



UNAM

Gaceta de la
Facultad

MEDICINA

Noviembre 10 de 1994



El doctor Roy Calne realizó un retrato de Jenny Hall, quien ha sido sometida a tres operaciones de trasplante de hígado. El eminente cirujano cuenta con una vasta obra en acuarela, carbón y óleo, que da cuenta de sus experiencias profesionales y humanas con sus pacientes y colegas, durante su larga trayectoria como cirujano y pionero del trasplante de hígado e innovador en el uso de los inmunosupresores.

Los Trasplantes: Un Regalo de Vida para quien ha sufrido daño irreversible en alguno (s) de sus órganos → 2

Se firma Convenio de Colaboración
Asesorará la Facultad a la Cooperativa Cruz Azul, para Elevar la Calidad de los Servicios de Salud que Esta Ofrece a sus Trabajadores y a las Comunidades en Donde Opera → 3

Recibe el Director el Trofeo de Segundo Lugar Obtenido por el Equipo de la FM Durante el Torneo de Fútbol → 8

Para apoyar sus estudios
Entrega de Libros Médicos a 83 Alumnos Sobresalientes

* Requiere la profesión disciplina para la lectura y el autoaprendizaje → 9



Simposio sobre Trasplante de Organos

Aumentar el Número de Este Tipo de Cirugías Involucra más que un Problema Médico, uno de Carácter Social

Especialistas en trasplante de órganos coincidieron en señalar que el principal obstáculo en relación a este tipo de intervenciones no es de carácter médico o científico, sino social.

Durante el simposio sobre Trasplante de Organos organizado por el departamento de Cirugía e inaugurado el pasado 26 de octubre en el auditorio Raoul Fournier de la FM y al presentar los avances que en

materia de técnicas quirúrgicas y desarrollo de medicamentos se han logrado durante los últimos años, los doctores Roy Calne, presidente de la Sociedad Internacional de Trasplante de Organos, Alejandro Treviño, presidente de la Sociedad Panamericana de Trasplante y Diálisis y Arturo Dib Kuri, director general del Registro Nacional de Trasplantes de México, manifestaron que el hombre ha logrado con éxito mejorar la calidad y el tiempo de vida de pa-

cientes con daño irreversible en sus órganos, a través de los trasplantes; no obstante, el número de pacientes que requieren este tipo de intervenciones es mucho mayor al de personas dispuestas a donar alguno de sus órganos.

Al respecto, el doctor Roy Calne, profesor de las universidades de Oxford, Cambridge y Harvard, y pionero en trasplante de hígado y en la utilización a nivel clínico de la azatioprina y la ciclosporina A como inmunosupresores, señaló que en materia de trasplante de órganos se presentan algunas dificultades: la primera de ellas es que el número de receptores es potencialmente muy alto; otra se refiere a que los donadores no siempre son adecuados, ya que su muerte es ocasionada por alguna infección —ya sea por bacterias o virus—, por presentar algún proceso maligno o por una interrupción circulatoria muy prolongada que no permite el uso de sus órganos.

Otra de las dificultades se da en relación a los voluntarios, ya que éstos no son muy abundantes, ello incluye a los donantes cadavéricos. Una última dificultad mencionada por el ponente se refiere al peligro de

prácticas antiéticas o criminales, que pueden consistir en la compra de órganos —algunos casos en la India—, en la utilización de órganos provenientes de criminales ejecutados —en China—, en la venta de órganos de personas secuestradas —no existen evidencias concretas al respecto— o en el asesinato para la obtención de órganos.

Algunas soluciones que planteó el prominente

médico ante esta situación, tienen que ver con una actitud favorable de la población a convertirse en donadores cadavéricos, y mencionó que entre el 60 y el 70 por ciento de los ingleses, al igual que la mayoría de la población en los países occidentales, están a favor de registrarse como donadores cadavéricos; consideró que el rechazo a este tipo de acciones se da en virtud de que para algunas personas resulta angustiante tomar

una decisión a este respecto, para algunas otras despierta desconfianza y recelo, y para un tercer grupo, se confronta con sus ideas religiosas o supersticiosas.

Aquí la pregunta es, señaló, si estas personas que se rehusan a ser donadoras debieran ser candidatas para recibir un trasplante.

La otra solución estriba en los donantes consanguíneos, y una última solución la constituyen también los donantes no consanguíneos pero relacionados emocionalmente con el receptor, todas estas situaciones hacen que el poder recibir un órgano, así como el poder donarlo constituyan un verdadero privilegio, consideró.

Por su parte el doctor Alejandro Treviño argumentó que el número de pacientes trasplantados de riñón en México es bajo en proporción a lo que se requeriría practicar y en relación al número de intervenciones de este tipo que se hacen en otros países, esto recordó, se debe a dos razones fundamentales: la incompreensión genuina en lo que se refiere al entendimiento de las lesiones renales crónicas ya que erróneamente se



Sir Roy Calne



Para elevar la calidad de sus servicios médicos *Convenio con el Club Deportivo, Social y Cultural Cruz Azul, A.C.*

° Compromiso social y vocación de servicio, características comunes

Mejorar la eficiencia, la oportunidad, la calidad y la productividad de la atención médica que se ofrece a los derechohabientes del Club Deportivo Social y Cultural Cruz Azul, A.C., fue el principal objetivo que llevó a la firma de un Convenio entre esta Asociación y la Facultad de Medicina, según lo mencionó el doctor Juan José Mazón, jefe del Departamento de Medicina Familiar.

Asimismo, agregó que el reto actual es fomentar una cultura por la calidad, concientizar al personal de salud sobre su importancia en la prestación de un servicio y contribuir en la solución de los problemas de salud.

Por otro lado, el doctor Juan Ramón de la Fuente, director de la FM, puntualizó que este convenio pretende dar alternativas de atención para mejorar el cuidado médico que se ofrece tanto en la Casa de Salud en el DF, como en los Hospitales de Lagunas Oaxaca y Cruz Azul Hidalgo que pertenecen al ya mencionado Club Deportivo.

Al respecto de este convenio el contador público Arturo Sánchez Robles, señaló que en los 63 años que tienen como organización cooperativa laboral entre sus preocupaciones principales siempre ha estado el bienestar tanto de sus trabajadores y sus familias como de las comunidades en donde se desarrolla su actividad (D.F., Oaxaca e Hidalgo), por ello agregó, el apoyo que recibiremos por parte de la FM servirá para hacer un diagnóstico que permita mejorar y utilizar de manera óptima los servicios médicos.

Para lograr este propósito, cabe recordar que el Departamento de Medicina Familiar atendiendo a una de las recomendaciones de la FM, que es la de formar líderes de la medicina mexicana, así como contribuir en la solución de los problemas de salud de la nación, participa con entusiasmo de esta labor, misma que se espera redunde en una mejor calidad de atención a la salud de los derechohabientes del Club Deportivo, según lo afirmó el doctor Mazón.

De hecho, como lo expuso el doctor De la Fuente, la FM cuenta con una planta docente preparada y capacitada, con experiencia en el desarrollo de modelos de medicina integral y, sobre todo con un compromiso social y una vocación de servicio que es donde se conjugan ambas instituciones.

Por su parte el doctor Carlos García Álvarez, gerente de servicios médicos del Club Deportivo, Social y Cultural Cruz Azul, aseguró que esta Asociación jamás ha escatimado esfuerzos, de manera que este convenio significa una oportunidad importante para que las condiciones en materia de atención a la salud sean de calidad total, misma que se obtendrá gracias al apoyo de la FM.

En la celebración de este convenio estuvieron presentes además los doctores Sabás Rangel, jefe de los servicios médicos en Cruz Azul Hidalgo, Humberto Hernández, jefe de los servicios médicos en Lagunas Oaxaca; el contador público Víctor González, presidente del Consejo de Vigilancia de la Cooperativa Cruz Azul y el señor Carlos Alonso, gerente administrativo.



Roberto Zozaya, Carlos Alonso, Juan José Mazón, Juan Ramón de la Fuente y Arturo Sánchez, durante la firma del convenio.

Aviso

A los alumnos del Plan de Estudios 1967 se les informa que durante el presente ciclo escolar 1994-1995 se continuarán programando, en los cuatro periodos de exámenes extraordinarios, las asignaturas del ciclo preclínico: Patología, Nosología Básica Integral, Introducción a la Clínica y Psicología Médica inclusive.

