



UNAM

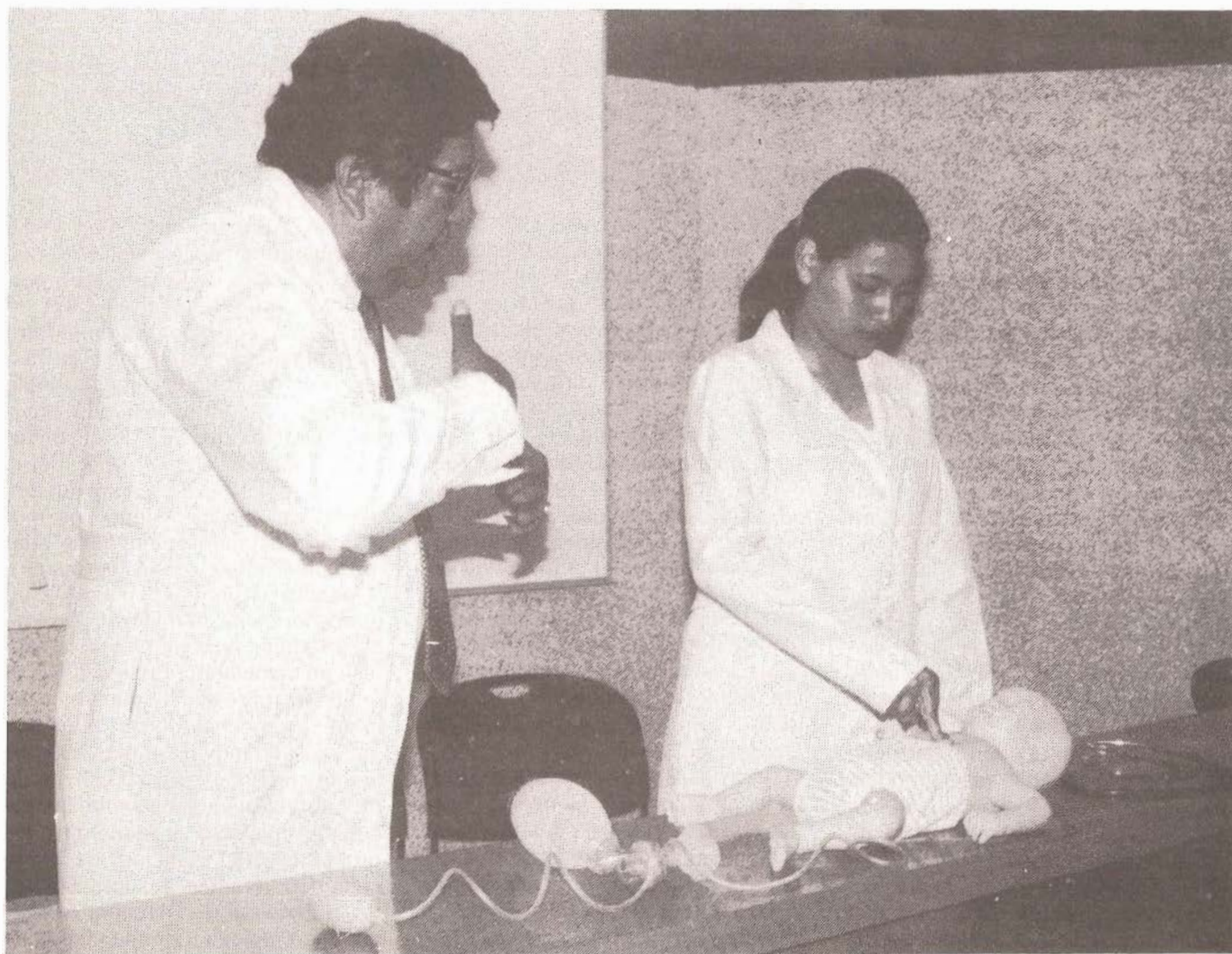
Gaceta de la
Facultad de

MEDICINA

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

Abril 10 de 1997

Equipos Conformados por Maniquíes, Un Instrumento Eficaz Para la Mejoría de la Enseñanza Clínica



Los equipos facilitan el aprendizaje para la
atención en urgencias médicas



Entrevista con Emma Martínez Balcázar

Con la Jubilación Termina un Ciclo e Inicia Otro

En esta ocasión, es grato para este medio informativo presentar a la señora Emma Martínez Balcázar, secretaria del doctor Rafael Valdés, jefe del Departamento de Cirugía; una mujer de 46 años, entusiasta, activa, risueña, culta y emprendedora, que a pesar de su juventud, en poco tiempo cumplirá el ciclo laboral que marca el Contrato Colectivo de Trabajo, por lo que ya está realizando planes, pues según nos dice, para ella representa una oportunidad para "volar", manifestando su gusto por viajar, leer, ver buen cine, escuchar buena música, tomar cursos y asistir a conferencias para cultivar su espíritu.

Jovial y sonriente —como siempre, para quienes la conocen—, nos recibió en su oficina, ubicada en la planta baja del edificio "E", espacio que comparte con otras secretarías; ahí le preguntamos sobre sus planes: "Estoy en el umbral de una decisión muy importante y difícil —comentó—; porque el trabajar se hace una costumbre, que para mí es muy sana; ahora tengo que enfrentarme a todos esos fantasmas como el de 'pude haber hecho esto o lo otro'; es decir, se necesita mucho valor para tomar la decisión de la jubilación, me está costando trabajo; sin embargo, he estado revisando en algunos lugares donde puedo tomar algunos cursos, que me gustaría fueran sobre historia del arte, idiomas, danzón o jazz; así como el de realizar algunos proyectos que tengo en mente desde hace tiempo y que tal vez ahora que contaré con tiempo y que mis hijos son grandes, pueda concretar —ella cuenta con tres hijos: de 25, 24 y 19 años de edad, quienes también son universitarios—; no tengo miedo al fracaso económico porque ellos ya están grandes y en caso de fracasar no sería tan grave; con esta aseveración no quiero afirmar que tengo dinero, vivo de mi trabajo; sin embargo, el hecho de que mi gente



más allegada sea independiente me da libertad de acción. He aprendido que hacer lo que te gusta es muy importante para vivir y disfrutar la vida". Cabe señalar que en su pensamiento no existe otra vida y que el infierno y la gloria sólo se encuentran en esta vida.

Oriunda de Orizaba, Veracruz, nacida en el año de 1951 —orgullosa y sin pena nos dice su fecha de nacimiento—, se traslada con su madre y sus hermanos a la ciudad de México, con la esperanza de mejorar su calidad de vida. Realizó estudios secretariales antes de ingresar a la Universidad Nacional Autónoma de México, y muy joven entró a laborar —en 1969— en la Dirección General de Orientación Vocacional y Servicios Sociales, donde era titular el profesor Julio González Tejada, con una plaza de secretaria en el turno matutino. Recordó que en aquella dependencia, donde se inició, se formaron después tres direcciones: el Programa de Servicio Social, cuyo titular fue el ingeniero Gerardo Dorantes, hoy director general de Información de la UNAM, a quien recuerda muy joven; la Direc-

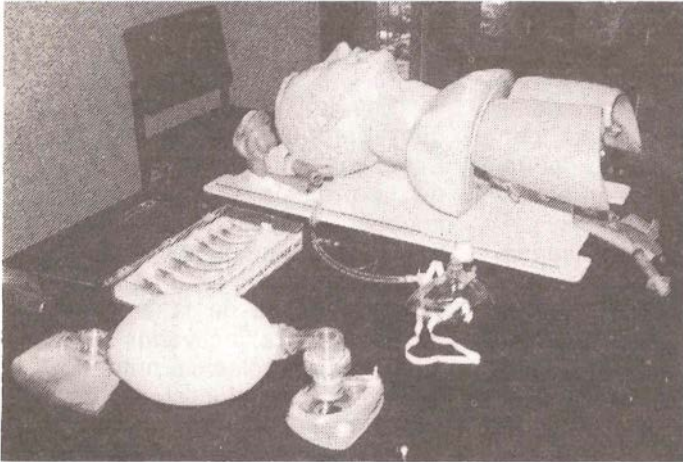
ción de Actividades Socioculturales, donde también laboró y de la que era titular Eduardo López Betancourt, abogado demócrata, y la Dirección General de Orientación Vocacional donde trabajó varios años. De esta época recuerda al ingeniero Javier Barros Sierra, a quien tuvo oportunidad de conocer y de quien comentó que su presencia infundía respeto, "fue una época que me dejó gratos recuerdos, porque en ese momento se encontraba la efervescencia del movimiento del 68; recuerdo que antes de entrar a trabajar a la Universidad veía con tristeza cómo los tanques custodiaban la Ciudad Universitaria, ¡da mucho coraje!".

—¿Cuánto tiempo duraron los tanques en la Ciudad Universitaria?

