología, el doctor Fernando Mendoza Morfín; al área de Gastroenterología, el doctor Eduardo Roberto Marín López; al área de Neumología, la doctora Ma. del Rocío Chapela Mendoza; en Radiología, el doctor Marco Antonio Zenteno Castellanos y en Reumatología, el doctor Ignacio García de la Torre.

Cabe destacar que la mesa de honor estuvo encabezada por el doctor Pelayo Vilar Puig, presidente de la Academia Nacional de Medicina, acompañado por los doctores Juan Ramón de la Fuente, secretario de Salud; Daniel Reséndiz Núñez, subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica; Jaime Martuscelli Quintana, secretario general de la UNAM; Mario Madrazo Navarro, director de Prestaciones Médicas del IMSS; Javier Castellanos Coutiño, subdirector general Médico del IMSS; Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, UNAM; el general de brigada médico cirujano Javier Cohen Yáñez, director general de Sanidad Militar; el doctor Adolfo Martínez Palomo, director general del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN; Alfredo Vicencio Tovar, presidente de la Academia Mexicana de Cirugía; Mauricio García Sáinz, secretario general de la ANM; Ana Flisser, tesorera de la ANM y el doctor Aquiles Ayala Ruiz, secretario adjunto de la ANM. También estuvieron en esta mesa de honor, los señores académicos honorarios y los presidentes de departamento de esta corporación.

El Amor...

Viene de la 2

laboramos en esta Unidad Administrativa así lo sentimos y me da mucho gusto, porque tenemos la camiseta de la Facultad y estamos contentos de colaborar con él".

—¿Alguna vez pensó que su profesión sería ésta?

—"Creo que ya se trae en los genes, mi abuelo fue tenedor de libros en una cueva de Michoacán a principios de siglo y tres de mis hermanos son contadores públicos. Me gusta mucho mi trabajo y me siento realizada con él. Considero que el trabajo en equipo es la clave para que las cosas salgan bien, si alguien falla, por insignificante que parezca su trabajo, no va resultar el trabajo de conjunto. Aquí todos somos importantes para que las cosas salgan bien".

—Por último, ¿qué hace en su tiempo libre?

—Lo dedicó a mi familia, a mi esposo y a mis dos hijos. Me gusta mucho leer y escuchar música, finalizó.



Segundo Simposio Internacional Sobre Trasplante de Médula Osea

“Estado Actual y Perspectivas”

Agosto 22, 23 y 24 de 1996

Auditorio 2, Unidad de Congresos del CMN SXXI, IMSS, D. F.

PROGRAMA

Jueves 22 de agosto

8:00 a 8:45 Inscripción y Registro
8:50 a 9:00 Inauguración y palabras de BIENVENIDA
9:00 a 9:50 Conferencia Inaugural: Etica y trasplante:
invitado especial

9:50 a 11:00 **ALOTRASPLANTE RELACIONADO Y NO-RELACIONADO**

9:50 a 10:30 Alotrasplante: Evolución y Perspectivas
Rainer Storb: Seattle, Wa. USA
10:30 a 11:10 Alotrasplante No-Relacionado: El futuro
Mary Horowitz: Milwaukee, Wi. USA

11:10 a 11:30 RECESO

11:30 a 13:00 **INMUNOLOGIA DEL TRASPLANTE**

11:30 a 12:10 Reacción Injerto contra la Leucemia
Alejandro Madrigal: Londres, Inglaterra
12:10 a 12:50 Bases Inmunológicas del Tratamiento de
Enfermedades Autoinmunes
Alberto Marmont: Génova, Italia

13:00 a 14:00 **SESIONES SIMULTANEAS “EN- CUENTRO CON EL PROFESOR”**

SALA A Alotrasplante en Leucemia Aguda: Rainer
Storb

SALA B Criterios internacionales para la creación de
Unidades de TMO: Mary Horowitz

Viernes 23 de agosto

9:00 a 11:00 **AUTOTRASPLANTE**

9:00 a 9:40 Trasplante Autólogo en Leucemia Aguda
Norbert C. Gorin: París, Francia
9:40 a 10:20 Trasplante Autólogo en Linfoma
Julie Vose: Omaha, Nebraska, USA
10:20 a 11:00 Autoinmunidad y Trasplante:
Alberto Marmont

