



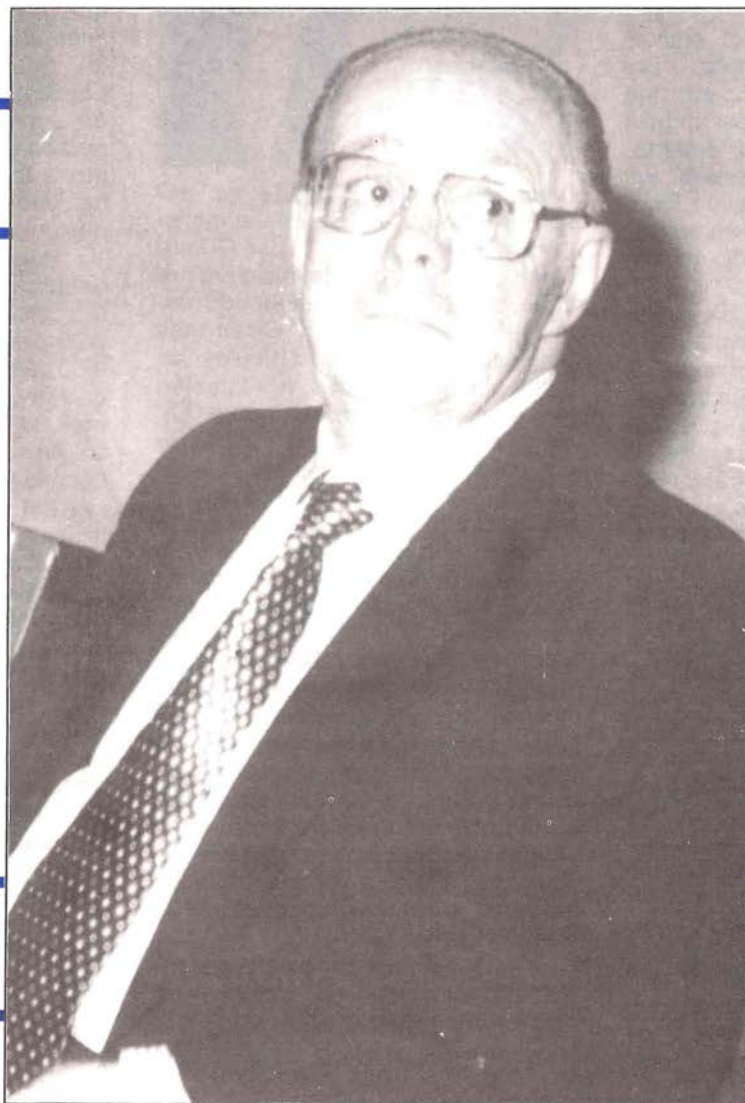
UNAM

*Caceta de la
Facultad*

MEDICINA

Mayo 25 de 1996

Homenaje a Alfonso Alvarez
Bravo, Profesor Emérito de la
Facultad de Medicina, UNAM





Entrevista con el señor Marcelino Espinosa Mendoza

Dentro del Trabajo se Puede Descubrir la Vocación

“El servicio siempre me ha motivado, me considero una persona dispuesta a ello, cuando me han llegado a cambiar de trabajo ha sido a áreas contables, jurídicas o ventas; pero pienso que soy una persona diseñada para este tipo de trabajo, el cual siento y vivo”, comentó el señor Marcelino Espinosa Mendoza, jefe del departamento de Servicios Generales al ser entrevistado por la **Gaceta**, agregando que fue durante su desempeño en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala que descubrió su vocación.

En el basamento del edificio “B”, bajando por las rampas o por las escaleras, al fondo, en una parte un poco tenebrosa por su falta de luz, se encuentra el departamento de Servicios Generales que hoy acoge al señor Marcelino Espinosa, que por su humor y agradable personalidad da un sentido mágico al lugar.

Oriundo de la capital de la República, con una gran experiencia laboral en la iniciativa privada, el señor Marcelino explicó que trabajar para una institución como la UNAM da la oportunidad de servir a una causa noble, que es la formación de profesionales, y donde los servicios los concibe como un grano de arena para dicha causa.

Ingresó a la ENEP Iztacala en 1975 como jefe de sección, pasados seis meses comenzó a actualizarse tomando los cursos que impartía la Dirección General de Estudios Administrativos de la UNAM sobre comunicación, motivación en el trabajo, servicios generales y comunicación organizacional; tiempo después, él se desempeñaría como profesor de dichos cursos. Anteriormente, en Cuernavaca, Morelos, cursó la secundaria con una carrera técnica de contador privado, durante tres años, y en la cual se recibiría. Posteriormente, ingresaría a la Escuela Nacional de Estudios Su-



periores Cuatitlán, donde se desarrolló como delegado administrativo del Rancho “Los Cuatro Campos”. Dentro de la iniciativa privada, en 1963, se desempeñó como jefe de talleres en “Cinturones Majestic”, fábrica de artículos de piel y plástico; además, fue también jefe de campo de pruebas para “Cimex: aparatos médicos”. Otro de los puestos en los que se desempeñó fue en Cancún, Quintana Roo, en la empresa Cancún Tower: “lo recuerdo con mucho cariño, ahí me desempeñé como gerente administrativo manejando hoteles, bares, restaurantes y suites, entre otros”, comentó. También laboró en la industria refresquera “Peñafiel” como jefe de créditos y cobranzas, después como ejecutivo de flotilla, y más tarde en “Sangría Señorial”, como gerente de ventas. Su regreso a la UNAM fue justamente hace dos años, primero en el área de impresos y ahora, desde hace un año, en servicios generales de la FM.

—¿Qué diferencia encuentra entre una institución de iniciativa privada y una pública?

—“Podría decirse que es lo mismo, los principios administrativos son únicos, lo que cambia es la materia a administrar; allá fueron productos y aquí son servicios, realmente la diferencia que encuentro es el fin para el que se sirve”.

—Antes de estos puestos, ¿pensaba desempeñarse en otra área o profesión?

—“Realmente no, la idea que tenía era concluir algún día estudios a nivel profesional y desarrollarme, pero fue precisamente la necesidad de estar en el área de servicios la que me empezó a empujar para documentarme, capacitarme y encontrar que el modelo de trabajo que ofrece la Universidad en este tipo de servicios, siempre requiere de personas actualizadas, inclinándome a tomar cursos de presupuestos, contabilidad o relaciones humanas”.

En el área de servicios las jornadas de trabajo para el señor Marcelino, comienzan desde las 7:00 o 7:30 de la mañana hasta las 9:30 de la noche; cabe mencionar, que debido a la naturaleza del trabajo, algunas veces se requiere de su presencia los sábados, los domingos y días festivos.

—Si es tan necesaria la actualización, ¿cómo piensa al respecto de sus subordinados?

—“He buscado, dentro de las oportunidades que ofrece la Universidad, proyectarlos hacia un conocimiento más amplio dentro de su área; por ejemplo, no tiene mucho tiempo que enviaron dos invitaciones para que asistiera el personal a algunos cursos que da en la Dirección de Obras, y estoy contemplando para ellos esa oportunidad de actualizarse; principalmente en el área de la electricidad, donde hay estaciones eléctricas complicadas, debido a la tecnología que existe hoy en día”.

—¿Cómo es el ambiente de trabajo?



El Doctor Alfonso Alvarez Bravo, Modelo Universitario Para las Nuevas Generaciones de Médicos

A raíz del reciente fallecimiento del maestro emérito Alfonso Alvarez Bravo, médico ejemplar, la Facultad de Medicina realizó el 16 de mayo la ceremonia de homenaje al desaparecido y prominente universitario. Así, y aunque en el programa de dicha ceremonia, la intervención del doctor Alejandro Cravioto estaba programada para el final, la Gaceta consideró, por la importancia que tienen sus palabras para la comunidad de la Facultad y de la UNAM, referirlas en primer término.

Así, el titular de la FM dijo: "El ser universitario es algo cuya esencia va más allá de cualquier definición, es una forma de sentir y de percibir el mundo, es tanto una actitud ante la vida como una manera de vivir, es un todo que redundante en una dimensión que rebasa las estrecheces de lo particular; que hace de la persona que le encarga, un ejemplo; que le reviste del brillo del saber, de la amplitud de miras, de la modestia en que radica la grandeza que se suma a sus propias dotes, para investirle de una autoridad moral inconmensurable. Pero también ser universitario implica una pertenencia, una responsabilidad y un compromiso, la identificación con el alma mater, la responsabilidad de mantenerla indemne y de prestigiarla, de trabajar día a día por sus elevados ideales; el compromiso formal de recrearla cotidianamente, aprendiendo y enseñando, investigando y descubriendo, divulgando los saberes adquiridos.