—"No sabría decirte, yo vivía en Tlalpan. Al pasar hacia San Ángel te dabas cuenta de esto; no tengo una idea clara de lo que pasó, porque yo entré a trabajar en 1969; en aquel entonces laboraba en el Centro de la ciudad, en la calle de Palma Norte, en donde también había tanques y soldados. Cuando ingresé a la UNAM todavía se encontraba la situación efervescente, había grupos políticos bastante fuertes dentro de la Universidad; los muchachos estaban enterados y además participaban. Esto fue muy interesante y una experiencia enriquecedora. Me permitió, a lo largo de 28 años, ver cómo los estudiantes van cambiando. En la actualidad me da la impresión de que ya no les interesan muchas cosas, pues sus pláticas son muy diferentes a las de los jóvenes de 1969, 70 o 71, donde había grupos políticos en las escuelas y facultades; recuerdo a los grupos de los "Panchos" de la Facultad de Ingeniería o los "Búhos" de la Facultad de Derecho, es aquí cuando empiezo a darme cuenta de la importancia que tenía trabajar en la Universidad. Siempre me he considerado orgullosa de ser una trabajadora universitaria, porque de todo



La FM se Afirma a Través de la Enseñanza Clínica al Utilizar Equipos que no Ponen en Riesgo a los Pacientes



En respuesta al nombramiento que le hiciera la Organización Mundial de la Salud como Centro Colaborador en la Formación de Recursos Humanos, la administración de la Facultad de Medicina ha buscado dotar a sus estudiantes con los instrumentos más idóneos para que puedan ser aplicados en su formación, no sólo ha propiciado de medios de comunicación como la computadora dentro de sus instalaciones, sino también a diversas instituciones médicas donde cursan estudios los galenos en formación; además, para ampliar la capacitación se buscan nuevas formas de enseñanza, las cuales se acordó que no pusieran en riesgo a los pacientes y permitieran practicar diversos procedimientos las veces que fueran necesarias, por esa razón se pensó en equipos conformados por maniquíes.

Al explicar a este medio informativo cómo y para qué sirven los maniquíes, el doctor Fabián Fontes Avila, jefe del departamento del tercer año de la secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social, FM, afirmó que por primera vez los alumnos que inician sus estudios en la clínica (3er. año) están realizando prácticas con maniquíes, equipos diseñados para que el alumno aprenda a manejar correctamente diversos aspectos de urgencias, tales como: el manejo de la vía aérea, urgencias que si no se resuelven en los primeros cinco minutos pueden causarle al paciente daño cerebral irreversible; para ello, cuentan con maniquíes en los que realizan levantamiento de barbilla, colocación de canulas (oral y nasal), e instrumentos que sirven para insuflar aire dentro de los pulmones. "Con esta instrucción el alumno al enfrentarse a una urgencia podrá utilizar medidas, material y equipo que le permitan canular rápidamente una vía aérea o incluso realizar procedimientos de urgencia para mantener la oxigenación".

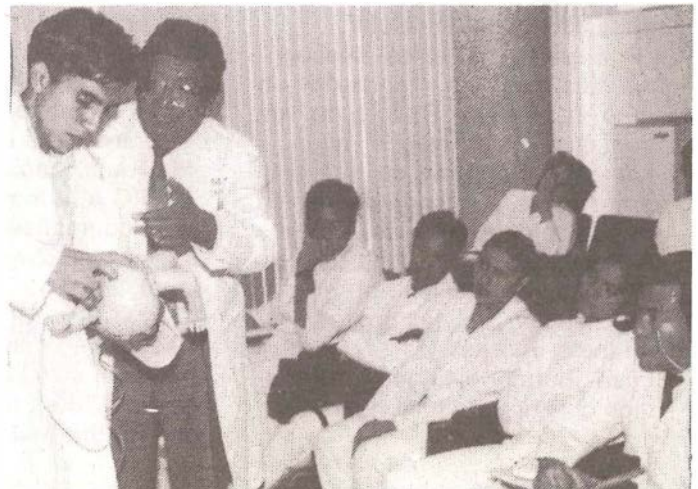
En los 23 equipos de maniquíes con los que cuenta la FM, se encuentran los que se utilizan para que el estudiante practique la punción venosa en brazos, pier-

nas y pies, con lo que se evita causar daño, como pudiera suceder en un sujeto vivo, y con la opción de repetirlo cuantas veces sea necesario hasta adquirir la destreza. Con otro de los equipos se practican los procedimientos que se realizan a través del canal medular; es decir, la vía intraósea, por donde se suministran soluciones y medicamentos, dicho equipo le permite a los galenos conocer la punción ósea y la técnica en forma correcta para no causar lesiones en el cartílago de crecimiento.

Para practicar la reanimación cardio-pulmonar, los estudiantes aprenden a través de los maniquíes a realizar correctamente la compresión de tórax, ventilación o insuflación de los pulmones en el adulto, niño y bebé, para lo cual se diseñaron maniquíes de cada una de estas etapas de la vida; esta práctica se debe realizar bajo la guía de un maestro, quien mostrará la técnica correcta y, con la posterior repetición de los alumnos, se alcanzará el objetivo que se busca, dijo el doctor Fontes.

"Todos los maniquíes forman parte de los equipos básicos que utilizamos para enseñar el control en el paciente que ha perdido el conocimiento por lesión en la columna cervical, pues en un caso así no sabemos si el individuo tenga con seguridad lesión en columna cervical, por lo que se le enseña al alumno la forma correcta de movilización, y con la ayuda de aditamentos (collarines), también se les muestra cómo pueden inmovilizar al maniquí".

Para finalizar, se espera, dijo el jefe del departamento del tercer año, que en lo futuro la mayoría de los galenos reciban adiestramiento con el equipo de maniquíes, particularmente en los aspectos de reanimación cardio-pulmonar básica. Con este medio extraordinariamente didáctico de los maniquíes, el alumno adquiere mayor capacitación, como ha sucedido en otros países en donde ya se han utilizado, expresó el doctor Fabián Fontes.





La Investigación en la FM

Proyectos de Bioquímica

Los proyectos de investigación que se realizan en el departamento de Bioquímica de esta Facultad han cobrado gran importancia en nuestro país por su alta calidad, en esta ocasión la doctora Martha Robles Flores, investigadora de tiempo completo de este departamento, y miembro del Sistema Nacional de Investigadores, platica sobre el desarrollo de su proyecto titulado Bases moleculares de la activación de la proteína cinasa C.

En dicho proyecto se describen diversos aspectos de la proteína cinasa C (PKC), la cual es una parte integral de la maquinaria de transducción de señales hormonales acopladas a receptores que inician una cascada de degradación de constituyentes lipídicos de membranas. Sin embargo, cuando el grupo de investigación de Yasutomi Nishizuka descubrió PKC hace casi dos décadas, su importancia en los mecanismos de acción hormonal no fue inicialmente reconocida, pero ésta se hizo evidente cuando se demostró que la enzima era activada por diacilglicerol (DAG), producto del fosfatidilinositol, resultante de la estimulación celular.

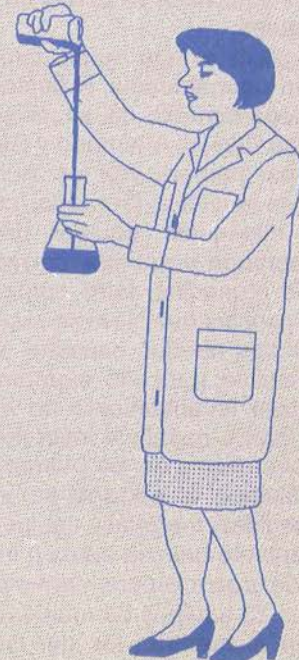
A partir de estos descubrimientos, se ha generado un gran interés por PKC, toda vez que cuando se hizo el anuncio por ese laboratorio de que esta proteína es el blanco de acción de los promotores de tumores ésteres de forbol, se ha convertido, desde entonces, en el foco de atención de muchos investigadores interesados en los procesos hormonales de diferenciación celular y de tumorigénesis.

Por otra parte, es importante resaltar que esta enzima pertenece a una familia de serina-treonina cinasas que son activadas por fosfolípidos ácidos, particularmente por fosfatidilserina, pero que poseen diferentes requerimientos por calcio, diacilglicerol y ésteres de forbol para su activación. Sin embargo, para poder entender el mecanismo de acción de las isoformas de PKC se requiere conocer el proceso de su activación. Cabe señalar que la base molecular precisa de este fenómeno, pues dista mucho de ser clara en el presente y constituye un campo de estudio muy activo, razón por la cual la doctora Martha Robles y un grupo de investigadores están estudiando estos procesos.

Por otro lado, los estudios realizados infieren en que la translocación de la PKC desde el citosol hacia la membrana plasmática parece estar involucrada en su activación, en su degradación (down-regulation) y en el acceso a sustratos específicos, pero la base molecular de esta redistribución también se desconoce. Este grupo de investigación, a través de diversos experimentos han encontrado que en hepatocitos de rata, el tratamiento *in vivo* con el potente promotor de tumores PMA (forbol miristato acetato) produce, entre otros efectos, una rápida translocación de isoformas de PKC a la membrana plasmática, acompañada de una rápida pérdida selectiva de la actividad de algunas de estas isoformas de PKC. Asimismo, se han identificado al menos siete proteínas que unen sólo la forma activa de PKC (RACKs), manifestó la doctora Martha Robles.

Es importante mencionar que el propósito de estudiar las Bases moleculares de activación de la proteína C, consiste en conocer el significado fisiológico y los mecanismos moleculares involucrados en esta disminución paradójica de la actividad inducida por el activador PMA, así como la relación entre los eventos de translocación y activación de la PKC.