Para mayor información favor de acudir a la ventanilla No. 1 ubicada en el 1er. piso del Edificio "E".

Secretaría de Servicios Escolares



Aumentar el Número...

Viene de la 2

piensa que el trasplante no es la solución más económica. No obstante, se cuenta con todos los elementos técnicos, hospitalarios y los más recientes adelantos de la industria farmacéutica para poder realizar este tipo de intervenciones sin mayores problemas.

En este contexto, recalcó que justamente la Facultad de Medicina ha puesto en práctica recomendaciones de la comunidad nefrológica las cuales contribuirán al cambio, tales como: constituir a la nefrología clínica en materia optativa, impartida ya en el Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional, Siglo XXI; y la ampliación a 3 años de la especialización en nefrología, con una residencia de dos años.

Otro de los problemas, indicó, es la falta de conciencia de los pacientes trasplantados en cuanto a que tienen un órgano ajeno, así como a su nula cooperación, debido a que con frecuencia suspenden el tratamiento médico presentándose así un rechazo al órgano trasplantado.

El doctor Arturo Dib Kuri, director del Registro Nacional de Trasplantes, indicó en contraparte que en México —visto como un país en vía de desarrollo— se han realizado cerca de 25 mil trasplantes de órganos y tejidos, desde 1983 a la fecha, dándose un mayor porcentaje de trasplantes de córnea y después los de riñón, incluso, agregó, existe una cantidad mayor de

→ 6

Trasplante al Cerebro y Enfermedades Neurodegenerativas

° Conferencia del doctor René Drucker

En referencia al trasplante al cerebro en enfermedades neurodegenerativas el doctor René Drucker Colín, jefe del Departamento de Fisiología de la FM, mencionó que el Parkinsonismo se manifiesta por una neurodegeneración progresiva que aumenta con el tiempo, y cuyos síntomas son bilaterales; así también, añadió, esta enfermedad se manifiesta a partir de la 5a. década de vida del hombre.

Por otro lado, agregó que al efectuar un trasplante al cerebro para tratar esta enfermedad, se colocan en el cerebro del sujeto células dopaminérgicas para corregir su sintomatología, aplicando el trasplante de un solo lado del cerebro, pero con resultado de mejorías bilaterales.

Asimismo señaló que posiblemente los trasplantes en enfermos de parkinson y en enfermedades neurodegenerativas no se debe solo a la estimulación de los sistemas dopaminérgicos, sino también a que la interacción del trasplante con el cerebro parece producir además, factores tróficos que promueven la regeneración de las neuronas dopaminérgicas.

Indicó que a la fecha existen 500 pacientes en el mundo a quienes se les ha practicado este procedimiento, 350 de ellos han recibido trasplante de médula suprarrenal, 50 han recibido médula suprarrenal fetal y 100 han recibido sustancia nigra fetal, de los cuales aproximadamente el 40 por ciento han reportado buenas mejorías, el 30 por ciento ha demostrado mejorías regulares y el resto no presentó beneficio alguno.

Existen dos procedimientos de trasplantes para tratar la enfermedad de Parkinson: uno es el auto-trasplante, para el cual se realizan dos cirugías simultáneamente, la primera consiste en tomar una parte de la médula suprarrenal del individuo, tra-

tándola inmediatamente a fin de poder efectuar una segunda cirugía, la cual consiste en introducirla al cerebro, sin embargo indicó, es poco recomendable a menos que los pacientes sean jóvenes. El otro es utilizar fetos y trasplantar su sustancia nigra al cerebro del paciente, lo cual tiene hasta ahora muchos problemas legales, éticos y religiosos.

En modelo animal al estudiar ontogénicamente la actividad electrofisiológica de las células de la sustancia nigro estriatal, se observó que mientras más viejas sean las ratas menor es la frecuencia de disparo, no obstante al someterlas a trasplante se manifiesta un incremento en esta frecuencia lo cual muestra que este procedimiento no solo induce una regeneración de la actividad enzimática sino también en la actividad electrofisiológica de las células, esto explica porque los trasplantes mejoran los problemas motores.

Finalmente, mencionó que se ha practicado un nuevo procedimiento para estos trasplantes en modelo animal, del cual se toma la médula suprarrenal y se cultivan las células cromafines, transformándolas en neuronas ya sea con NGF o con campos magnéticos; una vez transformadas esas células se trasplanta en el cuerpo estriado de las ratas. Este procedimiento disminuye las alteraciones motoras en animales —con el modelo experimental de parkinson—.

En el futuro para aplicarlo en humanos, se podrá tomar la glándula suprarrenal de un donador cadavérico, cultivar las células cromafines humanas transformándolas en neuronas y así implantarlas en el paciente con parkinson; esto obviaría la necesidad de hacer un autotrasplante o de un trasplante de tejido fetal.



De 1987 a la fecha ha otorgado 228 becas

Se Busca Apoyo de la FUNAM Para las Becas Maimónides

Al subrayar la importancia del programa de Becas Maimónides, el director de la Facultad de Medicina, doctor Juan Ramón de la Fuente, informó que actualmente se realizan gestiones ante la Fundación UNAM, con el propósito de poder ampliarlo a un mayor número de estudiantes.

Durante la ceremonia de entrega de becas a alumnos y reconocimientos a tutores y patrocinadores, el pasado 25 de octubre, efectuada en el auditorio Fernando Ocaranza, quedó de manifiesto que el programa deja huella tanto en la vida profesional del médico como en su desarrollo personal, en virtud de que no sólo procura económicamente al estudiante, sino que también se preocupa por formarlo con una visión más amplia del país, más integral de lo que es un médico, una vertiente más humanista que complementa y fortalece los aspectos tecno-científicos en su práctica profesional.

Esta forma de complementar la enseñanza, apuntó el Director, distingue y coloca a la Facultad a la vanguardia con respecto a otras facultades y escuelas, y a siete años de iniciado el programa de becas, ve consolidado su objetivo principal: el de formar recursos humanos médicos de alta calidad.

Externó su satisfacción con el impacto positivo del programa, que a la fecha ha otorgado 228 becas con las que se han beneficiado 150 alumnos que por mérito propio se han hecho acreedores a las mismas.

Programa de Becas Maimónides

Nos Motiva su Espíritu Altruista y Bondadoso

En realidad, formar parte del grupo de Becarios Maimónides ha sido una de mis mayores satisfacciones, pues he tenido experiencias sumamente maravillosas y de indiscutible valor.

De alguna manera, todos los lineamientos que plantea el programa Maimónides son de gran utilidad para nuestra superación académica pero definitivamente, la oportunidad de tener tutorías con doctores destacados en el área clínica o de investigación es un aspecto fundamental en nuestro desarrollo académico y profesional, ya que no sólo convivimos con personajes cuyas trayectorias son dignos ejemplos de tenacidad, responsabilidad, entrega, dedicación, capacidad y talento, sino que también tenemos el privilegio de recibir una rica gama de conocimientos y experiencias que desinteresadamente nos brindan en cada sesión tutorial.

Por otro lado, asistir a sesiones de la Academia Nacional de Medicina, así como a distintas conferencias de médicos destacados en su área y visitas a diversos institutos, nos estimula a buscar siempre diversas formas de actualización, lo cual es fundamental en medicina ante los vertiginosos avances científicos y tecnológicos. Estar actualizados es importante, no sólo por satisfacción propia, pues otra gran ventaja es el poder contribuir a solventar adecuadamente las necesidades del paciente, de la comunidad o del país en general.

Además, visitar laboratorios o empresas farmacéuticas nos ayuda a ampliar nuestras perspectivas de trabajo y a complementar nuestros conocimientos en otras áreas de la medicina. También contamos con el apoyo económico mensual de generosos patrocinadores, mismo que utilizamos en la adquisición de libros, revistas médicas, cursos, etc.

Asimismo, el director de la Facultad, doctor Juan Ramón de la Fuente, y sus valiosos colaboradores, siempre muestran gran interés por nuestro adecuado desempeño académico y se preocupan por darnos facilidades para tomar estudios complementarios en nuestra formación profesional, como lo son los cursos de computación e inglés. Es indudable que en la actualidad se requiere una preparación sumamente completa y de calidad.

