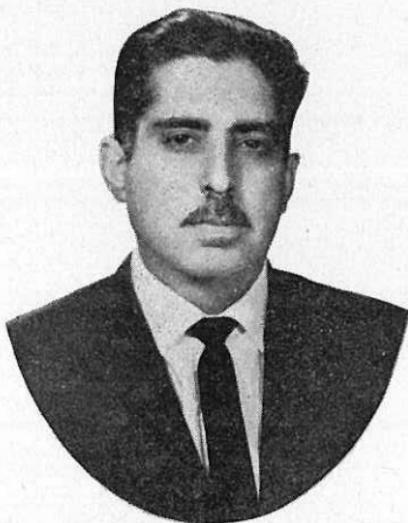


GACETA MÉDICA DE MÉXICO
TOMO XCIV N° 2
Febrero de 1964

GALERIA
ACADEMICA



DR. ENRIQUE GUTIÉRREZ MURILLO

Nuevo Socio Numerario de la Sección de Ginecología
y Obstetricia.

Hijo del profesor Luis Gutiérrez López y de la señora María Murillo Paz, el Dr. Enrique Gutiérrez Murillo nació en la ciudad de Toluca, México, el 17 de noviembre de 1916.

Hizo sus estudios preparatorios en el Instituto Científico y Literario de aquella capital y los profesionales en la Escuela Nacional de Medicina de 1937 a 1942, habiéndose recibido de Médico Cirujano por examen que sustentó el 29 y el 30 de septiembre de 1943 con mención honorífica. Su tesis versó sobre "Exploración sanitaria de Huixquilucan, México". Hizo estudios de post-graduado, de Ginecología y Obstetricia en 1944 (Cursos organizados por la Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia).

En la Escuela Nacional de Medicina ha sido: Profesor adjunto del III Curso de Clínica Quirúrgica (1944-1950), de los Cursos de Ginecología para obtención de grado académico, en la división del doctorado de la Facultad de Medicina, de 1959 a 1963; Profesor de los cursos de Esterilidad e Infertilidad para graduados, organizados por la Asociación Mexicana para estudios de la Esterilidad y por la Universidad Nacional Autónoma de México, en los años de 1954, 1955, 1956, 1957, 1959 y 1960. Profesor de los Cursos de Ginecología y Obstetricia para graduados, organizados por la Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia y por la misma Universidad Nacional Autónoma, desde 1954; Coordinador del Curso Monográfico sobre diagnóstico de la esterilidad conyugal, organizado por la Asociación Mexicana de Esterilidad, en 1958; Profesor de Terapéutica y Técnica Quirúrgicas Ginecológicas en el Curso de Ginecología para graduados en el Hospital Español de 1948; Profesor del curso intensivo de Gineco-Obstetricia para graduados, en Mexicali, en 1956; Coordinador del Curso Monográfico sobre Infertilidad, organizado por la Asociación Mexicana para Estudio de la Esterilidad y la Escuela de Graduados de la Universidad Nacional Autónoma de 1960.

Ha desempeñado los siguientes puestos técnicos: Médico adscrito del Hospital General de México de 1946 a 1949; Ginecólogo del Hospital Español de México desde 1948; Subjefe de Servicio de Ginecología de ese mismo hospital desde 1955; Director de la Casa de Salud San Vicente de Paul de Toluca, México, de 1955 a 1956; Organizador y coordinador de las mesas redondas de los cursos de ginecología para obtención de grado académico, División del doctorado de la Facultad de Medicina, desde 1959; coordinador de las sesiones anatomo-clínicas de los cursos de ginecología para la obtención de grado académico. División del doctorado de la Facultad de Medicina de 1949 a la fecha.

Es miembro activo de: la Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, la Asociación Internacional de Fertilidad, de la Asociación Médica del Hospital Español de México, de la Sociedad Médica del Hospital General de México, y socio fundador de la Asociación Mexicana para el estudio de la Esterilidad.

Es coautor de la obra "Curso de Ginecología y Obstetricia", editado por la Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia en 1956, y autor de diversos trabajos publicados en la prensa médica nacional.

Fue recibido en el seno de la Academia Nacional de Medicina en calidad de Socio Numerario de la Sección de Ginecología y Obstetricia el día 9 de octubre de 1963.



DR. JORGE MAISTERRENA FERNÁNDEZ
Nuevo Socio de Número de la Sección de Endocrinología.

El Dr. Jorge Maisterrena Fernández nació el día 23 de abril de 1921 en Puerto Vallarta, Jalisco, siendo sus padres el señor Ramón Maisterrena y la señora María Virginia Fernández de Maisterrena.