El grupo de investigadores que participan en el desarrollo de este proyecto de investigación, está conformado, además de la doctora Martha Robles, la maestra en ciencias Erika Rendón Huerta y el biólogo Héctor González Aguilar, estudiantes de doctorado y maestría de la FM, respectivamente, así como el doctor J. Adolfo García Sáinz, investigador del Instituto de Fisiología Celular, con el que se trabaja en colaboración sobre algunos aspectos de esta investigación.





Está en Marcha la Creación de un Fideicomiso Para los Infeccionados con el VIH/SIDA

Anunciada la propagación acelerada del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH/SIDA) en todo el mundo y, en el caso específico de nuestro país, donde se calcula que en 1996 se había registrado 29 mil 195 casos, aunque, según datos proporcionados por Conasida, la cifra real podría ascender a 40 mil debido al subregistro, han surgido organizaciones tanto gubernamentales como independientes, que de alguna manera han contribuido a informar y orientar a la población sobre los riesgos y efectos de la enfermedad, las hay también con atención médica y psicológica; sin embargo, la preocupación aumenta cuando se observa que no todos los infectados cuentan con servicios médicos, entonces la pregunta es ¿cómo atender a toda persona con SIDA que lo requiera y, sobre todo, a los enfermos de escasos recursos, si los actuales tratamientos son muy costosos? La respuesta se complica todavía más si tomamos en cuenta que se trata de un grave problema de salud pública, que requiere de atención de manera indistinta y donde hay que lograr un mejor dominio sobre la enfermedad.

Con este panorama, y con el apoyo del doctor Juan Ramón de la Fuente, secretario de Salud, la Universidad Nacional y la Facultad de Medicina participan de forma activa en la solución de los problemas nacionales, toda vez que un grupo interdisciplinario de universitarios encabezados por el doctor Antonio Caso, secretario académico del posgrado de la FM, concibieron la idea de conformar un FIDEICOMISO para las personas que padecen el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, con el objetivo primordial de "brindar una opción financiera para el pago de los costos que implica la atención médica de la población afectada con SIDA que acude a la Secretaría de Salud"; es decir, se pretende que este instrumento sirva de base para crear una póliza de seguro que cubra a todos aquellos pacientes que adquieran la enfermedad y que no cuenten con servicios médicos.

En dicho FIDEICOMISO se propone la participación de organizaciones sociales que serán encargadas de ayudar a controlar el problema, así como de los propios infectados, ya que esta opción concibe la creación de una póliza de seguro que requiere de fondos, por lo que las contribuciones económicas podrían provenir del sector privado; es decir, negocios que directa o indirectamente están relacionados con la propagación de la epidemia, como pueden ser moteles y centros nocturnos, así como productores de vinos y licores, entre otros; asimismo, instituciones privadas, el sector salud y dependencias gubernamentales y no gubernamentales, pudiendo extenderse a la sociedad civil, con la finalidad de ayudar a generar los fondos suficientes para poner en marcha este instrumento.

Cabe destacar que este proyecto considera integrar inicialmente, una vez puesto en marcha, a 5 mil infectados sin recursos ni atención médica, cantidad que aumentará, se cree, a 2 mil 500 personas por año; por lo que los pacientes afectados deberán registrarse lo antes posible para ser beneficiados con la póliza; también contempla, para el caso de un aumento imprevisto de casos estimados o costos mayores a los calculados en la póliza de seguro, que ésta sea respaldada por una compañía internacional de reaseguros, la cual se haría cargo de los costos que rebasen los considerados en dicha póliza.

En el FIDEICOMISO también se propone que los recursos que se obtengan primeramente serán deducibles de impuestos, lo que podría estimular a los contribuyentes a realizar sus aportaciones, las que se destinarán para la atención, investigación, prevención y control de la infección por VIH.

Entre otros aspectos que se vislumbran con este proyecto está el de promover la solidaridad de la sociedad en su conjunto para la solución de sus propios problemas de salud y a través del apoyo financiero, mejorar el control de los pacientes infectados, favorecer la reactivación de la economía de las familias afectadas y del país, pudiéndose vislumbrar la creación de empleos a partir de las necesidades del sistema de seguro; es decir, se podría contratar a personas afectadas que cubran el perfil requerido para la operación del mismo, convirtiéndose en una fuente de trabajo involucrando a médicos, ajustadores, supervisores, personal administrativo, etcétera.

La respuesta a la pregunta original de esta nota bien podría ser este FIDEICOMISO que busca generar un compromiso social para la atención y control de esta epidemia, en donde no sólo el sector salud está involucrado, sino diferentes sectores de la sociedad, quienes en conjunto podrán contribuir a solucionar este problema de salud pública, para lo cual se propone una participación activa a fin de realizar campañas de prevención que tiendan a disminuir el número de casos.

Finalmente, respecto a la administración y operación del FIDEICOMISO, se pretende, entre otras cosas, crear un patronato en donde estén representados el sector salud (SSA), los sectores público y privado, además de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, así como representantes de las personas que padecen el VIH. Desde su inicio, con la primera campaña y negociaciones para la recaudación de fondos, se asegurará la total transparencia del manejo de los mismos.



LX Semana del Deporte

La Medicina del Deporte en la FM

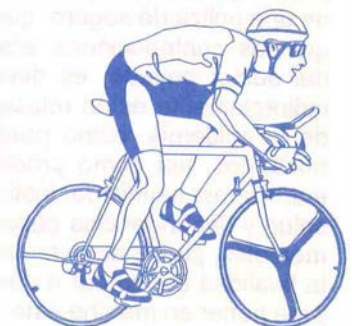
Como es sabido, la Facultad de Medicina cuenta desde hace poco más de cuarenta años con la asignatura: *medicina del deporte*, impartida por el doctor Juan González Zavala, fundador del Programa de Actividades Deportivas y Medicina del Deporte, quien, entre otras actividades, organiza, a lo largo del año escolar, cuatro sesiones semanales de trabajos académicos sobre medicina deportiva; sesiones que se originaron con motivo de la Olimpiada celebrada en México (1968), año en el que el doctor González Zavala ocupó la jefatura de los Servicios Médicos en ese acontecimiento deportivo.

Con la presencia del director general de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, Agustín Gutiérrez Rentería; de la profesora Celia Aguirre Gutiérrez, representante de la AAPA-UNAM; de la doctora Reyna Julieta Giles Galaz, miembro fundador de la Asociación de Medicina del Deporte "Dr. Juan González Zavala"; del doctor Ismael Zurita Serrano, miembro del Comité Mexicano de la Federación Internacional de Natación, y Enriqueta Montañez Ocampo, licenciada en Educación Física, se inauguró, el pasado 10 de marzo, la LX Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte, en la que participaron destacados médicos de instituciones como: Seguro Social, Departamento del Distrito Federal, PRODEDDF, Instituto Nacional de Medicina de Rehabilitación, Subdirección Médica de Medicina del Deporte de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la Universidad Nacional, y la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM.

La Semana Académica y Cultural de Medicina del Deporte, en su 60a. edición, abordó en los primeros días temas como: *Higiene en el deportista física-mental*, *Lesiones de mano*, *Broncoespasmo inducido por el ejercicio*, *Detección de defectos postulares*, expuestos por los doctores: Juan González Zavala, René Castilleros del Saz, director del Hospital de Urgencias Xoco, DDF; Miguel Ángel Serrano, médico del deporte en el Museo de las Ciencias,

UNAM, y Luz María Alvarado Bárcenas, jefa del Educación Continua del Instituto Nacional de Medicina de Rehabilitación. Además, se expusieron los temas: *Suplementos y complementos en el deporte*, y *Biomecánica de la articulación del pie*, por los doctores Alberto Cuevas Novelo, especialista en entrenamiento de fuerza, y Miguel Aguilar Casas, titular de la asignatura de Biomecánica de Posgrado en la subdirección de Medicina del Deporte de la DGAD y R., de esta Universidad; *Cambios físicos y fisiológicos en inmersiones profundas*, dictada por el profesor Carlos Barrera Espinosa, de la Alberca Olímpica, PRODEDDF; *Evaluación del desempeño físico y su relación con las cualidades físicas*, impartida por el profesor Antonio Ortega Cervantes.

Finalmente, se expusieron: *Las dos caras de la competencia*, *Método analítico de la respuesta del tálamo en la actividad deportiva*, *Las Funciones cerebrales superiores*, *Fisiología del ejercicio*, *Toxicología y deporte*, *Metatarsalgia*, *Etología y deporte* y, *Cardiopatía traumática*, que fueron explicados por los doctores José Antonio Talayero Uriarte, profesor titular del departamento de Psiquiatría y Salud Mental, FM; Felipe Zaragoza Flores, departamento de Anatomía, FM; Joaquín Reyes Téllez-Girón, jefe del departamento de Anatomía, FM; Antonio García Luna López, director del Hospital Infantil "La Villa", DDF; Jaime Claudio Granados Montiel, médico toxicólogo; Rubén Ricalde Noriega, consultor técnico y ortopédico del Hospital General de México, SSA; Iliana Petra Micu, coordinadora de enseñanza del departamento de Psiquiatría y Salud Mental, FM, y Juventino Naranjo Cordeiro. Sobre *Ciclismo de montaña*, *aerobics*, *gimnasia*, *fútbol soccer*, *remo* y *triatlón*, habló la licenciada en Nutrición Norma Elena Romero Gudiño, jefa del departamento de Nutrición de la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte de la DGAD y R., UNAM; *La preparación física y sus etapas* estuvo expuesta por el profesor Fernando López Mejía.