La esencia del programa Maimónides nos impregna de un sincero deseo de superación en todos los aspectos, a pesar de las adversidades de cualquier índole que siempre existirán de alguna u otra forma. Debo reconocer que también nos contagia su



Aumentar el Número...

Viene de la 4

estos últimos en comparación con todos los países de la Ex-Unión Soviética. De hecho, este tipo de trasplantes se realizan desde hace 30 años, y tan sólo en los últimos cinco años se han incrementado en un 200 por ciento. De los 600 que se efectuaron en 1992, dijo, el 91 por ciento de los pacientes reportaron supervivencia después de un año, lo cual demuestra la calidad de los mismos, y refleja a su vez que nuestro país se encuentra al mismo nivel que los países más desarrollados.

Subrayó también, que en 1988 existían en el país 39 Centros hospitalarios que realizaban trasplantes, pero para 1993 la cifra se incrementó a 78, entre los que se encuentran el IMSS, la SSA, Pemex, el ISSSTE y otras instituciones privadas.

Asimismo señaló que México es un país que no se encuentra tan atrasado en cuanto al número de trasplantes como se considera, sin embargo sí se requiere de un aumento en la donación de órganos, por que la falta de ellos ha obstaculizado el número de interven-

ciones, pues la capacidad hospitalaria actual y los recursos del país se encuentran en posibilidades de realizar el doble de trasplantes.

En referencia a los donadores de órganos mencionó que en 1989 —era imposible debido a problemas legales— realizar trasplantes con órganos de donadores cadavéricos, aunque ya en 1992 el 12 por ciento de los órganos utilizados se obtenían de estos donadores, y en 1993 ascendió al 18 por ciento.

Según las estadísticas del Registro Nacional de Trasplantes, de 1983 a la fecha se han realizado en México 13 mil 141 trasplantes de córnea, 4 mil 863 de riñón, 22 de corazón, 24 de hígado, 13 de páncreas, 3 mil 600 de piel, 3 de pulmón, 2 mil 700 de hueso, 94 de médula ósea, 12 de tejido suprarrenal y 15 de tejido nervioso.

Al término de la primera parte del seminario se dio paso a la inauguración, por parte del director del Consejo Británico, señor Frank Edwards, de la exposición "Un regalo de vida" obras pictóricas del doctor Calne,

→ 10

Trasplante Pulmonar

° Conferencia del doctor Arturo Ortega Salgado

En cuanto al trasplante de pulmón el doctor Arturo Ortega Salgado, quien es cirujano en el Instituto Nacional de Pediatría y profesor del Departamento de Cirugía de esta Facultad, explicó que un trasplante pulmonar se considera necesario cuando un paciente manifiesta una enfermedad pulmonar irreversible y progresivamente incapacitante, es decir, cuando se encuentra en un estado de ahogamiento y su estadio es terminal con una expectativa de vida entre los 12 y 18 meses.

Pediátricamente, apuntó, existen dos grupos para hacer trasplantes: los unilaterales y los bilaterales, en el primer caso las indicaciones pediátricas son la displasia broncopulmonar, la bronquiolitis obliterante —que es una enfermedad inmunológica— y la fibrosis intersticial; para la segunda la indicación más importante es la destrucción pulmonar que es la subsecuente a fibrosis quística. Las contraindicaciones en todos los trasplantes son: la enfermedad sistémica, la enfermedad hepática y/o renal —por las interacciones que hay entre el hígado, el riñón y el pulmón—, la caquexia y la enfermedad mental, otra es la infección pulmonar severa, el HIV positivo, la incapacidad familiar —ya que el paciente pediátrico depende de su familia para someterse a un tratamiento—, las anomalías congénitas múltiples, las alteraciones dermatológicas y la cirugía previa.

Así también precisó que un paciente con fibrosis quística es candidato a trasplante cuando la atracción respiratoria del primer segundo es menor de 30 por

ciento, cuando el paciente tiene una presión arterial de oxígeno menor de 55 milímetros de mercurio estando en reposo, cuando tiene retención de CO₂ y cuando el deterioro es progresivo.

Otro grupo de pacientes que se benefician con trasplante pulmonar es el que presenta hipertensión pulmonar —según los criterios de la Asociación de Corazón de N.Y.—, cuando la presión media de la aurícula derecha es mayor de 10 mm/hg, o bien, la presión media de la arteria pulmonar tiene una presión mayor de 50 mm/hg

Por otra parte, según lo muestran las estadísticas de 1986-89, el trasplante pulmonar no está contemplado, incluso, como lo comentó el doctor Ortega, el pulmón es el que menor número de donantes tiene, de los que se obtienen sólo el 11 por ciento son de utilidad, su tiempo de preservación es de cuatro a seis horas. Por tanto, esto significa un reto ya que se desean incrementar en nuestro país este tipo de trasplantes, porque hasta ahora sólo se registran tres. Los inmunosupresores recomendados para el trasplante pulmonar son: la azatioprina, prednisona y ciclosporina; las expectativas a futuro son: mejorar las disponibilidades de donadores, los donadores vivos relacionados, mejores inmunosupresores con menos efectos colaterales, con menor costo, prevención de la bronquiolitis obliterante, los xenotrasplantes (el donante es de otra especie, el simio por ejemplo) y la terapia génica.



La del Médico

No Sólo una Profesión, Sino una Forma de Vida

Aún recuerdo cómo hace 6 años llegamos a esta Facultad, temerosos, tratando de imaginar lo que significaba ser médicos, con la incógnita de lo que iba a ser la vida universitaria. Una nueva vida para nosotros. Y a través de estos 6 años nos hemos dado cuenta de que esta carrera es mucho más de lo que imaginábamos. Es comprender los sentimientos humanos, apartar en ocasiones nuestros problemas y nuestras frustraciones y darle nuestra mejor sonrisa al enfermo, es dejar a un lado el cansancio y trabajar dando todo el esfuerzo físico y mental.

No ha sido fácil, cada día fue un reto, en ocasiones académico, en otras, sólo de condición física.

Hemos aprendido muchas cosas durante este tiempo. Desde la Anatomía hasta el significado más profundo del dolor humano y la humildad. Y esto es algo que no hemos vivido solos.

Y es por eso que ante todo, queremos agradecer a todas las personas que nos han ayudado a lo largo de este tiempo.

Primeramente a nuestra Universidad, y sobre todo a la Facultad de Medicina y a quienes forman parte de ella. En la Facultad nos formamos, aprendimos a vivir como universitarios: inquietos, a veces rebeldes, críticos, apasionados del saber.

En ella vivimos el compañerismo, la amistad, la unión, la polémica y algunos, el amor y obtuvimos la enseñanza de nuestros profesores.

Gracias también a ellos, a nuestros maestros, porque cada uno, a su manera, ha dejado huella en nuestros corazones. Lo que los profesores nos han brindado ha sido una parte de ellos mismos: su tiempo, su experiencia. Gran parte de lo que hemos logrado se los debemos a ellos. A los buenos maestros, y a los que no siendo tan buenos, también nos brindaron su enseñanza. Con nada podríamos pagarles lo que nos han dado, sólo podemos darles el más sincero de los agradecimientos por ser nuestros amigos, por llevarnos de la mano en el camino del conocimiento, por enseñarnos además a tener calidad humana. Muchas gracias. Nunca los vamos a olvidar.

Recordamos además que el éxito profesional no lo adquirimos solos, es de nuestra familia, porque ella ha sufrido igual, o más que nosotros, día a día, brindándonos su apoyo, comprendiendo nuestra evolutiva ausencia, respetándonos, y dándonos su amor a pesar de los problemas. Gracias a nuestros padres estamos hoy aquí, ellos han compartido muchos de nuestros desvelos, nuestras ilusiones y nuestras preocupaciones abiertamente o en silencio. Padres de familia, de ustedes es nuestro éxito. Por todo esto, muchas gracias.



Reciben Actas de Examen Profesional *Ceremonia de Juramento Hipocrático*

La Facultad de Medicina lucha para que cada uno de sus egresados exprese el esfuerzo que realiza la Universidad Nacional Autónoma de México para poder mejorar a la sociedad, estableciendo un diálogo permanente, a través del cual sus más distinguidos hijos llegan a formarse como sus mejores profesionistas, otorgando lo mejor de ellos para que la sociedad avance.