"Alfonso Alvarez Bravo fue durante su vida un universitario a carta cabal, fue uno de esos grandes universitarios que enorgullecen a nuestra Facultad de Medicina. Desde su juventud se fue forjando como tal, en la fragua candente y a fuego lento. El destino le permitió vivir todavía como prepatoriano el gran movimiento estudiantil del 29, que a través de mil peripecias, de huelgas y baños colectivos por obra y gracia del cuerpo de bomberos, condujo a la autonomía universitaria; vivir la conquista de la autonomía marcó indeleblemente a Alvarez Bravo y a tantos otros estudiantes de aquel entonces. Cuando dos años más tarde traspuso la puerta de la antigua Escuela de Medicina, Alvarez Bravo ya era un habitante avezado del barrio universitario, conocedor de calles y torterías, de cines y



Autoridades universitarias, profesores, amigos y familiares del profesor emérito, estuvieron presentes en la ceremonia de homenaje al doctor Alfonso Alvarez Bravo

almacenes, de escuelas y gimnasios, de bibliotecas y vecindades; en ese ámbito, como en muchos otros, no dejó de pasar por los breves cursos de la policlínica, con sus rifas de pollitos y sus chascarrillos; ahí se encontró con la alegría y el ansia de vivir del estudiante universitario, que confirmaba la suya propia; asimismo se vio ante las grandes figuras de la medicina mexicana, ante profesores de la talla de Fernando Ocaranza, entonces director de la Escuela; de don Rosendo Amor, ginecólogo y cirujano diestro, también ex director de la Escuela; de don Tomás Perrín, con su monóculo y su levita y ante el aura de ser amigo de Cajal, que alternaba con la nueva generación de Ignacio Chávez, Gustavo Baz, Abraham Ayala González, Aquilino Villanueva, entre otros. También se encontró ante la lucha por establecer, junto con ellos, la modernidad en la medicina mexicana", concluyó el doctor Alejandro Cravioto.

Por su parte, el doctor Efraín Vázquez Benítez, amigo de muchos años del doctor Alfonso Alvarez Bravo, resaltó los perfiles que pergeñaban la personalidad del ahora fallecido profesor emérito. Ante los familiares del doctor Alvarez Bravo, autoridades universitarias y comunidad de la Facultad de Medicina, el amigo dijo: "Universitario de primera línea, médico ejemplar, ginecólogo de proyección mundial y forjador de una escuela de Ginecología y Obstetricia, portavoz del sentir de diversas agrupaciones, se inscribió en 1931 como alumno de la Escuela Nacional de Medicina de la UNAM, recibió distinciones y elogios de sus maestros por su rendimiento escolar y por su capacidad de liderazgo, que



Curso Internacional sobre Osteopatología: Aplicaciones Antropológicas y Forenses

Crear Expertos Sobre Osteopatología en la Zona Latinoamericana

Ante el clima político que reina en América Latina, de intensa violencia hoy en día, los antropólogos, biólogos y otros profesionales de carreras afines tienen que prepararse no sólo para estudiar restos del pasado, sino también a los contemporáneos que han sufrido, por ejemplo, tortura, comentó el doctor Luis Alberto Vargas, director del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, al inaugurar el **Curso Internacional sobre Osteopatología: Aplicaciones Antropológicas y Forenses**, en días pasados, en el auditorio del departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina.

Aseveró que el curso marca una etapa importante dentro de un proceso que se ha venido gestionando desde hace algún tiempo, con el fin de que México y América Latina cuenten con personas expertas en el manejo de restos humanos para realizar diagnósticos patológicos. Hasta hace algunos años dicha tarea se desarrollaba dentro del ejercicio antropológico, donde el estudio de restos humanos de pueblos antiguos dilucidaba su forma de vida, agresiones ambientales y patologías a las que se enfrentaban estos pueblos. Sin embargo, el cambio político en la zona ha hecho surgir otro tipo de problemas, como son los desaparecidos o los torturados, hechos a los cuales hay que enfrentarse para establecer diagnósticos; de ahí la necesidad de que los antropólogos, biólogos y médicos forenses se interesen en este campo. Asimismo, mencionó que no sólo son los profesionistas en el ramo los interesados, sino también instituciones gubernamentales y no gubernamentales, que en este caso, participaron en la organización de dicho curso, como el Instituto Nacional de Antropología e Historia, el Instituto de Investigaciones Antropológicas, la Facultad de Medicina de la UNAM y la Comisión de Derechos Humanos, que por su carácter no gubernamental, cuentan con sus propios expertos para preservar los derechos humanos en México y el mundo. Finalmente, agradeció la participación de los colegas latinoamericanos, y agregó que es una lástima que nuestros países no se interesen por organizar eventos de esta naturaleza.

Por otra parte, el doctor Joaquín Reyes Téllez-Girón, jefe del departamento de Anatomía de la FM, comentó que el curso se realizó con la idea de que se conozcan las patologías más frecuentes que atacan el sistema óseo-muscular en el ámbito de las ciencias forenses y en la antropología, donde es necesario emitir dictámenes que se traduzcan en registros importantes para realizar diagnósticos específicos en el

área médica o en el campo biológico. Se espera, dijo, que al finalizar el curso, los alumnos puedan contar con un panorama sobre las formas en que el esqueleto humano reacciona ante enfermedades y agresiones ambientales, así como poder identificar las lesiones fundamentales que pudieran diagnosticarse en los huesos y articulaciones, así como conocer aplicaciones concretas del diagnóstico osteopatológico en el contexto antropológico y forense.

Este curso estuvo destinado a profesionales de la medicina, antropología, biología y disciplinas afines que requieren de capacitación para identificar lesiones en huesos con fines forenses.

El curso tuvo una duración de 32.5 horas y contó con la participación de los doctores Douglas Ubelaker, Smithsonian Institution; John W. Verano, Tulane University; Bernardo Arriza, University of the Las Vegas; Carlos Serrano Sánchez, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM; Joaquín Reyes Téllez-Girón y Mario Alva Rodríguez de la Facultad de Medicina, UNAM; Beatriz de León Bojorge, Instituto Nacional de Pediatría; Pedro Rodríguez Jurado del Hospital Central Militar, y la maestra María Teresa Jaen del Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Los temas que se abordaron en el curso fueron "La anatomía y fisiología del esqueleto y sus articulaciones como fundamento de la osteopatología"; "La osteopatología y sus aplicaciones en el estudio de individuos y colectividades con criterio antropológico"; "La osteopatología y sus aplicaciones en las ciencias forenses"; "Generalidades sobre la naturaleza y las causas de las enfermedades de los huesos y articulaciones"; "Las lesiones fundamentalmente diagnosticables en los huesos y articulaciones"; "Lesiones óseas de la columna vertebral"; "La historia de la paleopatología con enfoque poblacional. Algunos ejemplos de Ecuador"; "Aplicaciones forenses de los datos obtenidos mediante el estudio osteopatológico y de las características del esqueleto humano"; "Osteopatologías de las lesiones articulares"; "Las lesiones de guerra y las producidas durante el sacrificio humano"; "El estudio osteopatológico de las momias" y, "Las lesiones producidas intencionalmente: amputaciones y trepanación"; además de los talleres de identificación de lesiones fundamentales, variantes normales y patológicas del esqueleto, lesiones articulares y sobre aplicaciones biométricas y de paleodieta para resolver incógnitas en el contexto arqueológico.



Exposición de Proyectos DGAPA

La Investigación en la UNAM

Uno de los mecanismos con que la UNAM cuenta para desarrollar investigación es al que se refirió el martes 30 de abril del presente año, el doctor José Luis Boldú, director de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), quien al presentar las exposiciones de proyectos de investigación que esa dependencia avala, dijo: "el programa de sostenimiento que la dirección a mi cargo tiene se estableció en 1989 y permite contar con recursos independientes de presupuesto que manejan las diferentes dependencias universitarias, donde están adscritos los investigadores a los cuales se les apoya para sus proyectos de investigación. Dichos proyectos son evaluados por diferentes comités y son ellos los que asignan

proyecto considerable que busca mejorar el suero, que ahora se produce usando anticuerpos que contiene la sangre de caballo, pero que ante la fuerte toxicidad del veneno de alacrán se hace necesario investigar para poder mejorar el contraveneno.

Por otra parte, la segunda exposición, que cuenta con los apoyos de la Dirección ya mencionada, es la de **Búsqueda de genes involucrados en el desarrollo de la Diabetes Mellitus no Insulino dependiente: estudio de la diabetes tipo Mody**, otorgados a la doctora María Teresa Tusie Luna, quien fue a su vez apoyada por el doctor Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, para alcanzar los beneficios del programa de la DGAPA.