Formación, Transporte y Liberación de Vesículas Sinápticas

Dra. Gloria Adriana Castro P.*

Las neuronas tienen dos tipos de organelos secretores: los gránulos y las vesículas para regular la exocitosis.

Las vesículas pueden ser de diversos tipos:

- claras: esféricas o elipsoidales que miden 40-60 nm
- centro electrodenso que miden de 60-100 nm
- gránulos de secreción que miden 120-150 nm

Los gránulos neurosecretorios forman la mayor parte del contenido celular de las terminales sinápticas.

El mecanismo de recambio es un transporte anterógrado en el cual, el citoesqueleto, principalmente los neurotúbulos transportan las vesículas hacia la periferia, dando origen a la formación de la densidad pre-sináptica. El aparato de Golgi es orientador de la liberación de las vesículas sinápticas (fig. 1). Tienen dos vías principales para la secreción:

- 1.- La secreción constitutiva, donde se sintetizan moléculas que no son concentradas y son secretadas para ser sintetizadas. La secreción de proteínas por esta vía incluye proteínas de matriz extracelular y factores de crecimiento.
- 2.- En la secreción regulada se sintetizan proteínas destinadas a la secreción en altas concentraciones en las vesículas secretoras (fig. 2).

Las vesículas sinápticas aparecen a partir del compartimento vesículo/endosomal.

Se originan del complejo de Golgi a través de la vía *trans Golgi* que contiene proteínas de membrana vesicular.

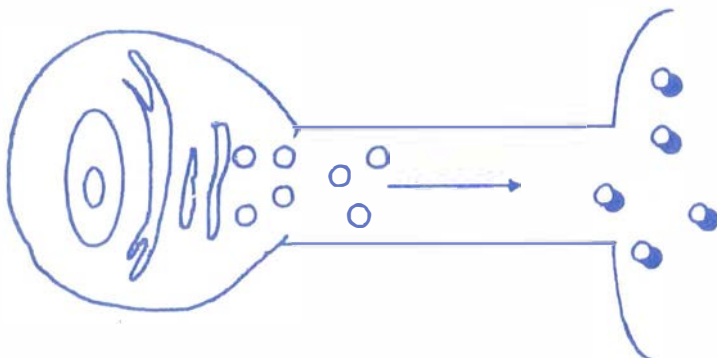


figura 1

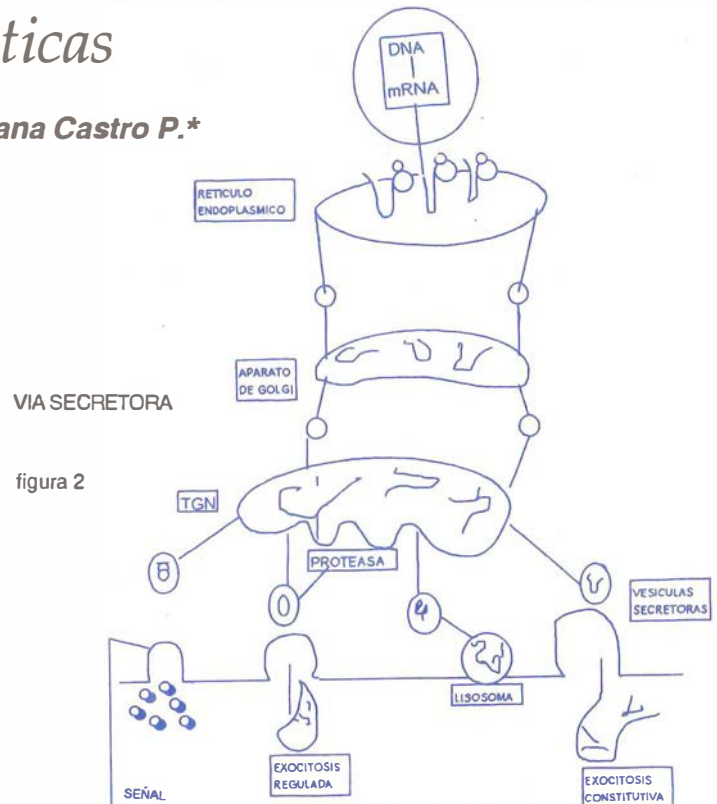
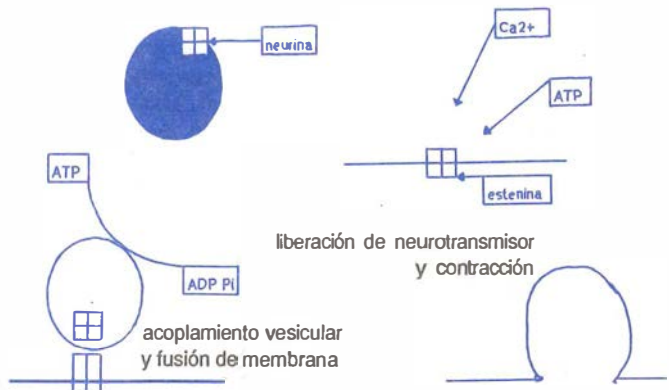


figura 2

En la liberación de vesículas sinápticas, existe el acoplamiento de varias proteínas de membrana:



La liberación puede ser de dos tipos:

- a) Fásica: cuando se liberan vesículas.
- b) Tónica: cuando se libera continuamente el neurotransmisor.

Finalmente, la recuperación de membrana vesicular en la presinapsis ocurre de dos maneras diferentes.

- 1.- La más importante es por las invaginaciones laterales de membrana plasmática y liberación por gemación, donde el número de cisternas de invaginación es proporcional a la liberación de vesículas.
- 2.- Por pinocitosis en la terminal sináptica, que es menos frecuente.



Los Mejores Libros de hoy Para los Mejores Médicos del Mañana

Vacunas. Fundamentos para su desarrollo

Roberto Cabrera Contreras, Patricia Gómez de León y Alejandro Cravioto.

Un vol., 334 pág., 15.5 x 23 cm., rústica.

Contiene temas relacionados con la inmunidad, el desarrollo de inmunógenos por ingeniería genética y la producción y control de las vacunas bacterianas; factores de patogenicidad y vacunas contra gérmenes intestinales y respiratorios. Pone de manifiesto el panorama de las investigaciones acerca de vacunas en los centros nacionales de educación superior e institutos de salud en México.

Vademécum académico de medicamentos

Rodolfo Rodríguez Carranza y colaboradores.

Un vol., 920 pág., 12 x 19.5 cm., rústica.

Propiedades farmacológicas, indicaciones, contraindicaciones y precauciones, reacciones adversas, advertencias para el paciente, dosificación, vías de administración y presentaciones comerciales de 419 medicamentos seleccionados por su eficacia y seguridad.

Introducción a la genética humana

Rubén Lisker y Salvador Armendares.

Un vol., 336 pág., 15.5 x 23 cm., rústica.

Contiene la terminología básica y la estructura y función del material genético; expone la manera de prevenir y tratar las enfermedades hereditarias. Incluye temas actuales como: ingeniería genética, genoma humano, sociobiología, composición genética de la población mexicana, etcétera.

Del movimiento del corazón y de la sangre en los animales

William Harvey.

Un vol., 228 pág., 13.5 x 21 cm., rústica/tela, 6 ilustraciones.

Reseña de los experimentos que demostraron el movimiento de la sangre y la función del corazón. Incluye un análisis acerca del contexto científico de la época (1578-1657) y una síntesis biográfica de Harvey. Además de su valor histórico es un modelo para el pensamiento en las ciencias biológicas.

El doctor Manuel Carmona y Valle y la fiebre amarilla son noticia periodística (1881-1886)

Clementina Díaz y de Ovando.

Un vol., 226 pág., 16 x 23 cm. rústica.

La investigación realizada para escribir esta obra recoge la empeñosa tarea de Carmona como investigador de mediados del siglo XIX y también las vicisitudes, amarguras e incomprendimientos que tuvo que soportar.

La invención del método anatomoclínico

Bruno Estañol Vidal.

Un vol., 80 pág., 20 x 27 cm., rústica.

El método clínico-anatómico constituye una de las mayores aventuras del espíritu humano en el campo de la medicina. Reseñar su historia es hacer un breve homenaje a los hombres que lo hicieron posible.

La educación médica y salud en México

Coordinadores: Juan Ramón de la Fuente y Rodolfo Rodríguez Carranza.

Un vol., 280 pág., 13.5 x 21 cm., rústica.

Una síntesis de las ponencias y reflexiones que llevaron a la formulación del Plan Único de Estudios en la Fa-

cultad de Medicina. De gran valor para los interesados en los nuevos rumbos de la educación médica en México y su relación con la salud.

Tesoros de la Biblioteca Histórica "Doctor Nicolás León"

Ana Cecilia Rodríguez Romo, Arnulfo Irigoyen Coria y Ma. Teresa Hernández.

Un vol., 158 pág., 16 x 23 cm, 10 láminas, rústica.

En la presente obra los autores registran 300 libros impresos en los siglos XVI, XVII y XVIII, relacionados con la medicina, y que se encuentran en la Biblioteca "Dr. Nicolás León" del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, con sede en el Palacio de Medicina, en el Centro Histórico de la ciudad de México.