Mencionó lo anterior el doctor Roberto Uribe, jefe de la Oficina de Educación Médica, que en representación de las autoridades dio la bienvenida a la nueva generación de médicos que presentaron examen profesional el pasado mes de junio. En breve ceremonia un grupo de 23 alumnos —un grupo representativo de los 500 estudiantes que presentaron el examen, en virtud de que el resto se encuentra fuera de la ciudad por estar realizando su servicio social— recibieron las actas de examen profesional 1994, el pasado 28 de octubre.

En su mensaje, el doctor Uribe, les habló de la gama de posibilidades que tienen en la práctica de la medicina.

Por su parte, Claudia Andrea Yáñez Jacques, alumna con mención honorífica por obtener promedio mayor a 9.5 durante la carrera, dedicó algunas palabras a sus compañeros recordándoles sus vivencias durante su estancia en la facultad.

En la ceremonia, también, participaron la doctora María Eugenia Ponce de León, secretaria de Servicios Escolares de la FM, y el doctor Mario Chávez Campos quien leyó el juramento Hipocrático.



Recibe el Director el Trofeo de Segundo Lugar que Obtuvo el Equipo de Futbol FM

El equipo de futbol Facultad de Medicina entregó al doctor Juan Ramón de la Fuente, director de la misma, el trofeo que lo hizo acreedor al segundo lugar en el torneo que esta Facultad organiza año con año.

Este equipo, cabe señalar, representa a la Facultad en los campeonatos que se llevan a cabo al interior de la Universidad.

Durante su visita al director, los jugadores del equipo agradecieron el apoyo que el doctor De la Fuente les ha brindado.

Muestra de ello fue la entrega de los uniformes que les hiciera antes del torneo.

La contienda futbolística en el que participaron diversos departamentos de la Facultad, tuvo lugar el

pasado 15 de septiembre en los campos tres y cuatro de Ciudad Universitaria, destacando los equipos de Bioterio, Anatomía, Histología, Palacio de Medicina, Hospital General, Pequeños Comerciantes, Veteranos

de Medicina, Fisiología y Microbiología, estos dos últimos obtuvieron el primer y tercer lugares respectivamente.

Por su parte el señor Julio Parra, quien organizó el Torneo por parte del Sindicato de la UNAM, solicitó apoyo para el pago del arbitraje en cada partido y para la compra de zapatos para los jugadores.

Finalmente, el

doctor De la Fuente los motivó a seguir practicando este deporte que, dijo, contribuye a mejorar las relaciones laborales y fortalece la amistad, la solidaridad y el compañerismo entre los trabajadores.



El equipo de la FM esta integrado por trabajadores que laboran en distintos departamentos de la misma

Se presentó el libro Bernardo Sepúlveda, semblanza de un médico humanista *Dona la Familia su Biblioteca Personal a la UNAM*

Se distribuirá el acervo constituido por mil 476 libros en algunas de las 165 bibliotecas universitarias

Se llevó a cabo la firma de un convenio de donación del acervo bibliográfico del doctor Bernardo Sepúlveda a la UNAM, así como la presentación del libro Bernardo Sepúlveda, semblanza de un médico humanista, escrito por el doctor Julián Gascón Mercado.

El donativo fue una decisión unánime de la familia Sepúlveda, y en representación de la misma el doctor Jaime Sepúlveda Amor, hijo del también profesor emérito, señaló lo importante que era la biblioteca para su padre. Esta donación, dijo, constituye una devolución simbólica hacia la UNAM de lo mucho que le dio a él y a sus ocho hijos, quienes también tienen una enorme deuda hacia su Alma Mater. "Este presente es sólo una pequeña muestra de lo recibido por la Universidad", puntualizó el doctor Sepúlveda.

Al respecto el doctor José Sarukhán Kermez, rector de la UNAM, agradeció el obsequio y aseguró que los libros son también parte de una persona, "creo que es la extensión del espíritu de una forma muy especial y

es grato para la Universidad tener una parte del espíritu del doctor Sepúlveda en nuestras bibliotecas", además, aseguró, la UNAM será un buen hogar para los mil 476 libros que se distribuirán en algunas de las 165 bibliotecas de esta institución, de los cuales 238, con sello de la Universidad, permanecerán en la Biblioteca Central.

Dentro de este marco, el rector felicitó al doctor Julián Gascón por el ensayo sobre el doctor Sepúlveda, que considera varios aspectos de la vida profesional del mismo, quien estimuló y puso las bases del desarrollo de lo que se puede llamar una escuela de ambiasis, la cual permitió colocar al país en un lugar reconocido a nivel internacional.

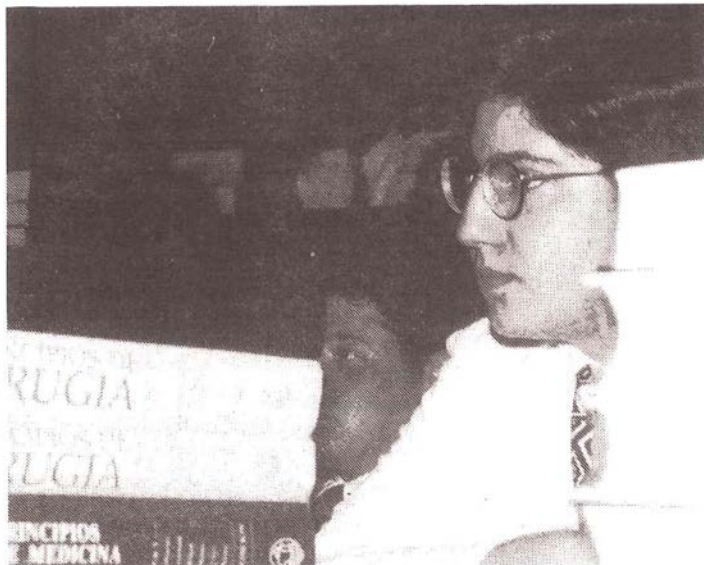
El autor, quien recibió la cátedra Bernardo Sepúlveda hace un lustro, mencionó que tuvo como propósito destacar los aspectos casi desconocidos del maestro, como fueron su humanismo, las actividades realizadas en la Facultad de Medicina, en el Instituto Nacional de Nutrición y en la Universidad. Asimismo agradeció a



Entregan Libros Médicos

Apoya la Facultad a sus Mejores Alumnos

° Busca la institución que sus egresados ejerzan la medicina con dignidad y calidad



La actualización constante de conocimientos es una tarea primordial en la profesión del médico, ya que ésta exige una disciplina que requiere de dedicar varias horas a la lectura, a fin de lograr ejercer con dignidad y calidad la medicina, expresó el doctor Juan Ramón de la Fuente, director de la Facultad de Medicina, durante la ceremonia de reconocimiento a los estudiantes sobresalientes del segundo, tercero y cuarto año.

El doctor De la Fuente manifestó que este estímulo representa un compromiso para seguir por el camino de la excelencia, lo que en un futuro los llenará de satisfacciones tanto profesionales como personales.

Por otra parte, y al hacerles entrega de varios paquetes de libros médicos, señaló que la lectura como proceso de autoaprendizaje les servirá para cimentar sobre una base sólida su profesión, ya que en ninguna parte del mundo existe un plan de estudios capaz de

Dona la Familia...

Viene de la 8

Margarita Sepúlveda Amor el facilitar la recopilación del material, el cual, destacó, es muy amplio y se hubiera necesitado de varias personas y tiempo para la realización de un libro más completo al que ahora presento.

El doctor Hugo Aréchiga, jefe de la División de Estudios de Posgrado, quien asistió en nombre del director de la Facultad de Medicina, doctor Juan Ramón de la Fuente, mencionó que el título de médico humanista, otorgado al doctor Bernardo Sepúlveda puede ser sustituido por el de médico universal, por haber sido científico, médico, maestro y funcionario.

Asistieron a dicho acto, en el piso 12 de la Torre de

enseñar en unos años todas las respuestas que la medicina requiere.

Oscar Arrieta, quien es alumno sobresaliente del cuarto año, agradeció en representación de todos sus compañeros el presente y las palabras ofrecidas por el director y, a nombre de todos, aceptó el compromiso que tienen para con la Facultad y la Universidad, pero principalmente con los pacientes que en un futuro estarán bajo su responsabilidad.