El director de la FM, Alejandro Cravioto y el director general de la DGAPA, José Luis Boldú manifestaron la importancia del sostenimiento para el desarrollo de la investigación en la UNAM

Al hablar sobre el proyecto el director de la FM dijo que el proyecto es una colaboración entre nuestra Facultad y el Instituto de Investigaciones Biomédicas, el cual permitirá la revisión y mejoría del tratamiento de viejos padecimientos causados por la diabetes, a la que consideró un gran problema de salud a nivel mundial.

El titular de la FM manifestó que el proyecto de investigación es muy interesante, ya que plantea nuevos enfoques para la observación e investigación de la enfermedad referida. Asimismo, dijo que el proyecto involucra a diferentes especialistas e investigadores de diferentes dependencias universitarias e instituciones hospitalarias, por lo que su carácter multidisciplinario lo convierte en una investigación fundamental para el logro de resultados exitosos contra la diabetes.

los recursos para los diferentes proyectos de investigación que se someten a su consideración.

"Cabe señalar que desde 1989 hasta 1996 se han recibido 3 mil 600 solicitudes para apoyos a proyectos de investigación; de ellos, se han aprobado hasta la fecha 2 mil 101, en la actualidad se dan apoyos a 532 proyectos, incluyendo algunas renovaciones".

Así, bajo estos lineamientos académicos, la DGAPA dio paso a la exposición de dos proyectos que esta dependencia apoya: **Avances recientes en el conocimiento de la estructura y función de toxinas del veneno de alacranes**, cuyos expositores fueron los doctores Lourival Domingos Possani Postay y Baltazar Becerril Luján, quienes mencionaron que el estudio del veneno de alacrán está revestido de razones obvias como son el interés médico, los aspectos de salud y desde luego el interés científico, ya que nuestro país cuenta con grandes zonas donde el alacrán y su picadura son causa de constantes muertes y de requerimientos de atención médica. Se trata pues, de un

Respecto al proyecto propiamente dicho, la doctora María Teresa Tusie Luna señaló que éste surgió hace aproximadamente dos años y medio, y que involucra estudios genéticos a nivel molecular, lo que a su juicio dará resultados para combatir con mayor efectividad a la diabetes, enfermedad que, según datos de la expositora, se ha detectado, en nuestro país, con patologías diabéticas que padece la población hasta en un 6 por ciento de la totalidad de los mexicanos, los cuales transmiten genes enfermos; pero que ahora, con los resultados que arroja el proyecto de investigación, serán más fáciles de detectar, ya que al ser una patología poligénica y que contribuyen a su desarrollo factores ambientales y de hábito, el proyecto manifiesta la necesidad de competencia de diferentes áreas de conocimiento involucradas en el estudio de la diabetes, lo que ayudará sin duda a la obtención de logros que den buenos resultados en el combate contra esta enfermedad.



I Congreso Nacional de Vacunología

El desarrollo de vacunas para prevenir enfermedades, básicamente en el sector infantil, se ha convertido en un elemento primordial de los gobiernos en la aplicación y fortalecimiento de políticas en materia de salud; por tal motivo, El Colegio Nacional organizó el **I Congreso Nacional de Vacunología**, bajo la coordinación del doctor Jesús Kumate, miembro de esa institución de gran prestigio, donde se revisó el desarrollo y resultados de las vacunas en nuestro país.

El congreso se llevó a cabo del 12 al 15 de mayo en el Aula Mayor de El Colegio Nacional. Durante el primer día, a manera de introducción, se abordaron los antecedentes de las vacunas, su historia, justificación y el sistema regional de las mismas; este prolegómenos permitió dar inicio a dos grandes apartados: **Avances en investigación, y Adquisición,**

producción y control. En el primero se analizaron diferentes aspectos en inmunología básica, Métodos de diagnóstico, Epidemiología de las enfermedades prevenibles por vacunación, Desarrollo de nuevos agentes inmunizantes, Combinaciones y/o formulaciones, así como Pruebas clínicas y de campo; en la segunda parte se abarcaron los Procesos de adquisición y producción de vacunas, controles internos (BMP), certificación de laboratorios, procesos y productos, aseguramiento de la calidad; Medición de potencia, estabilidad, eficiencia, eficacia y costos, y Control de calidad. Finalmente, se presentó el **Programa de Vacunación Universal (1995-2000)**, donde se analizaron Políticas, estrategias y esquemas de vacunación, para terminar con una sesión de la Academia Nacional de Medicina, en donde el doctor Jaime Sepúlveda Amor habló so-

bre el **Programa Intensificado de Erradicación Mundial de la Viruela (1967-1980).**

Este **I Congreso Nacional de Vacunología**, estuvo también bajo la coordinación de destacados médicos como: Jaime Sepúlveda Amor, Gonzálo Gutiérrez Trujillo, Onofre Muñoz Hernández, Francisco J. López Antuñano, además de la participación de doctores prestigiados como Alejandro Cravioto, Adolfo Martínez Palomo, Alejandro García Carranca, José Luis Valdespino Gómez, Gustavo Kado Boll, María de los Angeles Cortés Castillo, Lucía Alvarez Hernández, Mario Henry Rodríguez López, Raúl Chávez, Rafael Mondragón, Amalia Monroy, Leopoldo Santos Argumedo, Roberto Tapia Conyer, Carlos Conde González, Carlos Arias Ortiz, Ricardo Flores Castro, Juan Garza Ramos, Edmundo Calva Mercado y Víctor Tsutsumi, entre otros.

Reconocimiento a un Funcionario de la FM

Por considerarlo de interés para la comunidad de la Facultad de Medicina reproduce el certificado que fue otorgado al doctor Leandro Loya Moniet, jefe del Programa de Intercambio Académico en la 44a. Reunión Anual del American College of Colorado, Estados Unidos de Norteamérica. El doctor Loya Moniet viajó a la ciudad de Denver, del 29 de abril al 2 de mayo para recibir el mencionado reconocimiento.

THE AMERICAN COLLEGE
OF
OBSTETRICIANS AND GYNECOLOGISTS


Certifies that

Leandro Loya Moniet, M.D.
having fulfilled the requirements has been elected a
Fellow
of this College

which is dedicated to the maintenance of the Highest Standards in
Patient Care, Medical Education and Research in Obstetrics and Gynecology

DECEMBER 31, 1995

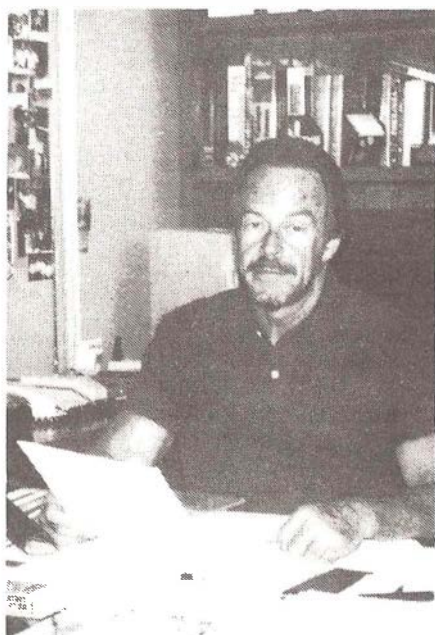
George D. Williams
President



W. Benson Harris
Secretary



El día 11 de abril, el director de la Facultad de Medicina, doctor Alejandro Cravioto, se reunió con jefes de los diferentes departamentos de investigación y con secretarios académico-administrativos para informarles del nombramiento de Coordinador de Investigación de la FM, cargo nuevo que a partir de esa fecha responsabiliza al doctor René Drucker Colín para impulsar en forma coordinada la investigación en esta dependencia. Por ello, la Gaceta reproduce algunas consideraciones del nuevo coordinador, al respecto de su nombramiento.



—Doctor René Drucker ¿qué se busca con su nuevo nombramiento?

—“Vamos a procurar hacer que la investigación en la Facultad esté un poco más integrada, formar grupos de investigación multidisciplinarios, aumentar la eficiencia y reducir los costos de la investigación; o sea, que el costo-beneficio de la investigación sea mayor. Además, procuraremos generar mayor conocimiento entre los mismos investigadores de la Facultad sobre lo que hacen los demás.

“Entre otras cosas, por otra parte, existe mucha duplicación de equipo, siendo que se podrían realizar trabajos en colaboración. Vamos a procurar incrementar la producción científica de la Facultad a través de este mecanismo. Asimismo, trataremos de generar un poco más la mística del trabajo de investigación y se promoverán seminarios mensuales

que bautizaremos como 'Debates en la Medicina', que se iniciarán con este año lectivo.