Los caminos de la medicina colonial en Iberoamérica y las Filipinas

Guillermo Fajardo Ortiz.

Un vol., 180 pág., 16 x 24 cm., rústica.

Se trata de un trabajo integrador del desarrollo de la medicina en Iberoamérica y en las Filipinas durante la dominación española. Obra de divulgación de gran interés para los historiadores de la medicina, no sólo en este Continente, sino en el ámbito internacional.

Oftalmología en la práctica de la medicina general

Enrique Graue Wiechers.

Un vol., 320 pág., 18 x 26 cm, 131 ilustraciones, la mayoría a todo color.

Los capítulos iniciales incluyen la estructura y función del ojo, la agudeza visual y la forma de medirla. Además, se estudian los problemas concretos de oftalmología más frecuentes en la práctica general. Los últimos cinco capítulos son de referencia rápida y proporcionan una orientación diagnóstica y una guía terapéutica.

Introducción al estudio de la medicina experimental

Claude Bernard.

Un vol., 426 pág., 13.5 x 21 cm, rústica/tela.

Con este libro, Bernard (1813-1878) superó a todos los tratados metodológicos anteriores y sus ideas han servido como guía para señalar decididamente la orientación de la medicina científica en su desarrollo ulterior. Incluye un análisis del doctor Bruno Estañol acerca del contexto científico de la época y una síntesis biográfica del autor.

Infecciones Intrahospitalarias

Samuel Ponce de León y José Luis Soto.

Un vol., 300 pág., 26 x 18 cm., rústica.

Describe los métodos para limitar los riesgos de infecciones en los enfermos hospitalizados. La amplitud y profundidad del libro lo convierte en una guía práctica para que los hospitales, grandes y pequeños, establezcan sus propios programas para evaluar y controlar los riesgos inherentes a la estancia hospitalaria.

Programas para la enseñanza de la bioquímica asistida por computadora

Leonor Fernández Rivera

Cinco disquetes acompañados de un texto explicativo por medio de los cuales se provee a maestros y alumnos con información actualizada que les permite repasar los conceptos fundamentales de: Los aminoácidos, Los carbo-

hidratos, pH, Digestión y transporte de carbohidratos, Glucólisis y glucogenólisis.

Los disquetes se pueden adquirir en paquete o por separado.

El arte de hacer clientela

Gonzalo Castañeda.

El autor (1893-1947) fue un humanista médico, antes de que esta palabra se inventara, y su libro es uno de los intentos más lúcidos para demostrar que la relación médico-paciente no se agota en la máquina del cuerpo, sino en el intento de comprender en su totalidad al hombre y a la mujer que sufren. El libro es una guía para hallar esa dinámica tan delicada que es "el arte de hacer clientela", es decir, el arte de crear y mantener una buena relación con el paciente a través de la clínica.

Análisis de decisiones y computación en medicina

Ramón Boom Anglada

En los últimos 25 años el análisis de decisiones y el empleo de las computadoras han adquirido considerable importancia en el diagnóstico, pronóstico y terapéutica. Por ello, el médico actual debe incorporar a sus conocimientos aquellas técnicas y metodologías basadas en modelos matemáticos, sistemas lógicos, inteligencia artificial y árboles de decisiones que faciliten su tarea.

Práctica de la medicina clínica en la era tecnológica

Alberto Lifshitz

Se trata de un libro fundamental que podría llegar a ser la base de la enseñanza clínica. De igual importancia son los aspectos humanísticos y éticos de la práctica médica, así como el análisis del verdadero lugar que debe tener la tecnología en la medicina moderna. El autor utiliza un estilo ligero, con toques de buen humor, pero sin perder nunca la trascendencia y profundidad de los temas que trata.

De próxima aparición

Tratamiento de la neurocisticercosis

Clemente Robles

La importancia de la neurocisticercosis es enorme en salud pública, tanto por su morbilidad, como por la pérdida de animales infectados. Este libro recoge el trabajo pionero del doctor Robles en el tratamiento de la enfermedad por medio del praziquantel e incluye la evaluación a largo plazo en la cohorte más numerosa de México.

Cisticercosis humana

Ana Flisser, Ignacio Madrazo y Héctor Delgado

La cisticercosis humana es un problema de salud pública, especialmente en países en vías de desarrollo. Este libro contiene todo el material relevante acerca del parásito, el diagnóstico por medio de tomografía, resonancia magnética, técnicas inmunológicas e inmuno-electrotransferencia. Incluye las modernas terapéuticas, la relación huésped-parásito. Contiene 73 fotografías y una lista de 390 referencias bibliográficas.

Contaminación del aire y riesgos para la salud

J. Héctor Gutiérrez Avila

El texto interesa por dos hechos: la multiplicidad de enfoques presentados por los 22 coautores y porque el

tema central, dentro del complejo análisis que se hace del ambiente, se estudia con profundidad y especificidad al vincularlo con los efectos y riesgos para la salud. Con planteamientos novedosos, y una puesta al día, el libro es una antología-manual de utilidad para los estudiantes de las áreas de la salud y para el personal operativo e investigadores encargados de tomar decisiones.

Crónica de la Facultad de Medicina (1950-1971)

Humberto Gasca González

Una recopilación detallada de las acciones ocurridas en la Facultad de Medicina de la UNAM en los aspectos académicos, sociales y administrativos. El material proviene de las actas del H. Consejo Técnico de la propia Facultad y del H. Consejo Universitario, así como de otras fuentes muy difíciles de consultar por separado.

El conejo como modelo quirúrgico para el estudiante de medicina

Alejandra Ortiz Romo y colaboradores

Un manual que permite conocer, no sólo la anatomía básica del conejo, sino los datos fisiológicos indispensables para la práctica quirúrgica y las bases farmacológicas de los medicamentos y soluciones utilizados. Se incluye una serie de ejercicios como alternativas avanzadas en la práctica quirúrgica y numerosas ilustraciones.

El paciente y su médico

Horacio Jinich

El texto es una oportunidad excepcional para acercarse, no sólo al modelo biológico-lesional de la enfermedad, sino al modelo antropológico, cultural y filosófico del padecer. El autor reúne ciencia, cultura y humanismo en un valioso material que servirá para la mejor atención a los pacientes que, a pesar de todos los avances tecnológicos, no deben perder su condición de personas.

El Comité Asesor de Publicaciones

La tarea fundamental del Comité Asesor de Publicaciones es la de promover la publicación de textos escritos por los investigadores y profesores de la Facultad de Medicina.

Como entidad editora de la UNAM, la Facultad está autorizada para celebrar convenios de coedición con editoriales universitarias o privadas, lo cual asegura la eficaz distribución de los libros publicados.

Cuando la obra ha sido aceptada por una empresa editorial, el Comité se encarga de llevar a cabo todos los trámites relacionados con los contratos con las editoras, así como la obtención de los registros correspondientes.

Los convenios que suscribe el Comité salvaguardan todos los derechos que corresponden a los autores y aseguran que se les entreguen las regalías correspondientes por la comercialización de sus obras.

Todos los originales que, después de ser dictaminados, son recomendados para su edición, entran a formar parte del Programa Editorial de Apoyo a la Excelencia Médica.

Las oficinas del Comité Asesor de Publicaciones se encuentran en el primer piso, edificio "B" de la Facultad de Medicina, Tels: 623-24-07, 623-21-51 con fax: 616-02-90.



El Hospital Juárez de México y la Sociedad de Cirugía

Invitan a los

Cursos de Educación Médica Continua Para Médicos Generales y Familiares

PADECIMIENTOS INMUNOALÉRGICOS

18 de Abril, de 8:00 a 14:00 horas

Coord.: Dr. Daniel Aguilar Angeles

Mecanismos de Protección Inmunológica, Dr. Luis Jiménez ♦ **Daño Inmunológico por Inmunodeficiencia**, Dr. Rafael Santana ♦ **Daño Inmunológico por Hipersensibilidad**, Dr. Martín Becerril ♦ **Riesgos de Herencia Alérgica**, Dr. Jaime Mejía ♦ **Rinitis Alérgica –Modalidades y Tratamiento–**, Dr. Jesús Humberto del Real ♦ **Medidas Ambientales y Terapéuticas en Asma Bronquial**, Dr. Daniel Aguilar Angeles ♦ **Urticaria Alérgica y no Alérgica –Manejo–**, Dra. Ma. Isabel Rojas Moreno ♦ **Diferentes Manifestaciones de Alergia a Medicamentos**, Dr. Manuel Campillo ♦ **Alergia Digestiva, Sintomatología y Terapéuticas**, Dr. Humberto Ortega ♦ **Pruebas Diagnósticas en Padecimientos Inmunoalérgicos**, QFB. Misael González Ibarra.

CURSO NEFROLOGIA BASICA

19 de Abril, de 8:00 a 14:00 horas

Coordinadora: Dra. Ivonne Benítez Contreras

Fisiología Renal, Dr. Arturo Reyes ♦ **Insuficiencia Renal Aguda**, Dra. Ivonne Benítez ♦ **Fisopatología de la Insuficiencia Renal Crónica**, Dra. Socorro Vital ♦ **Glomerulonefritis Aguda**, Dra. Alejandra Mora ♦ **Hipertensión Arterial**, Dr. Santiago Okon.