Expresó que México requiere de hombres dedicados y responsables, y la mejor manera para conseguirlo es estudiando y preparándose siempre tanto en la investigación clínica como en la básica, para, de esta manera, atender con la mayor calidad posible a los enfermos.

La ceremonia tuvo lugar en el auditorio Fernando Ocaranza, con la asistencia de los doctores Enrique Piña y María Eugenia Ponce de León.



Rectoría, los familiares del doctor Bernardo Sepúlveda, así como los doctores Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos; José Eduardo San Esteban, director del Programa Universitario de Investigación en Salud; Enrique Piña, secretario general de la FM, los licenciados Mario Melgar Adalid, coordinador de Humanidades; Fernando Serrano Migallón, abogado general; Mario Mendoza Castañeda, director de Fomento Editorial; Ma. Dolores Davo, directora de la Casa Universitaria del Libro y los maestros Adolfo Rodríguez Gallardo, director de la Dirección General de Bibliotecas y Vicente Quirarte Castañeda, director de la Dirección General de Publicaciones.



Aumentar el Número...

Viene de la 6

que recrean las experiencias durante su trayectoria profesional, tanto con sus colaboradores como con sus pacientes. La exposición fue donada a México por el doctor Calne, con el propósito de apoyar los esfuerzos de los médicos mexicanos para sensibilizar a la sociedad mexicana sobre la importancia de la generosidad para dar vida a otros a través de la donación de órganos.

Durante su visita a la Facultad de Medicina, el doctor Calne ofreció también dos conferencias de prensa, durante las cuales se refirió a sus estudios experimentales sobre la utilización de órganos de distintas especies animales, señalando que actualmente se trabaja para lograr trasplantar algunos órganos de especies concordantes como la del mono o el chango con el humano, y discordantes, como la de cerdos al humano, aunque consideró que estos estudios podrían aplicarse a nivel clínico tal vez dentro de una década, mediante la utilización de técnicas de manipulación genética que permitan hacer compatibles los órganos para el humano. Sin embargo, reconoció que este tipo de prácticas llevan implícitos varios aspectos de tipo ético que deberán ponerse a discusión en su momento.

Así también se refirió a las investigaciones para encontrar nuevos inmunosupresores que permitan una mayor tolerancia por parte del paciente al nuevo órgano, con menores dosis y efectos colaterales, señalando entre éstos al FK 506. Explicó que la administración de inmunosupresores, como la Azatioprina y la Ciclosporina A, debe hacerse de manera muy cuidada.

→ 12

Trasplante de Células Endoteliales

° Conferencia del doctor Luis Padilla

Al referirse al trasplante de células endoteliales, el doctor Luis Padilla, director de enseñanza e investigador del ISSSTE, expuso que la importancia de dichas células es muy significativa ya que participan activamente en la angiogénesis, es decir, en el crecimiento y desarrollo de nuevos vasos sanguíneos destruidos por algún accidente, en un paciente al que se le puede reconstruir la parte afectada.

Sin embargo, prosiguió, existen pacientes no revascularizables, enfermos a quienes es casi imposible practicarles un trasplante de injerto venoso a fin de restablecer su circulación, lo cual generalmente lleva a una amputación. No obstante, se pretende tratar de inducir angiogénesis en los músculos en forma indirecta, es decir, trasplantar células endoteliales al interior de un tubo fibrocolágeno (microsustitutos vasculares que sustituyen arterias o venas lesionadas) y generar estímulos de crecimiento.

Por último, agregó que las células endoteliales deben ser tomadas en serio tanto para probar las prótesis vasculares que se pretenden colocar en el sistema arterial de los enfermos o en el sistema venoso para averiguaciones posteriores y así mejorar su eficiencia.

Tipificación en Trasplantes

° Conferencia del doctor Luis Terán Ortiz

Con respecto a la tipificación para realizar trasplantes el doctor Luis Terán Ortiz, jefe de inmunología y del Departamento de Investigación en el Hospital "20 de Noviembre" del ISSSTE, así como profesor de la UNAM, consideró que el problema primario para efectuar trasplantes, son las diferencias genéticas entre el receptor y el donador. Para ello explicó, debe practicarse la seroselección que es lo que ayuda a determinar si existe histocompatibilidad entre ambos.

En relación a ello, agregó que cuando se requiere de practicar un trasplante debe buscarse primero un donador entre la propia familia, a fin de que los antígenos de histocompatibilidad sean similares.

Por otro lado, expuso que los problemas que se presentan con las tipificaciones, es decir, con el mecanismo de clasificación tanto del donador como del receptor, se refiere a los donadores ya que éstos pueden ser no compatibles; la edad, porque personas de edad avanzada o muy pequeños no son adecuadas para la donación; los grupos sanguíneos, que

pueden ser no histocompatibles; transfusiones previas de un donador, lo que en ocasiones impide el trasplante; enfermedades que haya padecido el donador y que por tanto no permiten la transfusión y, el consentimiento, debido a que la donación es voluntaria.

Los donadores pueden ser de cuatro tipos: el donador vivo relacionado directo —padres, hijos, hermanos y medios hermanos—; el donador vivo relacionado en segundo término —primos, tíos—; el donador vivo no relacionado —amigos o conocidos—, o bien, el donador cadavérico que debe ser un sujeto descerebrado.

Finalmente, mencionó que la selección natural es muy importante porque la población es muy homogénea en relación a los antígenos de histocompatibilidad ya que se comparten los alelos, esto sucede en nuestro país a diferencia de otros en donde hay grandes discrepancias al respecto.



De Febrero a Octubre

Se Impartieron 960 Horas de Educación Médica Continua

° Participaron 154 alumnos y 75 profesores

Una de las preocupaciones permanentes de la Facultad de Medicina es la formación básica y especializada de profesionales de la medicina cuyo perfil responde tanto a los avances científicos y tecnológicos como a las necesidades operativas de la práctica institucional y privada, para lo cual se requiere, por una parte, el participar activamente en la producción de nuevos conocimientos y por otra, mantener un contacto productivo con los servicios de salud a fin de evitar cualquier desviación entre la teoría y la práctica.

Para el Departamento de Salud Pública esta relación representa una necesidad imprescindible, dado que desde el pregrado, los programas docentes en esta área en particular deben ser congruentes con las necesidades que demandan actualmente los programas de salud.

Este vínculo es más trascendente en los niveles de educación continua en los cuales el Departamento de Salud Pública participa con la capacitación de profesionales en el campo de la salud a nivel poblacional, tanto en epidemiología como en administración de servicios de salud, cuya incorporación a las responsabilidades operativas deben asegurar la eficiencia y la eficacia de los programas y servicios.

Desde hace varios años este departamento inició la formación de profesionales médicos en el campo de la Dirección de Hospitales y de la Atención Médica, que a través de 7 generaciones, la última que hoy culmina, ha permitido integrar acerca de 200 egresados dentro de responsabilidades gerenciales a nivel hospitalario.

La Facultad ha prestado particular atención a este renglón de la educación médica continua, preocupación que encontró eco en el sector salud. En el presente año, se estableció una amplia colaboración con la Dirección General de Servicios de Salud Pública en el Distrito Federal, la cual abrió a sus directivos la posibilidad de capacitarse y actualizarse en la administración de servicios de salud a través de tres cursos

iplomados de 200 horas cada uno, lo cual permitió egresar a 71 de sus directores de centros de salud, con un bagaje cognitivo y actitudinal congruente con sus responsabilidades.

También durante este año se iniciaron cursos de Epidemiología Básica Aplicada a la Salud Pública, de carácter monográfico e introductorio que sirvieron para abrir nuevas líneas de participación de esta Facultad en la formación de recursos especializados en este campo de la salud pública.

El departamento ha estado atento a las demandas de adiestramiento en áreas específicas generadas por diversas instituciones del sector salud por lo que se organizó un seminario sobre "Informática Gerencial para Unidades Médicas" en colaboración con la Organización Panamericana de la Salud y la Dirección General de Regulación de Servicios Médicos de la Secretaría de Salud, dependencia con la que también se trabajó conjuntamente en la realización de un Seminario Taller sobre Administración de Sistemas de Laboratorio de Patología Clínica.

El esfuerzo realizado a través de ocho cursos que requirieron 960 horas de docencia teórico-práctica se ha traducido en resultados exitosos gracias a la amplia colaboración del sector salud y la participación de 75 profesores cuidadosamente seleccionados por su preparación y experiencia pero muy particularmente por su vinculación real y actual en la operación de programas y servicios de salud.