“Con el nuevo edificio se multiplicarán los espacios físicos que vamos a tener en la Facultad, por ello, es importante tener una idea muy clara sobre qué va a haber en él, qué es lo que se va a hacer. Cabe destacar que este edificio va a fortalecer la estructura departamental de la Facultad; por lo tanto, los profesores-investigadores que ocupen espacios ahí, estarán asignados a los diversos departamentos; es decir, que estarán gentes de farmacología, fisiología, bioquímica, etcétera. Esto no será una unidad independiente del resto de la Facultad. En el nuevo edificio tendremos áreas de servicio al exterior, los cuales generarán ingresos extraordinarios para la Facultad. A través de la coordinación se va a buscar dar apoyo a todos los investigadores, y aunque lo fundamental es tratar de promover esos grupos multidisciplinarios de investigación, también se apoyará al que trabaje individualmente con temas independientes.

“La Facultad tiene buena producción científica, la cual se puede incrementar. En general, buscaremos, más que nada, favorecer el trabajo de los investigadores, no entorpecerlos y aumentar la burocracia, sino que queremos generar mayor apoyo para los trabajos de investigación.

“Además, hay otras cosas: con el aumento de espacios y con la contratación de nuevo personal, se pretende que la docencia del pregrado descansa más en las gentes de tiempo completo que en las que laboran por horas”, finalizó el nuevo coordinador de investigación.





La Investigación en la FM

Proyectos en Farmacología

La fundamentación de nuestra Máxima Casa de Estudios no sólo se remite a transmitir conocimiento, sino además a generarlo; labor que si bien requiere de profesionales bien capacitados, también de los medios y espacios, los cuales son base importante para llevar a cabo tan loable tarea; pues finalmente, y así debe ser considerado, de esto dependen los resultados de las investigaciones que se generan en cualquiera de las áreas del conocimiento; y en el caso particular de la medicina, esto es de vital importancia, ya que el fin que se persigue está enfocado al beneficio de la población de nuestro país; y por qué no decirlo, de la población mundial.



En esta ocasión daremos a conocer lo que se refiere a la línea de investigación: Farmacología Cardiovascular. La cual es coordinada por el doctor Horacio Vidrio y a la que llamaremos más específicamente **Influencia de fármacos sobre mecanismos de regulación cardiovascular.** Al respecto, hay que señalar que los fármacos que producen efectos

cardiovasculares (los producen dentro de un sistema que está regulado, como el sistema cardiovascular) lo harán modificando el sistema de regulación, a fin de que se restablezca el funcionamiento regular, si hubiera necesidad; los fármacos que se están estudiando en esta línea de investigación se emplean en el tratamiento de la hipertensión arterial y son muy importantes por la frecuencia con que se usan, la cual está dada por la alta incidencia de la hipertensión arterial en la población mexicana.

En entrevista para la **Gaceta**, el doctor Horacio Vidrio mencionó que el laboratorio a su cargo cuenta con tres proyectos de investigación a través de los cuales se pretende conocer mejor la influencia de los mecanismos regulatorios del sistema cardiovascular sobre la respuesta a diversos fármacos, con la idea de que conociendo estas influencias se pudiera actuar sobre ellas a nivel de la clínica y así obtener mejores resultados terapéuticos.

Para llevar a cabo estos trabajos "se ha partido de la idea de que influyendo sobre el sistema GABAérgico se puede modificar la regulación cardiovascular y, por lo tanto, las respuestas que se dan a diversos fármacos". El sistema GABAérgico se encuentra dentro del sistema nervioso central y se trata de un sistema depresor, su principal importancia radica en que se ha relacionado con trastornos del tipo de la epilepsia, donde existe una disminución en los niveles de GABA (ácido gama aminobutílico, que es un aminoácido que está presente en el sistema nervioso central). Con algunos éxitos, se han intentado desarrollar fár-

macos anti epilépticos que aumenten los niveles de GABA, entre los que se encuentra: el ácido valproico ("parece que sólo parte de su efecto se debe a su influencia sobre los niveles de GABA, pero además de la relación de GABA con las descargas epilépticas, éste cumple una función de regulación de la presión arterial y de la frecuencia cardíaca, así como de los reflejos cardiovasculares que funcionan para mantener estos parámetros dentro de límites normales"). La idea se centra en que si se reducen o aumentan los niveles de GABA se pueden afectar los reflejos cardiovasculares y así se puede influir sobre las respuestas a los fármacos, que modifiquen la presión arterial o la frecuencia cardíaca.

Uno de los proyectos que se manejan dentro de esta línea de investigación estudia *la influencia de la disminución de GABA sobre las respuestas a fármacos que disminuyen la presión arterial*; la primera sustancia de este grupo que se probó fue la *hidralazina*, y en la actualidad se han extendido las observaciones a diversos agentes anti hipertensivos de uso clínico, donde los resultados demuestran que "las distintas sustancias que reducen la presión arterial cuando se administran en ratas (en las que se han disminuido los niveles de GABA en el cerebro) producen respuestas hipotensoras más grandes y más duraderas; es decir, reducen la presión arterial, más que en ratas que tienen nivel de GABA normal.

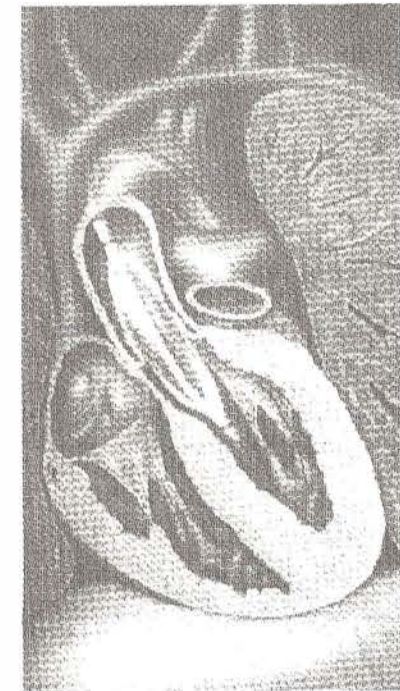
Con algunos fármacos se afecta la respuesta sobre la frecuencia cardíaca, algunas de estas sustancias, que a la vez que tienen un efecto hipotensor prolongado, producen una bra-

dicardia; es decir, una disminución de la frecuencia cardíaca igualmente prolongada; "estamos suponiendo que estos efectos que se han observado se deben a que se está interfiriendo con algunos de los reflejos que tienden a impedir que la presión arterial baje cuando se administran fármacos hipotensores", y entonces, los efectos serán más marcados en vista de la ausencia de estos reflejos.

Todos estos estudios se han realizado en ratas (anestesiadas) a las cuales se les ha registrado directamente la presión arterial y la frecuencia cardíaca y aplicado isoniazida, sustancia utilizada para reducir los niveles de GABA y que se sabe es el principal agente que se usa en el tratamiento de la tuberculosis. En estos trabajos se observa que si se administra a dosis elevadas interfiere en la síntesis de GABA en el cerebro, al interferir con el mecanismo enzimático responsable de esta síntesis. Entonces, en este proyecto, las mediciones de GABA en el cerebro de ratas, particularmente en algunas regiones cerebrales (bulbo e hipotálamo), que tienen que ver con la regulación cardiovascular, han demostrado que existe una disminución en los niveles de GABA.

Un segundo proyecto estudia *la respuesta de frecuencia cardíaca a distintas sustancias que se saben disminuyen los niveles de GABA*, también se trabaja con ratas tratadas o no con isoniazida, es decir, con ratas que tienen GABA normal o disminuido, donde también se ha visto que la respuesta de bradicardia con diversos agentes, fundamentalmente bloqueadores con beta adrenérgicos, es

mayor cuando se aplican a ratas con GABA disminuido; también "suponemos que en este caso el efecto se debe a una



acción central de la deficiencia de GABA, las sustancias en cuestión que se han probado (bloqueadores beta adrenérgicos) son importantes en la terapéutica cardiovascular, ya que se utilizan tanto en el tratamiento de hipertensión arterial como en el tratamiento de la cardiopatía isquémica para prevenir ataques de angina".

En otro proyecto, el cual se encuentra en su fase inicial, el fin es estudiar *el aumento de los niveles de GABA sobre estas respuestas*, "para determinar si haciendo la maniobra opuesta, ahora las respuestas se amplían en otro sentido, si con deficiencia de GABA las

respuestas están aumentadas, con un exceso de GABA las respuestas deberían estar disminuidas".

En estos proyectos de investigación colaboran, además del doctor Horacio Vidrio López, la doctora María de los Angeles Sánchez Salvatori, tesisista de maestría; la química farmacobióloga Martha Medina y la bióloga Gabriela Fernández, quienes colaboran en los distintos aspectos de la investigación.