Auditorio Magno del Hospital Juárez de México

Informes e Inscripciones: Sociedad de Cirugía del Hospital Juárez, S. C. Av. Instituto Politécnico Nacional 5160, Col. Magdalena de las Salinas. Deleg. Gustavo A. Madero. C.P. 7760. México, D. F.

Tel: 747 75 60. Exts. 322 y 324.

Tel-Fax 747 76 11.

Costo: Curso por día \$30.00

IV FERIA DEL LIBRO ANTIGUO Y DE ARTE

11 al 20 de Abril de 1997

10:00 a 19:00 hrs.

ENTRADA LIBRE



PALACIO DE MEDICINA
Brasil 33, Col. Centro Histórico,
Plaza de Santo Domingo





Con la Jubilación...

Viene de la 2

lo que pasa por nuestras manos, vivimos, hacemos y escuchamos, la gente con quien te relacionas va abriendo perspectivas de una vida diferente; por lo que puedo decir que mi trabajo de secretaria no es denigrante, lo veo como la entrada principal para ver o hablar con los jefes y directores, somos las anfitrionas de una oficina, somos las que podemos levantar o acabar con la imagen de un departamento o dirección, de tal suerte que nuestro trabajo es bastante delicado y muy complejo", advirtió la señora Emma Martínez.

Posteriormente, trabajó durante un breve lapso en el Programa de Servicio Social Multidisciplinario, cuando estuvo el ingeniero Leopoldo Silva como director, hoy titular de la Dirección General de Administración Escolar. laboró con Polo Silva —como ella le llama— hasta terminar su periodo, cargo que tomaría posteriormente el doctor Rafael Valdés, al cual le presenta su renuncia; renuncia que no es aceptada, "desde entonces —dijo— lo conozco; laboramos dos periodos en la Dirección de Servicio Social; posteriormente, pasamos a la Dirección de Servicios Médicos de la UNAM —durante un periodo— y ahora laboramos en el Departamento de Cirugía".

En cuanto a su experiencia en trabajos administrativos, comentó que es basta; sin embargo, no había tenido oportunidad de convivir de forma directa con los alumnos, hasta ahora. "Los jóvenes te revitalizan, desde verlos hacer una broma o verlos simplemente acercarse asustados a solicitar algún documento; así están, esa es la palabra ¡asustados!; y que te digan: 'señorita, puedo pasar', me deprime, recuerdo que los jóvenes de antes no pedían permiso, llegaban y se metían porque la consideraban su Universidad. Cosa que me hicieron ver, en mis primeros años de trabajo, españoles republicanos que trabajaban en la Universidad; ellos decían que nosotros estábamos para servirles a los estudiantes, que ellos eran nuestra razón de ser, que sin ellos la Universidad no existiría; entonces entendí que si nosotros queremos que los alumnos tengan la capacidad de exigir un trato digno como profesionistas, debemos de empezar por tratarlos adecuadamente; hay que comenzar por ésta, su casa; si no ¿dónde lo van a aprender?; no se les puede decir 'no' de entrada, porque no sabemos las peripecias que vivieron para llegar, o si vienen del otro lado de la ciudad o del interior de la República; o si se vienen matando y yo no hago caso de sus necesidades y sólo cierro y ahí nos vemos. En los lugares en que he trabajado aprendí a dar ese margen para poder decidir y atender a la gente. Ahora, cuando los muchachos te ven ocupado y temerosamente piden pasar, pienso: pásate, ésta es tu Universidad, es tu casa, cómo es que pides permiso, no ves que nuestra función no tendría sentido si no estás tú. Yo gozo al servir a la gente, a mí no me cuesta ningún trabajo, me gusta recibirte con una sonrisa, aunque esté con la presión del trabajo; lo disfruto porque es parte de mi vida, y así como lo hago con los muchachos lo hago con

mis compañeros de trabajo, porque esto es tan importante para el auxiliar de intendencia como para un director o un secretario. Considero que todos somos iguales, pero con diferente jerarquía; a todos hay que tratarlos con respeto".

—Le gusta la lectura, ¿cómo inició su gusto por ella?

—"Me inició mi esposo, quien quería que leyera *La doctrina Kantiana*, ¡un libro grueso! que por supuesto no lo leí; no sabía leer de esa manera, agarrar un libro y tomarle gusto, y mucho menos de filosofía; después me dio a leer a los trágicos griegos, a los que no entendí; pero tiempo después, como por 1977, en la dirección donde trabajaba, había una doctora llamada Elena López, una mujer trabajadora e intelectual, a quien le pedí me recomendara algún libro; me recomendó algo de Julio Cortázar y comencé; en ese tiempo conocí a unos estudiantes que me decían: 'Emma, ven vamos a entrar al auditorio, hay una buena conferencia'; no quería. Me daba pena, porque era en los auditorios de la Universidad, pero ellos me impulsaban, diciendo: 'cómo que no vas a entrar, si también es tu Universidad'; comencé a entrar a las conferencias y también fue por los muchachos universitarios que empecé a tomarle gusto a la lectura".

Después de recorrer varias dependencias universitarias y finalmente llegar a la Facultad de Medicina y cumplir 28 años de trabajo, comentó que hasta hace unos diez años le hubiera gustado tener otra profesión, y dijo: "me hubiera gustado ser socióloga o psicóloga, pero 'los pude' he tratado de quitarlos de mi manera de pensar y ser, y te puedo decir que me gusta mucho lo que se puede desarrollar dentro de mi trabajo y además de mi gusto por la lectura, también puedo asistir a conferencias, ya que estamos en la Universidad; no porque este hecho sea muy importante, sino porque he descubierto que en la medida en que vas teniendo acceso a este tipo de cosas, acaricias el alma, cosa que nadie te lo va dar; tú lo descubres, así como ves las flores, escuchas los pájaros o sientes las caricias del aire".

Sobre el futuro, comentó que le gustaría llegar al año 2000, aunque dice: "mi esposo pregunta por qué, si es como cualquier año, pero eso no es cierto —dijo—, es un cambio de milenio, un fin y un principio de un ciclo, y porque al llegar daré gracias de poder seguir viajando, de seguir ayudando y servir a la gente; no quiero ser una viejita molestona o una 'cabecita blanca', como decía Rosario Castellanos en su obra *El Eterno Femenino*, porque este tipo de caracteres son en el fondo personas terribles, que se manejan con una bondad mentirosa y yo no quiero ser así".

—¿Cuál es el tema que más le gusta?

—"Me llama la atención el papel de la mujer en la historia de la lucha social, pues me doy cuenta de que las mujeres tenemos una fuerza interna que muchas veces a los hombres les mueve el tapete. No sé si porque tomamos decisiones más drásticas que ellos,



Personajes

Oficina del Abogado General

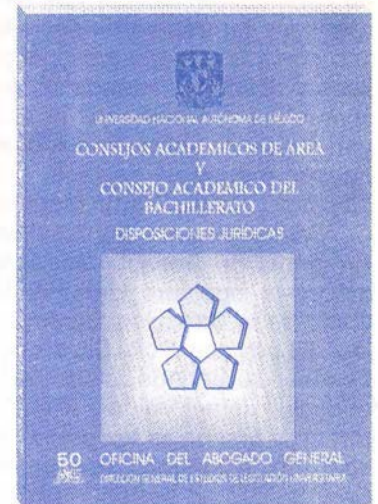
Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria

Consejos Académicos de Área y Consejo Académico del Bachillerato. Al principio de la década de los noventa, la Universidad se ve en la necesidad de fortalecer su estructura institucional, por lo que se crean los Consejos Académicos de Área, con objeto de coordinar las actividades de docencia, investigación y difusión que se realizan en múltiples disciplinas, tanto en el bachillerato, en la licenciatura como en el posgrado. Lo anterior es el resultado de una política académica que busca una interrelación mayoritaria, fortalecida entre la docencia y la investigación, a fin de obtener un óptimo aprovechamiento y desarrollo de recursos.

Esta obra integra en un volumen las disposiciones que regulan funcional y orgánicamente a los mencionados Consejos, es decir:

- El Título Transitorio del Estatuto General para el Establecimiento y Operación de los Consejos Académicos de Área y del Consejo Académico del Bachillerato;
- El Reglamento Interno de los Consejos Académicos de Área;
- El Reglamento Interno del Consejo Académico del Bachillerato.

Asimismo, se reproducen los criterios de interpretación que sobre este tema ha emitido la Oficina del Abogado General.



Costo: Público en general: \$25.00

Personal UNAM: \$11.25

Estudiantes UNAM: \$10.00



El **Manual para la Elaboración de Contratos** es una obra que se estructuró como un eficiente medio de apoyo para la elaboración de este tipo de documentos jurídicos. Los formatos de contratos que se incluyeron son aquéllos de uso más frecuente (compra-venta, arrendamiento, prestación de servicios, etc.), los cuales pueden ser utilizados como guía para la elaboración de otros cuyo objeto sea similar.

El **Manual para la Elaboración de Convenios de Colaboración** es un instrumento de apoyo para los distintos organismos que forman parte de la UNAM. Dicho manual enumera las particularidades que deben satisfacer los convenios a suscribirse por las dependencias universitarias. Asimismo, incluye datos sobre la estructura básica de estos documentos y un listado de cláusulas que comúnmente se les incorporan. La edición consta también de un apartado de anexos que agrupa los formatos de los convenios que con más frecuencia se utilizan.