11:00 a 11:20 RECESO

11:20 a 13:00 **REGISTROS DE MEDULA OSEA**

11:20 a 11:50 Registro Internacional de Médula Osea
Mary Horowitz
11:50 a 12:20 Panel Internacional de Donadores No-
Relacionados de M. O.
Alejandro Madrigal
12:20 a 13:00 Conformación del registro de células de
cordón umbilical
Eliane Gluckman: París, Francia

13:00 a 14:00 **SESIONES SIMULTANEAS “EN- CUENTRO CON EL PROFESOR”**

SALA A Trasplante Autólogo, controversias y perspec-
tivas: Norbert C. Gorin

SALA B Autotrasplante a partir de células progenitoras
Seleccionadas: Julie Vose

Sábado 24 de agosto

9:00 a 11:00 **NUEVAS OPCIONES EN TRASPLANTE**
9:00 a 9:40 Trasplante con células progenitoras de
cordón umbilical
Eliane Gluckman
9:40 a 10:20 Alternativas terapéuticas en Enfermedad
injerto contra Huésped
Rainer Storb
10:20 a 11:00 Costo-Beneficio en trasplante
N. Claude Gorin

11:00 a 11:20 RECESO

11:30 a 13:00 **EXPERIENCIA Y PERSPECTIVAS DEL TRASPLANTE EN MÉXICO**

Coordinador: Dr. Roberto Ovilla
Dr. Enrique Gómez HE CMN SXXI
Dra. Teresa Marín HG CMR IMSS
Dr. Pedro Sobrevilla INCAN
Dr. Eduardo Reynoso INCAN
Dr. Eucario León INNSZ
Dr. José de Diego CMN 20 de Noviembre-ISSSTE

13:10 Ceremonia de Clausura
Vino de Honor
Entrega de Constancias

Informes a los Tels.: 286 11 05, 553 35 89 y 726 17 52



En el LIX Aniversario de su fundación

Radio Universidad Nacional

otorga el presente Reconocimiento a

el Lic. Eduardo Silva Monzalvo
Facultad de Medicina

por su programa

Las Voces de la Salud

que ha enriquecido el contenido de esta emisora
en beneficio de la extensión de la cultura
y del pensamiento universitario.

México, Distrito Federal
14 de junio de 1996

"Por Mi Raza Hablará el Espíritu"



Felipe López Veneroni
Mtro. Felipe López Veneroni
Director General de Radio UNAM

Gonzalo Celorio Blasco
Mtro. Gonzalo Celorio Blasco
Coordinador de Difusión Cultural

Por este medio, el licenciado Eduardo Silva hace un reconocimiento a todos los jefes de departamento de la FM que han participado en las emisiones de "Las Voces de la Salud".

La Facultad de Medicina de la U.N.A.M. te
invita a asistir a la

REUNION ANUAL DE ESTUDIANTES EN INVESTIGACION BIOMEDICA

que se realizará el 24 y 25 de octubre de
1996

¡PARTICIPA CON TU TRABAJO!

Espera noticias nuestras.

¡Te interesal

Infórmate en: Secretariado Técnico de la Reunión, Subdivisión de Maestrías y Doctorados, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Facultad de Medicina, UNAM. Edificio de la Unidad de Posgrado Tels.: 622-07-27 y 622-07-36 Fax: 550-88-59.

Oficina del Abogado General

y

Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria

Venta:

Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, edificio "B", 4o. piso, zona cultural a un costado del Museo UNIVERSUM.

Tels.: 622 63 76 y 622 63 77

Costo:

Manual para la Elaboración de Contratos

Precio Público en general: \$40.00

Precio personal de la UNAM: \$18.00

Precio estudiantes UNAM: \$16.00

Manual para la Elaboración de Convenios de Colaboración

Precio público en general: \$25.00

Precio personal de la UNAM: \$11.25

Precio estudiantes UNAM: \$10.00

FACULTAD DE MEDICINA

Dr. Alejandro Cravioto
Director

Dr. Enrique Piña Garza
Secretario General

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

Dra. Ma. Teresa Cortés Gutiérrez
Secretaria de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social

Dra. Ma. Eugenia Ponce de León
Secretaria de Educación Médica

Dr. César A. Colina Ramírez
Secretario de Servicios Escolares

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

Dr. Iván A. Romero Coutiño
Secretario Administrativo

Lic. Gerardo de la Cruz García
Secretario Técnico de Asuntos Jurídicos

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

Lic. Antonio Espinosa Mosso
Jefe del Departamento de Información y Prensa

Colaboradores: **Ma. Elena González R., Francisco Serrano F. y Ma. de la Paz Romero R.** Fotos: Julio César Contreras U.