Finalmente, con los avances que se han observado en estos tres proyectos, se piensa que se "podrían aumentar los efectos de los diversos fármacos, si se tiene en cuenta que sus respuestas están reguladas por mecanismos centrales, y que con esto se puede modificar la regulación para que las respuestas sean más duraderas; esto ayudaría a obtener mejores respuestas en pacientes, es decir, respuestas con dosis menores de los fármacos, así como una prolongación de las respuestas, lo que implica administraciones más espaciadas en las dosis; todo esto se podría lograr, si lo que se está observando en los animales se repite en los humanos, cosa que podría o no suceder", dijo el doctor Vidrio López.

Cabe destacar que los fármacos con los que se desarrollan las investigaciones se usan en la terapéutica de enfermedades cardiovasculares, se sabe que los sistemas de control que se están manipulando son los mismos que existen en el humano, pero hay grandes diferencias en cuanto a la posibilidad de poder lograr los efectos sobre GABA que se contemplan con dosis que puedan tolerar los pacientes.



El Doctor...

Viene de la 3

siempre se manifestó y que se fue reafirmando al crear, en su alrededor, una atmósfera de alta estima y consideración por sus propios compañeros.

"En su época de estudios en el Centro Vías y su internado en el Hospital General hizo amistades que duraron para toda la vida; el afecto con que trataba a Alberto Ranzom, a Mario Núñez Bazo, a Francisco Dueñas, a Fernando Rodríguez, a José Pedro Arzac, a Pedro Ramos, a Tomás Ortega, a Horacio Salce, a Guillermo Montaña, y muchos amigos más.

"Pendiente continuamente de los avances de la tecnología y de las ventajas que ésta podría añadir a su profesión y su vida, fue un apasionado de la computación y llegó a tener importante facilidad en su uso; siempre dispuesto a emplear la última máquina y el último programa; y, al igual que en otras áreas, su entusiasmo por la computación era contagioso; era parte de su personalidad, estar siempre al pendiente de lo moderno.

"La evolución de su vida profesional y su inquietud creativa lo llevaron a fundar y a impulsar el progreso de muchas agrupaciones profesionales, donde no le faltaron rivalidades y discordancias que casi siempre resolvió a su favor; pero humano al fin, tuvo algunas actitudes y acciones que le fueron censuradas en su tiempo y están juzgadas por la historia. Valga señalar que alternando con altas autoridades, nunca buscó el poder; y, si en el aspecto médico lo llegó a tener, lo usó en beneficio de las agrupaciones a las que perteneció, con estricto apego a sus muy profundas convicciones, siempre sostenidas en forma abierta y honesta; por tal motivo, le fueron otorgados múltiples y honoríficos cargos.

"Como compañero de viaje, guardaba las elementales distancias, era excelente conversador y agudo observador, pero al mismo tiempo que externaba sus propios puntos de vista, aceptaba ideas o comentarios que le llamaban la atención. Resultaba grato e ilustrativo compartir con él paisajes, museos, ciudades, parques o centros de diversión, o abordar liberalmente temas de historia, política, religiones y cultura en general, pues en todos ellos se podía encontrar su espíritu abierto y su mentalidad fresca, que hacían atractiva su compañía ya que fácilmente dejaba a un lado la personalidad de maestro para hacer un extraordinario camarada, con el que se lograba un increíble acercamiento muy personal".

Más adelante, el doctor Carlos Fernández del Castillo, también compañero y amigo del doctor Alfonso Alvarez Bravo, habló sobre la calidad profesional de este profesor emérito; al hacerlo, dijo: "Está claro, habría dicho el joven estudiante Alfonso: como profesionista vislumbró una responsabilidad apasionante, tendría que saber qué deben comer los enfermos que lleguen a mi cuidado, niños o adultos, indispuestos o delicados y aun graves, en ocasiones no podré describirles una alimentación acostumbrada, en ocasiones los tendré que alimentar a través de sus venas o tal vez por una sonda

que les atravesase por su nariz y llegue hasta el estómago; qué ratos y qué privilegios se me esperan; les tendré que decir que dejen de hacer lo que tal vez más les complace, para que pueda yo curarlos; ya quisiera ser médico, me faltan pocos años, ya no puedo jurar por Apolo ni por Asquepio, pero juro ante el Dios de mi religión que seré un buen médico; cada vez siento que me enamoro más de la medicina, estudiaré más y más y estimaré mucho a mis maestros y siempre cuidaré de ellos, no los olvidaré".

Al continuar, Carlos Fernández del Castillo resaltó que: "desde el inicio de su práctica profesional, el maestro Alvarez Bravo se propuso ser un buen profesionista. Nacido en México, había hecho su carrera en México, habiendo establecido sólidos lazos de amistad con sus maestros, todos ellos brillantes, todos ellos famosos, todos ellos con éxito probado, y todos ellos en ese doble ejercicio profesional, el institucional asistencial por las mañanas y el ejercicio privado de la medicina por las tardes; doble jornada de trabajo con matices diferentes, realizada por una misma persona; así ha sido, así es y así seguirá siendo el ejercicio profesional del médico en México y en otros países.

"Alvarez Bravo nació con personalidad de líder y por ello fue explicable el éxito que tuvo como profesionista. El hilo conductor de su vida fue el de servir, ser un servidor en cualquier actividad profesional; las recompensas llegarían por añadidura. La felicidad la encontró en servir, en ser útil en su profesión, en esa doble jornada de trabajo profesional.

"Por ser líder, pronto en él brotó la posición de ser autoridad en sus materias: el médico de hospital y el médico privado; la autoridad está unida principalmente a la convicción de una misión importante de servir a los demás; la meta trazada reflexivamente anima, persuade, arrastra, convence, con esa actitud se desempeñó Alvarez Bravo como profesionista. Unido libremente y para siempre con la medicina, sería la tarea servirla de manera integral. Fue un profesionista que se entregó para unirse en esencia con los cuatro pilares que sostienen la medicina, que se expresa para engrandecer el bien común de sus profesantes y sus recipiendarios: las actividades asistenciales, docentes, investigación científica y la labor académica. Se comprometió a engrandecer la medicina mexicana y eso le exigió una entrega para encarnarse a esos cuatro pilares como profesionista; sus alumnos y amigos lo vimos desempeñarse como un profesionista convencido, como un ser humano con cualidades y defectos", concluyó.

Para finalizar, el doctor Carlos Mac Gregor, también colega y amigo del doctor Alfonso Alvarez Bravo, mencionó que el profesor emérito reconoció tempranamente la necesidad de entrar en contacto con otros medios y ámbitos fuera del país. Así, señaló que el doctor Alvarez Bravo, muy joven aún y con la especialidad en ginecología, presentó en un congreso internacional un trabajo sobre cirugía reconstructiva en **Trompas de**



Fundamentos Para el Desarrollo de Vacunas

Gracias al trabajo de un grupo de investigadores mexicanos, pronto podrán prepararse en México nuevas vacunas para la prevención de dos graves problemas de salud en nuestro país: las enfermedades respiratorias y las enfermedades diarreicas.

Los avances logrados hasta la fecha en la producción de estas vacunas pueden encontrarse en el libro recientemente publicado bajo el título: **Fundamentos para el desarrollo de vacunas**, por los doctores Roberto Cabrera, Patricia Gómez de León y Alejandro Cravioto.

Además de los autores mencionados, aparecen en esta obra contribuciones de un selecto grupo de investigadores de la Facultad de Medicina de la UNAM, de los institutos nacionales de investigación que dependen de la Secretaría de Salud y de los hospitales de especialidades del Instituto Mexicano del Seguro Social.

La contribución de cada uno de los autores, tanto en el área básica como aplicada, se encamina a la producción de vacunas por medio de métodos nacionales y aplicables, por lo tanto, a la población de nuestro país. Estas nuevas vacunas permitirán, mediante la prevención, un control efectivo de varios problemas que son prioritarios para la salud pública, tanto en la población infantil como adulta de México.

Entre las contribuciones más importantes puede mencionarse un prototipo de vacuna contra la diarrea elaborado por un grupo de investigación biomédica dirigido por el doctor Alejandro Cravioto, actual director de la Facultad de Medicina. Por cierto que esta investigación mereció el año pasado el Premio Universitario "León Bialik" a la Innovación Tecnológica.

En el libro destacan los estudios acerca del desarrollo experimental de inmunógenos (sustancias que aumentan las defensas del organismo) mediante técnicas de biología molecular (ingeniería genética) y el análisis de los principales mecanismos y determinantes moleculares de patogenicidad de bacterias gastrointestinales y respiratorias.