Sin embargo, estamos conscientes que la correcta selección de los alumnos constituye un factor determinante en el logro de los objetivos educacionales. Esta última condición, al menos hasta ahora y en los 154 alumnos egresados en el presente año lectivo ha sido de tal manera positiva, que nos permite mirar con satisfacción la tarea realizada y con optimismo lo que planeamos desarrollar en el futuro.

Cursos de Educación Continua Impartidos Durante 1994

Curso	Horas	Fecha	Alumnos	Profesores
I Diplomado en Admon de Servicios de Salud	200	14 feb a 15 abr	25	11
Informática Gerencial en Servicios de Salud	40	16 al 17 mayo	11	3
II Diplomado en Admon de Servicios de Salud	200	20 jun a 22 jul	23	11
III Diplomado en Admon de Servicios de Salud	200	22 agos a 28 oct	23	11
VII Diplomado en Dirección de Hospitales y de la Atención Médica	200	22 agos a 28 oct	18	20
I Curso de Epidemiología Básica Aplicada a la Salud Pública	40	10 al 14 oct	17	4
II Curso de Epidemiología Básica Aplicada a la Salud Pública	40	24 al 28 oct	21	4
TOTAL	960		154	75



Aumentar el Número...

Viene de la 10

dosa, ya que una sobreinmunosupresión puede provocar en el paciente la aparición de linfomas.

Función hepática y procesos inmunosupresores

Sir Roy Calne, quien es miembro de 16 sociedades científicas europeas y americanas, ha sido distinguido con más de 20 premios académicos y cuenta en su haber con 400 publicaciones, se refirió también a sus trabajos sobre los mecanismos de acción del hígado como inmunosupresor, presentando los resultados de sus investigaciones en ratas. La piel, explicó el doctor Calne, es uno de los tejidos a los que los organismos presentan mayor rechazo cuando son trasplantados; sin embargo, se ha observado que cuando se trasplanta previamente el hígado del animal del que proviene el tejido, el animal receptor no presenta rechazo inmunológico al trasplante. Asimismo, estos estudios se han realizado en cerdos no relacionados, a los que se les trasplanta el hígado y el riñón, observándose tolerancia a los mismos, aún sin la administración de inmunosupresores. Cuando se trasplanta hígado y riñón, el porcentaje de rechazo al nuevo órgano es sólo del 9.5 por ciento, en tanto que cuando sólo se trasplanta riñón, el rechazo es hasta de 37. 2 por ciento.

El ponente refirió que actualmente hay cinco pacientes en el mundo a los que se les ha trasplantado el corazón, el pulmón y el hígado, habiendo logrado todos ellos una sobrevida de siete años con una dosis muy baja de inmunosupresores. Se ha observado, además, que los pacientes trasplantados de hígado sobreviven hasta en un 80 por ciento aún cuando suspenden los inmunosupresores, en tanto que ni el 10 por ciento de los pacientes trasplantados de corazón o riñón sobreviven sin inmunosupresores.

El doctor Calne estudia actualmente los mecanismos que pone en juego el hígado que permiten este tipo de resultados.

Estudios experimentales para ofrecer alternativas a pacientes diabéticos

En otro aspecto, el doctor Rafael Valdés, jefe del Departamento de cirugía de la Facultad de Medicina, trató las alternativas de trasplantes de islotes de Langerhans para un enfermo diabético, enfermedad que ocupa el 8 por ciento en la población mexicana y es una de las 10 causas de mortalidad que predominan en la actualidad.

El doctor Valdés ha realizado experimentos con ratas tipo wistar y longevans con el objetivo de generar cápsulas de colágeno no autólogas, así como desarrollar una técnica de aislamiento y demostrar la función y viabilidad, es decir, que las células se mantengan vivas y no sean rechazadas por el organismo.

Estos intentos realizados en cápsulas vascularizadas y no vascularizadas de las ratas, han tenido una

reacción favorable por ser de la misma especie, sin embargo para practicarse en el humano se tiene que buscar algún animal con longevidad similar o en su caso trasplantar los islotes de Langerhans en los pacientes cada dos años, tiempo promedio de vida de una rata, por lo que los islotes sobrevivirán sólo este lapso. Además espera desarrollar una técnica que permita optimizar el tejido pancreático y calcular la cantidad de islotes por peso corporal de un diabético para una buena aceptación de los mismos. Es posible realizar un trasplante de este tipo en pacientes con buena irrigación en los tejidos e insuficiencia renal crónica terminal, manifestó el doctor Valdés durante su exposición.

Por su parte, el doctor Eduardo Bracho, jefe de cirugía del Hospital Infantil "Federico Gómez", comentó que durante 25 años se han realizado en ese nosocomio 149 trasplantes renales en niños y adolescentes, 12 de los cuales han sido sometidos a un doble trasplante. Manifestó que contrariamente a lo que ocurre en otras instituciones, este hospital cuenta con una buena proporción de donadores, siendo el 42 por ciento de ellos cadavéricos y el 58 por ciento restante donadores vivos. El doctor Bracho señaló que posiblemente esta situación se dé en virtud de que en este hospital se realiza una permanente concientización sobre la importancia de donar los órganos de aquellos pacientes que presentan muerte cerebral.

A su vez, el doctor Gustavo Gordillo, también del Hospital Infantil "Federico Gómez", denunció el hecho de que en algunas instituciones, la situación económica de los pacientes sea motivo de rechazo para la práctica de algún trasplante. Ello, dijo, no sólo constituye un criterio excluyente, sino también inhumano y anticonstitucional, y manifestó que este tipo de actitudes hacen que los pacientes que asisten al Hospital Infantil son aquellos que pertenecen al otro México, al tradicional, profundo y marginal, de ahí que por lo general, presenten cuadros agudos de desnutrición, peso y talla por debajo del promedio.

El trasplante de hígado ha dejado de ser un procedimiento experimental

El doctor Héctor Diliz Pérez, del Instituto Nacional de la Nutrición, aseguró que el trasplante de hígado ha dejado de ser un procedimiento experimental para convertirse en eminentemente terapéutico, y consideró que la importancia de los avances en esta materia derivan de que la cirrosis hepática constituye la tercera causa de mortalidad entre la población en edad productiva.

Informó que durante 1987 fueron atendidos en esta institución 151 pacientes cirróticos, quienes tuvieron 208 periodos de internamiento, cuyo costo total ascendió a un millón 772 mil nuevos pesos. Egresó con vida del hospital sólo el 63 por ciento, y el promedio de sobrevida de estos enfermos fue de 36 meses, pudien-



Se Busca Apoyo...

Viene de la 5

En este renglón, la psicóloga Silvia Baum, Secretaria del Comité Académico del Programa informó que el 10 por ciento de los becados cursa actualmente un posgrado, y de los 36 estudiantes distinguidos en esta ocasión, más de la mitad son ayudantes de profesor.

Entre otros logros alcanzados por estos alumnos, mencionó que, influidos por sus tutores, comienzan a escribir artículos en algunas revistas nacionales y extranjeras, participan en algunos capítulos de libros en colaboración con los propios tutores, o presentan trabajos en congresos científicos, además de obtener adiestramiento riguroso en el campo clínico y desarrollar su criterio ético, humanista y profesional.

Dentro de la actualización permanente que se les ofrece a los becarios, destacó también su asistencia a las sesiones de la Academia Nacional de Medicina, de las que elaboran comentarios y reflexiones, canalizándose los mejores trabajos a la *Gaceta* de la Facultad para su publicación.

Asimismo, la psicóloga Baum precisó que para este año, el programa amplió su apoyo brindando a los estudiantes cursos gratuitos de cómputo e inició estrategias para facilitar el estudio del inglés médico.

Para finalizar su intervención, y luego de destacar la importante participación de los tutores la licenciada Baum sostuvo la necesidad de abrir nuevas estrategias para la recaudación de fondos, por constituir éste el punto neurálgico del Programa.

Por su parte, el doctor Joaquín López Bárcena, Secretario de Enseñanza Clínica Internado y Servicio Social, y tutor del Programa de Becas Maimónides,

manifestó que la tutoría permite consolidar acciones educativas más formativas que informativas, lo que requiere de quien la presta no solo experiencia y capacidad como profesor, sino también disposición de tiempo y de ánimo para funcionar como educador y estar satisfecho del desempeño profesional para proporcionar madurez y generosidad al alumno, porque el tutor representa el modelo al que aspira el estudiante.