Organo Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM.
Publicación catorcenal. Año XXII, No. 368. ISSN 0186-2987
Este tiraje consta de 6,000 ejemplares

TALLERES

Programa Universitario de Investigación en Salud
Introducción a la Metodología de Investigación Médica Interdisciplinaria
Del 6 al 8 de agosto.
Costo: \$200.00
Auditorio "Nabor Carrillo", Coordinación de la Investigación Científica.
Informes: PUIS, Edif. de la Coord. de la Investigación Científica, planta baja, Circuito exterior.
Tels.: 622-4150 al 54. Fax. 622-4195. moises@servidor.unam.mx.

Escuela Nacional de Artes Plásticas

Invita a su taller
"Iniciación a las Artes Plásticas"

• Modelado • Pintura • Grabado •
• Origami • Fotografía • Serigrafía •
• Gran Formato •

(niños de 5 a 12 años)

Los sábados, a partir del 17 de agosto al 23 de noviembre.
Inscripciones: Del 24 de junio al 12 de julio y del 5 al 16 de agosto, de 10 a 14 y de 17 a 19 horas.

Costo: \$400.00 (50% de descuento a universitarios)

Requisitos: Presentar un dibujo hecho por el niño, y para los niños de 5 años presentar copia del acta de nacimiento.
Informes: Cubículo del TIAP, ubicado en el auditorio "Francisco Goitia" con la maestra Evencia Madrid, o en el cubículo de Servicio Social, con el maestro Sergio Carlos Rey. ENAP. Av. Constitución 600, Xochimilco.

RADIO

Las Voces de la Salud
Julio

La Medicina y la Música: 11.
Historia y Presencia de la Facultad de Medicina*: 18.
Epilepsia*: 25.

* Grabado debido al periodo vacacional.
Los jueves de 12 a 13 horas por XEUN 860 Khz AM, XEUN 96.1 Mhz FM y XEYU 9600 Khz SW Banda de 31 metros.

CURSOS

Coordinación de Educación Médica Continua

Urgencias Pediátricas

Del 22 al 26 de julio.
De 8 a 14 horas.
Hospital Pediátrico "Peralvillo".
Tels.: 583-4180 y 583-3948.

Planificación Familiar

Del 22 al 26 de julio.
De 8 a 14 horas.
H. P. "Coayoacán".
Tels.: 554-8978 y 554-2860.

Ortopedia y Traumatología Pediátrica

Del 22 al 26 de julio.
De 8 a 14 horas.
Hospital Pediátrico "La Villa".
Tel.: 577-3908.

XIV Curso Internacional de Epidemiología

Epidemiología Clínica
Del 15 al 26 de julio.
Epidemiología Moderna de las Enfermedades Infecciosas
Del 22 al 26 de julio.

Metodología para el Abordaje Epidemiológico de las Lesiones por Causa Externa

Julio

Del 22 al 26 de julio.
Curso de Bioestadística Intermedia
Del 5 al 9 de agosto.
Los cursos anteriores se efectuarán en la Dirección General de Epidemiología
Tel.: 593-3661. Fax 593-0032.

Tópicos en Pediatría para el Médico General

Del 24 de julio al 21 de agosto.
De 8 a 14 horas. Sólo miércoles.
Hospital Pediátrico Legaria, DGSSDDF.
Tel.: 762-6343.

Elaboración de Protocolo de Investigación

25 de julio.
De 12:30 a 14 horas.
Instituto Nacional de Perinatología.
Tel.: 203-9381.

V Curso sobre las Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo en las Empresas del Transporte Público Federal

Del 29 de julio al 10 de agosto.
De 8 a 20 horas.
Centro Nacional de Medicina de Aviación.
Tel.: 684-3797.

Perinatología

Agosto.
De 8 a 15 horas.
Hospital Magdalena Contreras.
Tels.: 683-5094 y 683-5048.

Diagnóstico y Tratamiento del Paciente Infectocontagioso

Agosto.
De 8 a 14 horas.
Hospital Pediátrico Iztacalco.
Tels.: 650-2619 y 650-2402.