La obra se presentó el 16 de mayo en la Casa Universitaria del Libro, donde asistieron los autores Roberto Cabrera Contreras, Patricia Gómez de León y Alejandro Cravioto. Además se contó con la participación y comentarios de los doctores Carlos Larralde y Roberto Tapia, quienes son directores del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM y de la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud, respectivamente.



Los comentaristas de **Fundamentos para el desarrollo de vacunas** lograron establecer que la obra viene a cubrir un espacio importante en la formación de médicos de pregrado y posgrado en ciencias biológicas y para la salud.

Asimismo, consideraron que será un instrumento de consulta y motivación para profesores e investigadores. Sin embargo, manifestaron que el libro es una obra un tanto irregular por su contenido y por ende perfectible, se espera que en una posterior edición aparezca mucho más actualizada y enriquecida.

La edición de este libro se debe a la colaboración entre la Facultad de Medicina de la UNAM, a través de su Comité Asesor de Publicaciones, y la editorial El Manual Moderno, S. A. de C. V., la cual tuvo como representante al doctor José Jaime Avila.

Hospital Radioteca

Invita a consultar el material visual con temas radiológicos que proporciona la Federación Mexicana de Radiología e Imagen, A.C., producidos por la Radiological Society of North America (RSNA) y que están a disposición de los maestros, alumnos y profesionistas interesados, a partir del 13 de mayo y hasta el 13 de agosto.

No. 281 MRI: *Pediatric Central Nervous System.*

No. 302 *Metabolic Bone Disease.*

No. 342 *CT of Acute Gastrointestinal.*

No. 378 *Imaging of the Paranasal Sinuses and Nasal Cavities.*

No. 384 *Imaging Arthritic Disease.*

No. 425 *Trauma to the Thoracolumbar Spine.*

No. 424 *Tumors Affecting the Intradural Extramedullary Space and the Spinal Cord.*

No. 423 *Neuroradiologic Evaluation of Intracranial Hemorrhage.*

No. 3007 *Mr for the '90's: Musculoskeletal I.*

No. 4010 *Ultrasound of the Gallbladder, Bile Ducts, and Liver.*

Requisitos: Ser estudiante de medicina, médico o residente.

Informes: Hospital Radioteca, Departamento de Medicina Familiar.



Dentro del...

Viene de la 2

—“Aquí es grato. Siento que las personas que integramos el área de Servicios Generales, mantenimiento, intendencias, vigilancia y transportes, incluso dentro de los proyectos que se tienen con la Dirección General de Obras, logramos constituir un grupo con un ambiente de trabajo bueno; he encontrado en los muchachos buenas personas, buenos amigos, personas con disposición y creo que el ambiente de labor se ha tornado en un ambiente sano y limpio, de disposición al trabajo”.

Respecto a sus compañeros expresó un reconocimiento a su esfuerzo en esta misión. Al continuar, el señor Marcelino señaló que la vista que tiene la escuela es el reflejo del esfuerzo individual y en conjunto de todos los que participamos en esa misión, donde agradeció a sus jefes de sección la colaboración que prestan: al ingeniero Gustavo García, encargado de mantenimiento; Ernesto San Elías, encargado de transporte, y a los jefes de servicios de intendencia, al señor Lucio, al señor José, a Lázaro, a Juan Manuel Obando “el más ‘chiquito’ de los jefes, que acaba de ingresar” y a Jorge Fragoso, que está como jefe de servicio en el área de investigación en el edificio “A”; a todos ellos, que a juicio del señor Marcelino conforman el gran conjunto de personas que laboran diariamente, con su esfuerzo cotidiano para que se cumpla, y para poder alcanzar con la parte del objetivo que a ellos les corresponde, agradece el jefe de servicios generales.

—¿Cuántas personas laboran con usted?

—“La cantidad exacta no la tengo, fácilmente somos cerca de 60 personas entre vigilantes, oficiales de transporte, personal de mantenimiento e intendencia”.

—¿Con todos tiene relación o sólo con los jefes?

—“Mi relación es con todo mi departamento, de acuerdo con la función de cada quien. Puedo tratar situaciones de trabajo con un jefe de servicio o con un trabajador, a mí me interesa el conjunto. Respeto las funciones que he delegado en cada una de las jefaturas, pero también me gusta mezclarme en los problemas del personal, el saber si algo hace falta o si no les hemos apoyado como se debe; creo que el trabajo siempre se va a cumplir si nosotros estamos profun-
dizados desde donde se inicia, desde quién lo representa hasta quién lo va a ejecutar, creo que yo soy una persona interesada en ese tipo de situaciones”.

—Cuando ingresó a este departamento ¿cómo lo encontró?

—“Creo que todos los administradores poseemos un estilo propio y es lógico; de acuerdo a las experiencias obtenidas en la iniciativa privada tengo mis modelos de control, de cómo son los procedimientos y cómo se puede atacar las situaciones difíciles, así que cuando llegué aquí prácticamente venía proyectado para esta situación; generalmente los cambios se dan y cuando uno llega a un nuevo puesto es lógico que el estilo de administrar conlleve cambios, a diseñar nuevos procedimientos y encontrar nuevas vías para desarrollar mejor el trabajo. Cuando llegué al departamento pensaba que iba a tratar con gente desconocida, porque de alguna

manera era la primera vez que me presentaba como jefe ante ellos, pensaba que el recibimiento sería tenso, porque me habían dicho que era un departamento ‘especial’; el número de personas no me intimidó, porque anteriormente había manejado hasta 300 personas; pero lo curioso es que en lugar de haber encontrado a personas con recelo, fue al revés, el personal me trató como si nos conociéramos desde hace mucho tiempo y eso me dio mucha confianza. Me sorprendió que, de cierta manera, sucediera a la inversa, la confianza me la dieron ellos, cuando a mí era a quien correspondía haberla dado”.

—¿Se ha impuesto algún objetivo en esta tarea?

—“Trabajar mejor para que el servicio sea más eficiente cada día”.

El señor Marcelino comentó que en sus ratos libres le gusta leer, principalmente temas relacionados con el servicio y su trabajo, pero que cuando hay más tiempo gusta de salir al campo, a caminar distancias y visitar lugares soleados con agua y árboles.

—¿Cuáles son sus planes a futuro?

—“En mi caso particular, me gustaría llegar algún día a poder hacer algo más por mis compañeros de trabajo, por la escuela en la que trabajo y prepararme más cada día para efectuar mi labor con eficiencia. La misión que me encomendaron no es fácil, es una función que se complica porque el departamento de servicios generales consta de varias secciones, pero creo que esta función no se llevaría a cabo si no existiera el trabajo conjunto de mis compañeros, y que si en la escuela se nota alguna situación o cambio no es más que reflejo de la lucha por servir mejor”.

—Cuénteme qué significó para usted la experiencia como docente.

—“Es grata, porque los cursos de servicios generales que impartí por algún tiempo para la Dirección General de Servicios Administrativos y en la industria privada, en el área de capacitación, representa dar algo de lo que la vida le ha dado a uno y que al transmitirlo hacia otras personas nos da un sentimiento muy especial, porque al fin y al cabo no se quedan los conocimientos con una sola persona, sino que se transmiten a otros individuos que vienen con la misma intención que cuando yo inicié y creo que cuando se dan los cursos, las cosas resultan; se extienden los objetivos por los cuales se dan los cursos, y más cuando se ve el agradecimiento de las personas; después de tiempo, se les encuentra y le dicen ‘yo tomé un curso con usted en tal fecha’, se les pregunta cómo les fue y responden que les funcionó. Es una manera de extender el conocimiento, la evolución misma de querer compartir con otros”.

Finalmente comentó el señor Marcelino que el nombramiento que ha recibido lo ve con gran satisfacción, porque de alguna manera se hizo un reconocimiento y donde, con el tiempo, quedará testimonio de la labor, ya que hará saber a él o a otro trabajador si el trabajo desempeñado fue del gusto de los demás.



MAYO

Hist. Sonia C. Flores Gutiérrez

Depto. de Historia y Filosofía de la Medicina

1522, mayo 21

En los Anales de Xahil aparece con esta fecha una referencia de la epidemia de viruela traída a las costas del Golfo en 1518 por Francisco de Eguía, esclavo negro de Pánfilo de Narváez, desde la Isla Hispaniola: "Entonces terminó el año desde que nuestros padres, nuestros antepasados, habían muerto de la epidemia". Ya desde esta época la Corona Española había adoptado medidas oficiales de cuarentena para estos casos, y entre otras disposiciones, ordenaban la prohibición de atracar en los puertos a los barcos con gente contagiada a bordo o el libre acceso a ellos desde tierra firme.