La tutoría, comentó el doctor López Bárcena, "me ha hecho reflexionar sobre mi proceder como educador y a corregir actitudes como médico, docente y humano", por lo que invitó a otros tutores a compartir sus experiencias y reflexiones para mejorar su función como tales.

Tocó a la alumna Ana Lilia Rodríguez, ex becaria de este Programa, expresar sus experiencias y agradecer a los participantes su colaboración. Finalmente, el doctor Carlos Pérez Moreno, director corporativo del Grupo Proa, S.A. de C.V. a nombre de los patrocinadores externó su convicción de que la inversión en el programa es positiva y fructífera, toda vez que la salud constituye un bien supremo para la nación. "Capacitar estudiantes que ejerzan la medicina en diferentes especialidades redundará tarde o temprano en beneficio del pueblo que tanto requiere de ayuda y comprensión", puntualizó.

Cabe señalar que durante la ceremonia se distinguió a 36 alumnos con becas, igual número de tutores que ingresan este año y a 24 donadores, entre los que se encuentran empresas farmacéuticas, editoriales, de otros ramos y personas con espíritu benefactor.

Nos Motiva...

Viene de la 5

espíritu altruista y bondadoso, pues tanto organizadores como tutores y patrocinadores nos brindan su aprecio y apoyo incondicionales, lo cual es más conmovedor y de gran mérito en una época donde el egoísmo, la avaricia, la violencia, la pérdida gradual de los valores universales (amor, justicia, libertad, igualdad, etc.), por desgracia, se acentúan cada vez más.

Por último, deseo expresar mi más sincero y profundo agradecimiento a los creadores del Programa de Becas Maimónides y a todos aquellos que hacen posible su realización, pues creo firmemente en él y estoy completamente convencida de su gran utilidad y trascendencia.

Ana Lilia Rodríguez Ventura
Exmiembro del Programa Maimónides.





No Sólo...

Viene de la 7

No queremos dejar de mencionar a los que ya no están con nosotros, seres queridos, profesores y compañeros que hemos perdido durante estos años, no tenemos su presencia física, pero sabemos que están aquí, compartiendo con nosotros este momento y por ellos, el día de hoy, tomamos el voto de ser mejores.

Inicia nuestra vida como profesionistas, y ojalá que todos lleguemos a ser además PROFESIONALES. Hoy, reunidos aquí, estamos casi igual que hace seis años, llenos de retos y de incertidumbre, la única diferencia es que ya somos parte del gremio, y como tal debemos aceptar la responsabilidad de SER MÉDICOS.

Hemos vivido paralelamente a nuestra formación, un sexenio de gobierno en el que nos ha tocado observar cambios, nos enfrentamos a una sociedad más exigente, a un nivel de competitividad elevado y de ámbito internacional. El TRATADO DE LIBRE COMERCIO nos obliga a ser mejores, ahora es cuando vamos a demostrar lo que hemos aprendido. Inicia

apenas la lucha y la verdadera RESPONSABILIDAD, debemos recompensar a nuestra familia, poner en alto el nombre de la FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNAM; ser de los mejores médicos para enorgullecer a nuestra Patria y darle a México un buen lugar dentro de la Medicina Internacional, pero sobre todo, mejorar día a día para lograr recuperar el prestigio como médicos, que a muchos se nos olvida con el ejercicio de la profesión. Depende enteramente de nosotros el que la MEDICINA se vea como una PROFESIÓN digna, admirable, llena de calidad humana y científica. Si logramos esto, pagaremos un poco todo lo que se nos ha brindado.

Hoy inicia nuestra vida profesional, y hoy debemos comprometernos y aceptar a la Medicina como lo que realmente es: NO una simple profesión, sino una NUEVA FORMA DE VIDA.

Muchas gracias.

*Claudia Andrea Yáñez Jacques
Mención Honorífica por promedio mayor a 9.5.*

Aumentar el Número...

Viene de la 12

do reincorporarse a la vida productiva únicamente el 37 por ciento. Sobre el costo de un trasplante de hígado, dijo que en promedio alcanza la suma de 103 mil dólares, por lo que consideró necesario llevar a cabo una selección de los pacientes a través de un comité multidisciplinario, que permita asegurar mejores resultados.

El doctor Diliz criticó el hecho de que muchos pacientes con posibilidades económicas recurran a otros países para someterse a una operación de este tipo, ya que ello resulta en un desperdicio para el país, ya que dentro de nuestras fronteras se cuenta con los recursos técnicos y humanos suficientes para poder practicar trasplante de hígado en óptimas condiciones.

Del Departamento de Cirugía de la Facultad, participaron los doctores Alejandro Rey, Arturo Ortega, y Rafael Valdés, quienes abordaron sus experiencias en materia de Trasplante de Corazón, de Pulmón y, a nivel experimental, de Islotes de Langerhans, respectivamente.

El doctor Rey, quien es también cirujano cardiovascular en el Instituto Nacional de la Nutrición, desarrolló un nuevo modelo experimental de trasplante de corazón-pulmón sin utilizar bomba de circulación extracorpórea, que en ocasiones hace la función de pulmón-corazón. Se refirió también a los criterios para la evaluación y selección de los donadores y receptores de corazón, enfatizando que deben estar exentos de procesos infecciosos, o de enfermedades como diabetes y cáncer. Tampoco deben ser drogadictos, y preferentemente, en el caso de los donadores, su muerte cerebral debe haber sido ocasionada por accidentes, armas de fuego, asfixia y no por enfermedad, y el tiempo de espera no debe ser mayor de seis horas.

Facultad de Medicina



Dr. Juan Ramón de la Fuente
Director

Dr. Enrique Piña Garza
Secretario General

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

Dr. Joaquín López Bárcena
Secretario de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social

Dr. María Eugenia Ponce de León
Secretaria de Servicios Escolares

Dr. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Zozaya Orantes
Secretario de Extensión y Difusión

Lic. Rosalba Namihira Guerrero
Jefe del Departamento de Información y Prensa

Organo Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM.
Publicación catorcenal. Año XX, No. 333, ISSN 0186-2987
Tiraje 6,000 ejemplares



Facultad de Medicina

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Convocatoria 1995-1997

Programas Académicos de Maestría y Doctorado

PROGRAMA	COORDINADOR	SEDE	REQUISITOS ACADEMICOS DE INGRESO	CURSO PROPEDEUTICO	PRESELECCION DE CANDIDATOS
MAESTRIA					
CIENCIAS BIOMEDICAS	Dr. Jaime Mas O.	FAC. MEDICINA 623-21-70	Título de licenciatura en Medicina, Química, Veterinaria, Odontología o Biología	Solo Bioquímica	**
CIENCIAS MEDICAS	Dr. Onofre Muñoz H. Dr. Alfredo Ulloa A.	CMN S-XXI, IMSS 627-6968/761-0930 INN "S. Zubirán" 573-12-00ext.2412	Diploma Universitario de especialización en Medicina	NO	Septiembre a Octubre de 1994
EPIDEMIOLOGIA	Dr. Alejandro Cravioto Q.	FAC. MEDICINA 616-0146/623-2427	Título de la licenciatura en Medicina, Sociología, Trabajo Social, Nutrición, Antropología, Odontología, Enfermería	SI	**
MEDICINA	Dr. Salvador Martínez C.	CMN S-XXI, IMSS 761-08-14	Título de licenciatura en Medicina, estar en un programa de especialización (residencia sede reconocida)	SI	**
EDUCACION MEDICA	Dr. Luis Felipe Abreu At'n: Dra. Fernández	FAC. MEDICINA 622-07-37	Título de licenciatura en Medicina y experiencia docente	SI	Noviembre a Diciembre 13 de 1994
SALUD EN EL TRABAJO	Dr. Adolfo Bohórquez L.	CMN S-XXI, IMSS 519-5086/590-8577 ext.420	Título de licenciatura en Medicina, Psicología, Administración de Empresas, Sociología, Química, Ingeniería, Economía, Trabajo Social	NO	**
PSIQUIATRIA	Dr. Ramón de la Fuente	I.M. Psiquiatría 655-2811 ext. 149 y 152 FAC. MEDICINA 623-21-28	Diploma Universitario de especialización en Psiquiatría o haber concluido el 2o. año del curso de especialización en Psiquiatría	NO	Julio y Agosto
DOCTORADO					
CIENCIAS BIOMEDICAS	Dr. Jaime Mas O.	FAC. MEDICINA 623-21-70	Título de Maestro en Ciencias Biomédicas o equivalente	La preselección se realiza en cualquier época del año, pero las inscripciones se harán respetando el periodo de inscripciones y 2 meses después del inicio del semestre	
CIENCIAS MEDICAS	Dr. Onofre Muñoz H. Dr. Alfredo Ulloa A.	CMN S-XXI, IMSS 627-6968/761-0930 INN "S. Zubirán" 573-12-00ext.2412	Título de Maestro en Ciencias Médicas		

Promedio mínimo en estudios precedentes: 8.0 (certificado)

Duración: Maestrías 4 semestres; Doctorados 4 semestres posteriores a la obtención del posgrado de Maestro

** Preselección de candidatos: Noviembre 1994-Enero 13, 1995

Inicio del ciclo escolar: Marzo de cada año (Ciencias Biomédicas: Marzo y septiembre de cada año).