Costo:

Manual para la Elaboración de
Convenios de Colaboración
Público en general: \$25.00
Personal de la UNAM: \$11.25
Estudiantes UNAM: \$10.00

Manual para la Elaboración de
Contratos
Público en general: \$40.00
Personal de la UNAM: \$18.00
Estudiantes UNAM: \$16.00

Ventas: Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, edificio "B", 4o. piso, zona cultural a un costado del Museo Universum, Tels: 622 63 76 y 77



Con la Jubilación...

Viene de la 11

pero lo que sí sé es que las mujeres en la lucha hemos sido fundamentales, ¡somos de armas tomar! Con base en esto, es que me gusta leer lo que los autores o personas famosas dicen de la mujer, como Mao Tse-tung, en la época donde la mujer era poco menos que un caballo; entonces, cuando se dio la revolución en China, se decía: 'rompamos las cadenas de opresión milenaria que en la mujer se apoya medio cielo', ¡es una maravilla! Debemos pensar que la mujer es el complemento del hombre, porque somos diferentes. Me gusta el cuerpo del hombre por su sencillez en sus líneas rectas, sencillo en comparación con el de una mujer que cuenta con curvas, pero son unos cuerpos preciosos que yo, como mujer, digo: 'que maravillosos cuerpos', como ellos pueden decir de las mujeres. Entonces, pienso que la lucha de los dos es para mejorar y que no voy a pelear con ellos porque piensen diferente, simplemente pienso que nos ha tocado un papel distinto a cada uno y que en un momento dado nosotras mismas nos señamos, por comodidad, al papel de seres débiles, cuando en verdad no lo somos. Creo que contamos con algo muy importante que es el sexto sentido y que eso es lo que nos coloca adelante. Es interesante ver la lucha de Alejandra Killontai, una de las primeras mujeres rusas que luchan por la emancipación de la mujer y una de las primeras organizadoras del movimiento obrero femenino. Creo que las mujeres han sido un bastión y así lo demuestra Máximo Gorki en su libro *La Madre* —al cual calificó de poema—, pues ahí vemos esa dureza de la mujer que toma la lucha de su hijo después de que éste lo mató, como pasa con la lucha de las mujeres de la Plaza de Mayo, en Argentina, donde las madres exigen ver a sus hijos desaparecidos; o también la dulzura y dureza del libro *Germinal* el cual después de haberlo leído, me dejó la interrogante: si estaba deprimida, porque las lágrimas me salían a cada rato, o por su infinita dulzura que me hacía gozar hasta las lágrimas. Ese libro relata la vida de los mineros franceses de esa época y el abuso sexual que se da dentro de ellas; entonces, después de esto, sólo queda preguntarse ¿qué es lo que queda?, y sólo pienso que es el valor. Nos podrán quitar el coche, el trabajo, mi ropa e incluso desaparecer, pero lo que tengo adentro no lo podrá arrancar nadie. En fin todo esto de la mujer me parece estupendo, no quiero decir que la labor de los hombres no sea interesante, ¡claro que es importante! Yo sigo pensando que hay que seguir luchando codo a codo. Los hombres son maravillosos y este tipo de lectura me ha hecho reflexionar".

Comentó que le gusta leer biografías de mujeres famosas, como Nahui Ollin, la musa del Doctor Atl; "cuando leí su libro, poemas y ví sus fotos, pensé: con esa belleza a quién no enloquecería; o Tina Modotti, excelente fotógrafa, a la cual le matan a su compañero Mella y muere en sus brazos, la sociedad la despedaza porque era mujer, porque la acusaban de ser roja; me da la impresión de que ella reconoce la importancia de la

lucha social cuando llega a México. Esta admirable mujer apoya a los reúbicanos con trabajos muy duros y finalmente regresa a México, donde muere de un paro cardíaco en un taxi; después de conocer su historia te dan ganas de llevarle una flor; a una mujer así, que se quedó sola, sin hijos, pobre; y que dices, por lo menos una flor como decía Nezahualcóyotl 'al menos cantos, al menos flores', y más cuando ves sus fotografías y dices: qué maravilla, qué 'tehuanonas', inmensas, gigantes, porque así se ven, así son. Está también la que fuera compañera de José Vasconcelos, Antonieta Rivas Mercado, una mujer excepcional para su época. Ella es la que junto con otras personalidades forman la orquesta filarmónica de la Ciudad de México, cuando ve el estado de las personas que representarían a nuestro país, con zapatos viejos y los trajes descoloridos; ella con su dinero manda a comprarles atuendos; Antonieta se suicida en la iglesia de Notre Dame, con el vestido que la acompañaba, ¡un vestido negro, de gasa, elegantísimo!". Así, Emma podría pasar muchas horas contando sobre su maravilloso pasatiempo, coleccionar libros sobre mujeres, de los cuales dice ya tener una pequeña biblioteca.

Finalmente, la señora Emma Martínez Balcázar reafirmó su mensaje sobre la importancia que tienen los alumnos dentro de la Universidad: "sin ellos no se darían las tareas de educación, investigación y difusión de la cultura; queda claro que la existencia y función de los trabajadores son precisamente los jóvenes universitarios".

El Programa Universitario de Investigación en Salud de la Coordinación de la Investigación Científica

invita a profesionistas de la salud al siguiente taller:

II. Introducción a la Estadística Médica

Este ha sido diseñado con la finalidad de orientar al investigador médico en el empleo de metodología estadística para realizar estudios de investigación, con énfasis en las actividades de captura, procesamiento, presentación técnica, descripción estadística e interpretación de la información.

Impartido por: E.S.P. Jaime García Romero

Costo: \$400.00

6, 7 y 8 de mayo

Horario: 10:00 a 14:30 hrs.

Informes:

Programa Universitario de Investigación en Salud,
Edificio de la Coordinación de la Investigación Científica,
Planta Alta, Circuito Exterior. C. U.

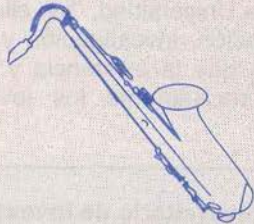
Tels. 622 41 50 al 54 Fax. 622 41 95

Correo Electrónico: moises@servidor.unam.mx



Cuarteto de Saxofones de México

Experimentación Sonora



El pasado 19 de marzo, se presentó el Cuarteto de Saxofones de México que como objetivo principal busca dar a conocer la gama de posibilidades sonoras que tienen los distintos saxofones, pues debido a la escasez de este tipo de ensambles, la mayoría de las obras compuestas especialmente para éstos, son recientes y se interpretan como estrenos.

Con el objeto de complementar la educación de los universitarios, la dirección de Actividades Musicales de la UNAM y el departamento de Medios de Difusión de la Facultad de Medicina efectúan constantemente actividades culturales para su comunidad, tratando de presentar espectáculos poco publicitados y de muy buena calidad.

El cuarteto se creó en 1994 bajo la dirección del clarinetista y saxofonista Abel Pérez Pitón (sax soprano); y lo integran Abel e Ignacio Pérez Pitón (sax alto), Enrique Juárez Nájera (sax tenor) y Alejandro Amaya Pérez (sax barítono).

En esta ocasión el Cuarteto de Saxofones de México presentó obras de principios de siglo, de Raymond Moutaert; *La historia del tango, a través de este siglo*, de Astor Piazzolla; *Variaciones sobre un tema de Paganini*, de J. Horowitz, y, para finalizar, *Jazz Mosaics*, de Lennie Niehaus.

Aclaración

Por problemas de espacio en la **Gaceta de la Facultad de Medicina** del día 25 de marzo de 1997 se excluyó el reconocimiento hecho por el doctor Enrique Gijón Granados a las personas que lo antecedieron en el cargo de secretario general; así, dijo:

"Agradezco con entusiasmo la confianza del doctor Alejandro Cravioto por el nombramiento como Secretario General, con la aprobación del Rector, para incorporarme a su equipo y espero desempeñar satisfactoriamente esta función universitaria de gran compromiso. Distinguidos universitarios me han precedido en esta responsabilidad, como Salvador Iturbide Alvarez, Pedro Ramos, Adalberto Estrada Viesca, Fernando Martínez Cortés, Juan Alvarez Tostado, Jesús Guzmán García, Trifón de la Sierra, Alberto Guevara Rojas, Luis Antonio Márquez Sacarías, Jorge Hernández Hernández, José Chávez Azuela, Fernando Cano Valle, Hector Ulises Aguilar, Pablo Moreno Silva y más recientemente mi compañero y amigo Enrique Piña Garza, quien es ahora Director General de Estudios de Posgrado de la UNAM, todo esto me exige un gran compromiso con la Universidad, con la Facultad de Medicina y con todos ustedes".

Asimismo, en el párrafo inicial de la segunda columna de su entrevista aparece el nombre del doctor Alonso Uribe; debió decir Francisco Alonso de la Florida. También en los datos vertidos sobre su desempeño académico (página 4), aclaramos que el doctor Gijón Granados es miembro de la comisión dictaminadora del **Instituto de Fisiología Celular** y no del Instituto de Fisiología como apareció; ahí mismo, al término del párrafo, debió decir: "... ha tenido la oportunidad de colaborar con el doctor Félix Córdova, inmunólogo y con reconocidos electrofisiólogos como es el caso del doctor José del Castillo". Para finalizar, el doctor Gijón Granados aclaró a este medio informativo que al hablar de la Filarmónica de la UNAM y su director, hizo referencia al maestro **Ronald Zollman**, nombre que es de todos conocido, y no al maestro De Olmo como apareció.