1546, mayo 10

Carlos I de España dicta una ley para que los indios, cuyo pueblo sufriera de alguna epidemia, quedaran libres de pagar tributos, o de que éstos fueran menores, no importando que fueran encomendados de la Corona o de algún particular. Las condiciones de esta dispensa eran que se revisara la tasación hecha en el pueblo o pueblos afectados y de acuerdo con los daños sufridos, y que los visitadores y comisarios determinasen la cantidad justa que los indios deberían pagar sin que sufrieran gravamen. Los funcionarios deberían cuidar de que los indígenas se diesen cuenta de la protección y alivio que la Corona quería proporcionarles en situaciones críticas.

1557, mayo 29

Se funda el Hospital de la Santa Veracruz en la ciudad de Guadalajara.

1675, mayo 31

Se inaugura en la Ciudad de México el Hospital de Betlemitas.

1753, mayo 12

Juan José de Castelbondo publica en Cartagena de Indias, el Tratado del Método Curativo Experimental y Aprobado de la Enfermedad del Vómito Negro, Epidémico y Frecuente en los Puertos de las Indias Occidentales.

1793, mayo 6

El párroco del suburbio de Tacubaya, informa al Arzobispo de la Ciudad de México, que en los poblados de Tlanepantla y Atzacapuzaltongo, al occidente de la capital del virreinato, se presentaron los casos de cuatro adultos y 14 niños enfermos de viruela, reportándose al mismo tiempo dos casos en Puebla y tres casos nuevos en Veracruz.

1796, mayo 3

El Regente de la Audiencia de Guatemala envía una carta al virrey de la Nueva España, en la que hace el seguimiento de un brote de viruela que llega hasta México; en ella menciona que la importación del mal se hace en un barco que zarpa de Lima o El Callao en Perú, llegando a Guatemala en el mes de abril de ese mismo año, y de ahí pasa a Oaxaca, México, de donde se extiende hacia el puerto de Veracruz.

1796, mayo 7

Francisco de Lazcano escribe una carta desde el pueblo de Santa María Ecatepaque, Oaxaca, al subdelegado Mora y Peysal de la Ciudad de México, en la que informa de la aparición de la viruela en ocho pueblos de la Sierra Grande y el fallecimiento de dos de los contagiados.

1798, mayo

A principios de este mes, el señor

Borica, gobernador de California, tuvo noticias de que el navío llamado Concepción, que transportaba regularmente pasajeros y carga entre el puerto de San Blas y California, se aproximaba a ese puerto llevando a bordo cuatro personas contagiadas de viruela; el gobernador, de acuerdo a órdenes recibidas con anterioridad, notificó a los comandantes de la población de Presidio y recomendó, entre otras disposiciones: la inoculación; impedir a la gente de tierra que entrara en contacto con el navío con guardias apostados en la playa; fumigar con azufre todos los papeles que entregara el capitán del barco u otras personas; construir de inmediato barracas para alojar al alférez, a los clérigos y a los demás pasajeros junto con sus equipajes, para mantenerlos en cuarentena. El barco atracó en el puerto el día 3 de mayo.

1826, mayo

Comienza una epidemia de influenza que se va extendiendo hasta abarcar la mayoría del territorio nacional.

1850, mayo 20

Se publican las medidas que deben ponerse en práctica durante las epidemias de cólera que se presentan en el país, tanto para prevenir y controlar la enfermedad, como para hacer estudios sobre los orígenes de la misma.

1881, mayo 3

La Secretaría de Gobernación publica una circular en la que se señalan las precauciones que deben tomarse para el uso y manejo de carnes saladas, para consumo humano, venidas del extranjero.

1882, mayo 31

El Ministerio de Gobernación publica una circular en la que hace



**INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL**

**ESCUELA NACIONAL DE
MEDICINA Y HOMEOPATÍA**

Invita al

**XV Curso-Taller
"Principios para el
Conocimiento Científico
de las Plantas
Medicinales y la
Etnobotánica Médica"**

El conocimiento y la aplicación de las técnicas para el estudio científico de las plantas medicinales.

Dirigido a profesionistas de las áreas: biológicas, médicas, químicas y sociales.

Sede: Sección de estudios de posgrado e investigación. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía. I.P.N.; Calle Guillermo Massie # 239. Col. La Escalera, Ticomán, D. F. (junto a la Unidad Profesional de Zacatenco).

Duración: 60 horas (4 meses), (6 de junio al 17 de octubre).

Horario: Martes y Jueves de 16:00 a 18:30 horas.

Profesor Titular: Doctor en Ciencias Biológicas, José Waizel Bucay.

Informes: Tels.: 586 47 41 o 729 60 00
Extensiones 55540; 55533; 55535.

Atentamente

**"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA
PATRIA"**

M. en C. Javier Grandini González

*Jefe de la Sección de Estudios de
Posgrado e Investigación*

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN
EN SALUD
PROGRAMA DE COLABORACIÓN UNAM-
UNIVERSIDAD DE COLONIA
INSTITUTO INTERNACIONAL DE INMUNOPATOLOGÍA

**CONFERENCIA MAGISTRAL DEL DR. GERHARD
KRUEGER**

El Programa Universitario de Investigación en Salud de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM mantiene un programa de colaboración con el Instituto Internacional de Inmunopatología y la Universidad de Colonia, Alemania. El proyecto incluye la colaboración en investigaciones de mutuo interés y el intercambio de estudiantes de pre y posgrado. El proyecto se financia con fondos del PUIS-UNAM, del Instituto Internacional de Inmunopatología y del Gobierno Alemán.

DR. GERHARD KRUEGER

Profesor en medicina de la Universidad de Colonia en Alemania y actual Director del Instituto Internacional de Inmunopatología.

El profesor Krueger tiene una larga historia académica dedicada a la investigación en Inmunopatología. Su interés en la interacción de virus con el huésped, lo ha llevado a producir un gran número de publicaciones y a obtener un reconocido prestigio en el mundo de la patología del sistema inmune.

MAYO 29, 1996

9:00 hrs. APOPTOSIS Y PROLIFERACIÓN CELULAR *IN VIVO* E *IN VITRO* EN INFECCIONES POR VIRUS HERPES HUMANOS.

Auditorio Francisco Alonso de Florida del Instituto de Investigaciones Biomédicas, Circuito Interior, Ciudad Universitaria.

MAYO 30, 1996

11:00 hrs. INMUNOPATOLOGÍA CLÍNICA DE LA REACTIVACIÓN DE CITOMEGALOVIRUS EN PACIENTES CON SIDA Y EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA

Auditorio Abraham Ayala González del Hospital General de México, Dr. Balmis # 148, Col. Doctores.

INFORMES:

Programa Universitario de Investigación en Salud
Edif. de la Coordinación de la Investigación Científica,
1er. piso

Ciudad Universitaria, México, D.F., 04510

Tel.: 622 41 50 al 54. Fax: 622 41 95

E-Mail (internet): moises@servidor.unam.mx

TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA



**Departamento de Psicología Médica,
Psiquiatría y Salud Mental**

Cine-Club

ENTRADA LIBRE

"MATADOR" (Pedro Almodóvar, España, 1985). Drama de amor y muerte.

Comentarista: Dr. Mario Gómez
Miércoles 29 de mayo, 12:00 hrs.

ENTRADA LIBRE

"RUDI" (David Anspaugh, E.U., 1994). Historia verídica de un estudiante universitario que habla de esperanza y autoestima.

Comentaristas: Dra. Silvia Ortiz León y Dra. Ileana Petra Micu.
Miércoles 26 de junio, 13:00 hrs.

**Auditorio del Departamento de Psiquiatría
y Salud Mental, Facultad de Medicina.**

Mayo...

Viene de la 13

referencia a la mala organización de los servicios de vacunación: "... en la mayoría de los Estados de la Federación se encuentran mal organizados los servicios de vacuna, que no se practica con regularidad y se encomienda a personas extrañas a la medicina, y por eso la vacunación no da resultado o causa daño, o no inmuniza.

1891, mayo 2

En la primavera de ese año, antes de promulgarse el nuevo Código Sanitario, se presenta en la Ciudad de México, una epidemia de escarlatina. La Secretaría de Gobernación, a propuesta del Consejo Superior de Salubridad, publica un acuerdo con las medidas para combatirla, recomendando especialmente aislamiento de enfermos y desinfección personal y de objetos pertenecientes a los contagiados.

1891, mayo 31

La Secretaría de Estado y del Despacho de Gobernación, a cargo del licenciado Romero Rubio, remite el Código Sanitario de los Estados Unidos Mexicanos, a los secretarios de la Cámara de Senadores para su revisión con amplias recomendaciones para su aprobación.