Cuota de inscripción a programas de Maestría y Doctorado: Mexicanos N\$50.00 (Maestría en Educación Médica N\$100.00);
Extranjeros 50.00 US dls. (Maestría en Educación Médica 100.00 US dls.)

Curso Propedéutico: Mexicanos N\$ 50.00; extranjeros: 50 US dls.

Informes: Directamente con el Coordinador del programa de interés.

Subdivisión de Maestrías y Doctorados. 1er. piso, edificio de la Unidad de Posgrado, Ciudad Universitaria.

Tels. 622-0727/622-0737

CURSOS

Departamento de Cirugía

Microcirugía Vascolar

Del 21 al 25 de noviembre.

De 8 a 19:30 horas.

Informes: Depto. de Cirugía con Emma Balcázar a los Tels. 623-2160 o 61. Fax 550-8751.

Departamento de Cursos
Extracurriculares

Curso de Apoyo Curricular Plan 67

Inscripción: 23 de noviembre al 6 de diciembre.

Tercer periodo: Del 7 de noviembre al 9 de diciembre.

Requisitos: Una fotografía tamaño infantil y original del historial académico.

Informes: Secretaría de Enseñanza Clínica, Depto. de Cursos Extracurriculares, Edif. B, 3er. piso de 10 a 13 horas.

Educación Médica Continua

Actualización en Infectología Pediátrica

Dra. Lucía Alvarez.

Del 14 al 18 de noviembre.

De 8 a 14 horas.

Actualización en Neumología Pediátrica

Dra. Ma. Graciela Mendoza.

Del 28 de noviembre al 2 de diciembre.

De 8 a 14 horas.

Informes: Unidad de Educación Médica Continua, Palacio de la Escuela de Medicina. Brasil 33. Col. Centro.

Tels.: 529-7542 al 44 y 529-6440.

Hospitales del Sector Salud

Dermatología Laboral

Dr. Francisco J. Quintana.

Del 14 al 18 de noviembre.

De 8 a 14 horas.

Sria. del Trabajo y Previsión Social.

Urgencias Respiratorias

Dr. Juan Urueta.

Del 14 al 18 de noviembre.

De 8 a 14 horas.

Inst. Nacional de Enfermedades Respiratorias, SSA.

Informes: Jefaturas de los Hospitales o en el Palacio de Medicina.

Departamento de Medicina
Familiar

La Responsabilidad Profesional del Médico en el Derecho Penal y Civil

Dr. Pedro P. Carmona.

C.E.C. "Beatriz Velasco de Alemán"

Del 14 al 18 de noviembre.

Urgencias Médicas

Dr. José Guadalupe Sevilla.

"Servicios Médicos de la Policía Auxiliar"

Del 21 al 25 de noviembre.

Informes: Depto. de Medicina Familiar, Tels. 532-6386, 672-8633, 795-4989 y 622-0068.

Agenda de Noviembre

JORNADAS

Departamento de Medicina
Familiar

Jornadas Nacionales de Medicina Familiar

18 y 19 de noviembre.

Clínica Hospital Estatal ISSSTE, Tlaxcala.

Sede: Teatro Xicoténcatl. Av. Juárez 21, Tlaxcala, Tlax.

Informes: Clínica Hospital Estatal ISSSTE, Tlaxcala, Depto. de Enseñanza, Coordinación de Atención al Derechohabiente, Dr. Carlos Martínez San Juan. Tels. 91 (246) 238-31 y 238-11.

RADIO

Las Voces de la Salud

Analgésicos

10 de noviembre.

Automedicación

17 de noviembre.

Adicciones

24 de noviembre.

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.

SEMINARIOS

Departamento de Microbiología y
Parasitología

23 de noviembre,

Dr. Roberto Kretschmer.

30 de noviembre,

Ruy Pérez Montfort.

Los seminarios se efectúan todos los miércoles de cada semana a las 12:30 horas, en el Aula de Seminarios del Depto. de Biología Celular y Tisular, Edif. A, 3er. piso.

ASOMEIMSS

Trauma de Tórax

Dr. Carlos A. García R.

Noviembre 24.

20 horas.

Auditorio del Hospital de Pediatría, CMN, S. XXI, IMSS.

Informes: ASOMEIMSS 286-1558, Exts. 265 a la 268.

CONVOCATORIAS

Sociedad Mexicana de Historia y
Filosofía de la Medicina

II Congreso Iberoamericano y II Congreso Nacional de Historia y Filosofía de la Medicina

Del 15 al 20 de noviembre.

Temas:

—Historia de la Medicina en Puebla.

—La Medicina Iberoamericana del S. XIX.

—Las Ciencias Bilógicas y su
Desarrollo Histórico.

—Filosofía de la Medicina.

—Síndrome de Afiliación Cultural en
la Medicina Tradicional.

Informes: Depto. de Historia y
Filosofía de la Medicina, Palacio de
Medicina, Brasil 33. Tels. 622-6842
y 529-7542. Fax 526-3853.

CANIFARMA

Premio Canifarma de Apoyo a la Investigación y el Desarrollo 1994

Para investigadores en farmacología, química, veterinaria y ciencias afines.

Areas:

—Medicamentos de Uso Humano.

—Productos de Uso Veterinario.

—Productos Auxiliares para la Salud.

Fecha límite para registro y entrega de trabajos: 15 de noviembre.

Informes: Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica o a los Tels. 688-9477 y 688-9616, Exts. 15 y 16.

CONFERENCIAS

Fundación Miguel Alemán A.C. IX Cátedra Miguel Alemán 1994

Oncogenes y Cáncer

Dr. J. Michel Bishop,

Director de la G. W. Hooper
Foundation. Profesor de
Microbiología e Inmunología.

Bioquímica y Biofísica de la
Universidad de California San
Francisco. Premio Nobel de
Fisiología y Medicina 1989.

10 de noviembre, 17 horas.

Auditorio del Instituto de Investiga-
ciones Biomédicas, Circuito Escolar.

Informes: Instituto de Inves-
tigaciones Biomédicas, Depto. de
Biología Molecular. Tels. 622-3891 y
616-1602. Fax. 550-0048.

TELEVISION

TV-UNAM

Ciencia Hoy

Un nuevo programa de divulgación
científica. Sábados 13 horas y mar-
tes 18:30 horas. Por Canal 11.

EDICIONES UNAM

El Aborto. Lectura de Derecho Comparado

Alicia E. Pérez Duarte.

Instituto de Investigaciones Jurídicas.

Clave: 017631 RC.

Precio: N\$45.00

Excelencia en Cirugía

Rafael Alvarez Cordero

Facultad de Medicina.

Clave: 018610 RD.

Precio: N\$50.00

La Democracia en Blanco: El Movimiento Médico en México, 1964-65

Ricardo Pozas Horcasitas.

Instituto de Investigaciones Sociales.

Clave: 018599 RD.

Precio: N\$35.20

Informes y ventas: Dirección
General de Fomento Editorial
UNAM, AV. Imán 5, CU.

Tel. 622-6583, Tel. y Fax 622-6582.



Agenda de la
Facultad

MEDICINA