Actualización en Técnicas para Detección de Consumo de Drogas

Del 5 al 9 de agosto.
De 9 a 15 horas.
Dirección General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte.
Tel.: 684-3797.

Salud Materno Infantil

Del 5 al 9 de agosto.
De 8 a 14 horas.
Hosp. Materno Infantil "Dr. Nicolás Cedillo".
Tels.: 394-0565 y 394-0536.

Evaluación del Estado Mental

Del 12 al 14 de agosto.
De 8 a 15 horas.
Instituto Mexicano de Psiquiatría.
Tel.: 655-2811, Ext. 152.

Actualización sobre Manejo Anestésico de la Paciente Obstétrica

Del 12 al 16 de agosto.
De 8 a 14 horas.
Hospital de Gineco-Obstetricia No. 4.
Tel.: 550-6422, Ext. 1275.

XV Curso sobre Prevención e Investigación de Accidentes de Aviación, Factores Humanos

Del 12 al 23 de agosto.
De 9 a 18 horas.
Centro Nacional de Medicina de Aviación.
Tel.: 684-3797.

II Curso: Conceptos Actuales en el Manejo del Paciente Politraumatizado

Del 19 al 23 de agosto.
De 8 a 14 horas.
Centro Médico Dalinde.
Tel.: 574-4444.

Educación en Salud Mental

Del 19 al 23 de agosto.
De 8:30 a 14:30 horas.
Instituto Mexicano de Psiquiatría.
Tel.: 655-2811, Ext. 150.

Prevención en Fármaco Dependencia y Alcoholismo

Del 26 al 29 de agosto.
De 8:30 a 15 horas.
Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Tel.: 655-2811, Exts. 150 a 152.
Criterios Actuales en Ginecología y Obstetricia

Del 26 al 30 de agosto.
De 9 a 15 horas.
Centro Médico Dalinde.
Tels.: 574-4444 y 564-2600.

Hígado, Vías Biliares y Páncreas

Del 26 al 30 de agosto.
De 8 a 14 horas.
Hospital Regional "Zaragoza".
Tel.: 744-4358.

Administración de Hospitales

Del 26 al 30 de agosto.
De 8 a 14 horas.
Hospital Pediátrico "Coayoacán".
Tels.: 554-8978 y 554-2860.

II Curso de Cirugía de Labio y Paladar Hendido

Del 26 al 30 de agosto.
De 8 a 14 horas.
Hospital Regional "Dr. Darío Fernández".
Tel.: 593-5300, Ext. 118.

Criterio de Manejo en Urgencias Médico Quirúrgicas

Del 28 al 31 de agosto.
De 8 a 14 horas.
Hospital Metropolitano.
Tel.: 574-6233. Fax 905-284-2060.

A.T.L.S.

Del 29 al 30 de agosto.
De 8 a 14 horas.
Hospital General "Xoco".
Tels.: 688-9030 y 688-9131.

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

Departamento de Medicina Familiar

Oftalmología Básica

Del 5 al 9 de agosto.
De 8 a 14 horas.
C.E.M.C. "Francisco Balmis".

Estudio de la Familia

7, 14, 21, 28 de agosto y el 4 de septiembre.
De 8 a 14 horas.

Clínica Narvarte, ISSSTE.

Temas Selectos para el Médico Familiar y General

Del 12 al 16 de agosto.
De 8 a 14 horas.

Hospital "Milpa Alta".

Inmunología Básica para el Médico Familiar

Del 19 al 23 de agosto.
De 8 a 14 horas.

C.E.M.C. "Beatriz de Alemán".

Sexualidad, Matrimonio y Divorcio

Del 26 al 30 de agosto.
De 8 a 14 horas.

Departamento de Medicina Familiar.

Informes: Depto. de Medicina Familiar, Tel.: 622-0068; C.E.M.C. "Beatriz Velasco de Alemán", Tel.: 795-4989 o al C.E.M.C.

"Dr. Francisco Balmis", Tels.: 532-6386 y 672-8633.

FERIAS

Dirección General de Epidemiología

invita a la

2a. Feria del Libro en Epidemiología
Del 1 al 26 de julio, de 10 a 17 horas.

Centro de Documentación e Información en Epidemiología.
Informes: CEDI, Francisco de P. Miranda 177, Unidad Lomas de Plateros. Tels.: 593-1802 y 593-9771, Ext. 192.



Agenda de la
Facultad

MEDICINA