NOTA ACLARATORIA: En el número anterior de la **Gaceta de la Facultad de Medicina**, correspondiente al 25 de abril de 1996, se publicaron las efemérides correspondientes a los meses de marzo y abril. En las del mes de marzo, en la fecha del 11 de marzo de 1533, dice: "...el Hospital de la **Guarapeta...**" y debe decir "...el Hospital de la **Guatapera...**"

El Doctor...

Viene de la 10

Faloplo, trabajo que le mereció reconocimiento internacional; asimismo, el doctor Mac Gregor citó que el homenajeado prontamente se significó como gran catedrático tanto en América, como en el extranjero, principalmente en Europa, ámbitos en donde dio cursos exitosos para posgraduados. Por ello, logró traer a México el primer Congreso Internacional sobre Ginecología y Obstetricia, lo que se consideró en su momento un logro significativo, ya que en esos años, 1950 aproximadamente, el desarrollo médico y de la especialidad aún no se incorporaba al concierto científico avanzado, como sucedía en los países más adelantados y con mayores recursos económicos. El expositor destacó que el doctor Alvarez Bravo, a partir de la finalización del mencionado congreso, ocupó la presidencia del Comité Ejecutivo de la Secretaría Permanente de la Federación Latinoamericana de Ginecología y Obstetricia, cuya sede permaneció por cuatro años en México.

Por otra parte, el doctor Carlos Mac Gregor recordó que también por esos años nació la Federación Internacional de Ginecología y Obstetricia, con sede en Ginebra, Suiza, donde el doctor Alvarez Bravo logró que México figurara como noveno país en importancia en esta especialidad, la cual alcanzó a presidir en 1967 para beneficio de Latinoamérica.

Más adelante y para concluir, el doctor Carlos Mac Gregor hizo un recuento de los cargos y cátedras ocupadas por el doctor Alfonso Alvarez Bravo, quien con su ausencia deja un hueco difícil de llenar por parte de las nuevas generaciones.

FACULTAD DE MEDICINA

Dr. Alejandro Cravioto
Director

Dr. Enrique Piña Garza
Secretario General

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

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

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

Dr. César A. Colina Ramírez
Secretario de Servicios Escolares

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

Dr. Iván A. Romero Couliño
Secretario Administrativo

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

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

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

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

Órgano Informativo de la Facultad de Medicina de la UNAM.
Publicación catorcenal. Año XXII, No. 365. ISSN 0186-2987
Este tiraje consta de 10,000 ejemplares

CURSOS

Coordinación de Educación Médica Continua

Vasectomía sin Bisturí con Técnica de Li
Del 28 al 31 de mayo.

De 8 a 14 horas.
Centro de Cirugía Ambulatoria.
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Tópicos Selectos en Neurología
Del 29 al 31 de mayo.

De 8 a 15 horas.
Hospital de Especialidades, CMN SXXI.
Tel.: 627-6900.

Urgencias Médico Quirúrgicas
Junio.

De 8 a 14 horas.
Hosp. M. I. "Magdalena Contreras".
Tel.: 656-1161.

Tópicos en Dermatología
Del 3 al 7 de junio.

De 8 a 14 horas.
C.M.F. "Moctezuma".
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Temas Selectos en Otorrinolaringología

Del 3 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
Hospital Regional "Zaragoza".
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Pediatría Ambulatoria

Del 3 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
Hospital Pediátrico "Iztacalco".
Tel.: 356-1161.

III Curso de Actualización en Microscopía Electrónica en Medicina
Del 3 al 7 de junio.

De 8 a 14 horas.
H.G. "Darío Fernández", ISSSTE.
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Conceptos Actuales en los Padecimientos Ginecológicos más Frecuentes

Del 3 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
H.G.O. No. 4 "Luis Castelazo Ayala".
Tels.: 548-3543 y 550-6422.

Ortopedia Pediátrica

Del 3 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
Hospital General "Xoco".
Tel.: 656-1161.

Capacitación en Dermatología

Del 3 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
C.M.N. "20 de Noviembre".
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Introducción a la Psicogeriatría

Del 3 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
Centro Comunitario de Salud Mental.
Tels.: 541-4749 y 541-1224.

Coldoscopia, Microcirugía, Laserterapia y Electrocirugía

Del 3 al 21 de junio.
De 8 a 14 horas.
H. R. "Adolfo López Mateos".
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Aplicaciones de la Resonancia Magnética en Pediatría

Del 4 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
C.M.N. "20 de Noviembre".
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Avances en Cirugía Estereotáxica

Del 5 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
Hospital Especialidades, CMN SXXI.
Tel.: 627-6900.

Monitoreo del Paciente en Estado Crítico

Mayo

Del 5 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
Hospital Especialidades, CMN SXXI.
Tel.: 627-6900.

La Utilidad de la Medicina Nuclear en Cardiología

Del 6 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
C.M.N. "20 de noviembre".
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

XI Curso de Geriatría y Gerontología

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
C.M.N. "20 de noviembre".
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Traumatismo de las Extremidades y Lesiones Asociadas

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
H.G. "Balbuena".
Tel.: 356-1161.

Criterio Multidisciplinario en Odontología

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
Hospital Materno Infantil "Dr. Nicolás M. Cedillo".
Tel.: 356-1161.

Endoscopia Gastrointestinal y Terapéutica del Intestino Delgado, Colón y Recto

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
H. R. "General Ignacio Zaragoza".
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Endoscopia y Microcirugía en Ginecología

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
H. R. "10 de Octubre".
Tels.: 548-3543 y 550-6422.

Manejo Anestésico del Paciente Sometido a Cirugía de Cabeza y Cuello

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
Hospital Especialidades, CMN SXXI.
Tel.: 627-6900.

Farmacología Pediátrica

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
Hospital Pediátrico "Iztacalco".
Tel.: 356-1161.

Temas Selectos de Medicina Interna

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
H. G. Z. 1-A Venados.
Tel.: 606-0947 Ext. 123.

Métodos Quirúrgicos de Planificación Familiar

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
Centro de Cirugía Ambulatoria.
Tels.: 606-1214 y 606-1605.

Actualización del Paquete EPI-INFO 6.02 en la Investigación Epidemiológica

Del 10 al 14 de junio.
De 9 a 18 horas.
Dirección General de Epidemiología.
Tel.: 593-3661 Fax 593-0032.

Urgencias Médicas en el Paciente Adulto

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
3er. piso, Edif. B, FM.
Tel.: 311-9699.

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

Departamento de Medicina Familiar

Alternativas Terapéuticas Auxiliares para Familias Disfuncionales o en Crisis

Del 27 al 31 de mayo.
De 8 a 14 horas.
C.E.M.C. "Beatriz Velasco de Alemán".
Citología Exfoliativa para el Médico Familiar

Del 3 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
C.E.M.C. "Dr. Francisco Balmis".

Actualización en Síndromes Demenciales y Alzheimer

Del 3 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
Temas Selectos de Rehabilitación Integral

Del 3 al 7 de junio.
De 8 a 14 horas.
Centro de Salud "Castro Villagrana".
Áreas de Atención Disfuncional en el Tratamiento de Parejas

Del 10 al 14 de junio.
De 8 a 14 horas.
C.E.M.C. "Beatriz Velasco de Alemán".
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.

Instituto de Investigaciones Biomédicas

4 de junio: **Análisis por RAPD's Aplicaciones de los RAPD's (Random Amplified Polimorphic DNA) en Sistemática Vegetal**

Marlene de la Cruz, Centro de Ecología.

Caracterización molecular de Trypanosoma cruzi

Bertha Espinoza, Instituto de Investigación Biomédicas.
Auditorio del Instituto de Fisiología Celular, 12 horas.
Informes: Dra. Patricia Escalante, Instituto de Biología, al Tel.: 622-5702 Ext. 281 Fax 550-0164. escalant@servidor.unam.mx, o con el Dr. Juan Pedro Laclette, Instituto de Investigaciones Biomédicas, al Tel.: 622-3860 Fax. 622-3369. laclette@servidor.uanm.mx.

RADIO

Las Voces de la Salud

Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social: 30 de mayo.
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.

CONVOCATORIAS

FES-Zaragoza y el PUIS

IV Reunión de Investigación de Cáncer en México

Del 23 al 25 de octubre.
Fecha límite para entregar trabajos: **31 de mayo.**
Informes: Unidad de Investigación en Diferenciación Celular y Cáncer de la FES-Zaragoza, UNAM, J.C. Bonilla 66 Col. Ejército de Oriente.
Tels.: 744-1459 y 623-0767. Fax: 773-0151. jflavio@servidor.unam.mx



Agenda de la
Facultad

MEDICINA