**Reunión Mensual de la Sociedad Mexicana
de Historia y Filosofía de la Medicina**

**Sesión conjunta con la Sociedad
Queretana de Historia y Filosofía de
la Medicina**

Jueves 24 de abril a las 20:00 horas
Auditorio de la Academia Mexicana de Cirugía
Centro Médico Nacional, Siglo XXI
Informes 622 68 09



**Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
La Carrera de Médico Cirujano y la
Sociedad Mexicana de Histología**

*convocan al concurso para la elaboración
del Cartel para el*

**XXI CONGRESO NACIONAL
DE HISTOLOGIA**

que se realizará en la FES Zaragoza, del 15 al 17
de Octubre de 1997

Bases:

1. Podrán participar los interesados en el área de Histología y/o diseñadores gráficos de las distintas Escuelas y Facultades del país.

2. Los concursantes presentarán sus trabajos en formato de 60 por 80 cm., en cartulina ilustración, considerando que la impresión será a cuatro tintas para offset. El contenido del CARTEL deberá incluir:

- a) Nombre del evento
- b) Lugar y fecha de realización
- c) Logotipos de la Sociedad Mexicana de Histología y de la FES Zaragoza
- d) Los datos de informes e inscripciones, mismos que aparecen en esta convocatoria

3. Los participantes deberán suscribirse con seudónimo y en sobre separado y cerrado adjunto al trabajo, se enviará la identificación precisa del autor, anotando domicilio y teléfono.

4. El jurado estará integrado por especialistas tanto en el área de Histología como en diseño gráfico. El fallo será inapelable.

5. El certamen quedará abierto, desde la publicación de la presente convocatoria hasta el día 30 de abril de 1997.

6. Los resultados serán publicados en el transcurso de la semana del 5 al 9 de mayo, el concursante que resulte ganador será notificado inmediatamente, a la vez que se divulgará en la Gaceta UNAM. Todos los participantes recibirán Constancia de Participación.

7. El primer premio consistirá en mil pesos m.n. y medalla conmemorativa, además del uso del cartel en la difusión del Congreso (todos los diseños recibidos pasan a formar parte del archivo de la sociedad).

8. El premio y constancias se entregarán en la sesión inaugural del Congreso.

Cualquier situación no prevista en la convocatoria será resuelta por el jurado calificador.

Los trabajos se recibirán en: FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA, Calzada Ignacio Zaragoza y J.C. Bonilla, Jefatura de la Carrera de Médico Cirujano, en el área Biomédicas, de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas, mayores informes en los teléfonos 623 0645 y 623 0646.

Instituto Mexicano de Psiquiatría

**Cursos a Realizarse Durante Abril
de 1997**

14 al 17 La psiquiatría en atención primaria.

Dirigido a: Médicos del primer nivel de atención médica.

28 al 30 Problemas de salud mental en la comunidad.

Dirigido a: Personal de salud mental

Horario de los cursos para personal de salud mental, de 8:00 a 15:00 hrs.

Horario de los cursos para psiquiatras, de 8:00 a 15:30 hrs.

Interesados dirigirse a la División de Enseñanza del Instituto Mexicano de Psiquiatría

Calz. México-Xochimilco 101, Tlalpan, D. F.

Tel. 655 28 11, Exts. 182, 190.

Facultad de Medicina

Dr. Alejandro Cravlotto

Director

Dr. Enrique Gijón Granados

Secretario General

Dr. Hugo Aréchiga Urzuástegui

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. Collina Ramírez

Secretario de Servicios Escolares

Dr. Luis Felipe Abreu Hernández

Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

Dr. Iván A. Romero Coutiño

Secretario Administrativo

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 C. Contreras U.

Tel. y Fax: 623 24 32

Organo Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM.
Publicación catorcenal. Año XXIII, No. 382. ISSN 0186-2987

Este tiraje consta de 6,000 ejemplares.

Abril

Secretaría de Educación Médica
DIPLOMADO
Enseñanza de la Medicina
Abril-Diciembre
Dirigido Sólo a Profesores de Medicina

Objetivo General: Formar personal académico que desarrolle actividades tendientes a elevar la calidad en la enseñanza de la medicina.

• **Estructura del Diplomado:**

- I. Los coparticipes de la formación médica (22 horas).
- II. Orientación en la formación médica (28 horas).
- III. Estrategias para la enseñanza de la medicina (28 horas).
- IV. Evaluación del proceso de enseñanza y aprendizaje (28 horas).
- V. Seminario de investigación documental en educación (20 horas).

• **Núcleos complementarios (60 horas).**

1. Interacción en el escenario docente (60 horas).
2. Modelo pedagógico para el desarrollo del razonamiento médico (60 horas).
3. Aprendizaje basado en problemas (ABP) (30 horas).
4. Evaluación educativa (30 horas).
5. Investigación educativa (60 horas).

Grupo I

Inicio: 15 abril

Cupo: 25 personas

Horario: Martes de 16 a 18 y
jueves de 16 a 20 horas.

Grupo II

Inicio: 16 abril

Cupo: 25 personas

Horario: Miércoles de 16 a 18 y
sábados de 9 a 13 horas.

Requisitos:

- Ser profesor de la carrera de medicina. (comprobante actualizado).
- Ser egresados de una licenciatura (copia fotostática del título).
- Presentar carta de exposición de motivos.

Costo:

Núcleos básicos (5) \$3,500.00

Núcleos complementarios 1,400.00 (2 de 30 horas o 1 de 60 horas)

Núcleo individual (1) 800.00

Periodo de inscripciones: Del 10 al 20 de marzo y del 31 de marzo al 10 de abril, de 9 a 15 y de 16 a 18 horas o hasta cubrir el cupo.

Informes: Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, Edificio "B", 3er. piso. Departamento de Desarrollo Académico. Tels. 623-2475 y 623-2448. Fax 616-2346.
mepdl@servidor.unam.mx

CURSOS

Coordinación de Educación Médica Continua

Síndromes Dolorosos Radiculares

Del 14 al 18 de abril.

De 9 a 18 horas.

Centro Médico Dalinde.

Tels. 574-4444 y 564-2600, Ext. 207.

Curso Taller para la Elaboración de Protocolos

Del 14 al 18 de abril.

De 9 a 18 horas.

Dirección General de Epidemiología.

Tel. 593-9771, Ext. 206.

El Curso de Enfermedades de la Mucosa Oral

11 y 12 de abril.

De 8 a 13 horas.

Hospital General "Dr. Manuel Gea González".

Tel. 665-3511.

La Atención Médica al Niño Deportista

Del 14 al 18 de abril.

De 8 a 14 horas.

Hospital Infantil de México "Federico Gómez".

Tel. 761-0333. Fax 761-0270.

Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica (Suave) Nivel Intermedio

Del 14 al 18 de abril.

De 9 a 18 horas.

Dirección General de Epidemiología.

Tel. 593-9771.

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

De 14 al 25 de abril.

De 9 a 18 horas.

Centro Nacional de Medicina de Aviación.

Tel. 684-3797.

Cirugía Endoscópica de Nariz y Senos Paranasales

Del 21 al 25 de abril.

De 8 a 16 horas.

Hospital General "Dr. Manuel Gea González".

Tel. 665-3511.

Gerencia de Servicios de Salud

Del 21 al 25 de abril.

Dirección General de Epidemiología.

Tel. 593-9771, Ext. 206.

Asistencia Ventilatoria

Del 21 al 25 de abril.

De 8 a 14 horas.

H. P. Coyoacán, DGSSDF.

Tel. 554-8978.

Epidemiología y Salud Pública

Del 21 al 25 de abril.

De 8 a 14 horas.

H. P. Iztacalco, DGSSDF.

Tel. 250-2406.

Colecistectomía Laparoscópica

24 y 25 de abril.

De 8 a 14 horas.

Hospital General "Dr. Gonzalo Castañeda".

Tel. 597-8296.

Manejo Integral del Paciente Psiquiátrico

Del 28 al 30 de abril.

De 8:30 a 15 horas.

Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Tel. 655-2811.

Problemas de Salud Mental en la Comunidad

Del 28 al 30 de abril.

De 8 a 15 horas.

Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Tel. 655-2811.

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

Tel. 623-2417. Fax 623-2440.

Departamento de Medicina Familiar

Actualización para el Médico Familiar y General

Del 21 al 25 de abril.

De 8 a 14 horas.

Centro de Salud "Dr. José Castro Villagrana".

Introducción a la Psicología de la Salud

Del 21 al 25 de abril.

De 8 a 14 horas.

Centro Comunitario de Salud Mental, SSA.

Informes: Departamento de Medicina Familiar, Tel. 622-0068; Centro de Educación Médica Continua "Beatriz Velasco de Alemán", Tel. 795-4989

o al Centro de Educación Médica Continua "Dr. Francisco Balmis",

Tels. 532-6386 y 672-8633.

RADIO

La Voces de la Salud

Abril

El Trauma en México: 10.

Investigación en Fisiología: 17.

Los Alumnos de la FM se

Integran a la Docencia: 24.

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.



Agenda de la
Facultad de

MEDICINA