Hizo sus estudios preparatorios en el Colegio Francés Morelos en 1939 y los profesionales en la Escuela Nacional de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México de 1940 a 1946 habiendo obtenido su título de Médico Cirujano mediante examen que sustentó el 17 de octubre de 1946. Su tesis profesional versó acerca de "Consideraciones sobre el tirouracilo como droga inhibidora de la función tiroidea".

Ha hecho estudios de post-graduado en la Universidad de Michigan, Ann Arbor; en el Hospital Peter Bent Brigham de Boston, Massachussets, en el Hospital General de Massachussets, de aquella misma ciudad y en el American College of Physicians.

Ha desempeñado los siguientes puestos docentes: Ayudante adjunto en la Clínica de Endocrinología de 1948 a 1949, Instructor de la misma clínica de 1950 a 1953, Profesor ayudante de la misma de 1954 a 1961, Profesor coordinador de actividades clínicas en esa misma materia desde 1962 y Profesor asociado del curso de endocrinología, diabetes y nutrición (para graduados) desde 1954; en el Hospital de Enfermedades de la Nutrición: Jefe de clínica de diabetes de 1948 a 1950, Subjefe de Servicio de 1948 a 1953, Jefe de la Consulta Externa de 1954 a 1955, Jefe de Sector desde 1958, Jefe del Laboratorio de Radioisótopos desde 1953 y Jefe de la Clínica de Tiroides desde 1958.

Ha sido: Asesor Médico de la Comisión Nacional de Energía Nuclear.

Es miembro de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología, Asociación de Médicos del Instituto Nacional de la Nutrición, del American College of Physicians y American Thyroid Association.

Es autor de diversos artículos sobre Endocrinología publicados en la prensa médica, nacional y extranjera y fue aceptado en la Academia Nacional de Medicina, en calidad de Socio Numerario de la Sección de Endocrinología, el día 9 de octubre de 1963.

ACTIVIDADES ACADEMICAS

ACTAS DE SESIONES

Acta de la sesión ordinaria del 6 de noviembre de 1963

Bajo la presidencia del Dr. Alfonso Alvarez Bravo, Presidente de la Corporación, dio principio a las 20 horas la sesión ordinaria del día 6 de noviembre de 1963 en el salón de actos de la Academia Nacional de Medicina.

Se dio lectura al acta de la sesión anterior, que fue aprobada sin modificaciones.

En la correspondencia de que se dio cuenta se incluyó la lectura de una nota de la Comisión encargada de estudiar la solicitud del Dr. Alfonso Millán para pasar a socio titular, en la que se opina de conformidad con lo solicitado. La asamblea aprobó el pase a Titular del Dr. Millán; igualmente una nota de la Comisión encargada de estudiar la solicitud del Dr. Gómez Pimienta para pasar a socio titular, en la cual se opina igualmente en sentido favorable. La asamblea aprobó el pase a Titular del Dr. Gómez Pimienta.

A continuación el Dr. Eduardo Castro dio lectura a su trabajo: "La arteria ilíaca externa en Urología", correspondiente a la sección de Urología.

Al terminar, el Dr. Manuel Pesqueira dijo que el trabajo del Dr. Castro era interesante y señala el peligro de lesionar la arteria ilíaca externa que, aunque remotamente, puede ocurrir. El caso relatado en el que él tomó parte fue uno en que él ayudó al Dr. Lezama quien por accidente seccionó la arteria creyendo que era el uréter. Se dio cuenta del error y se hizo la anastomosis. La enferma sobrevivió.

Los tratados de anatomía señalan como lugar para encontrar el uréter, uno en donde generalmente no se encuentra. Se vio que después de rechazar el peritoneo parietal se debe buscar el uréter en los planos musculares y generalmente el uréter se ha ido adosando al peritoneo parietal. El Dr. Alvarez Bravo dijo que el trabajo es importante porque aunque el accidente no es frecuente, es necesario saber remediarlo una vez que ocurre. En su caso fue la ilíaca primaria a la que se lesionó. Es de interés también señalar que a veces no es por desconocimiento del sitio sino porque hay tejido de cicatriz en donde se encuentra incluido el caso.

Es necesario que todos los cirujanos que trabajan sobre intestino delgado o sobre sigmoides conozca la técnica de reparación de estos vasos.

El Dr. Castro agradeció los comentarios.

El Dr. Narno Dorbecker leyó el trabajo de la sección de radiología titulado: "Hipertensión arterial de origen renal". El comentario oficial del mismo fue hecho por el Dr. Herman Villarreal.

El Dr. Castro felicitó al Dr. Dorbecker y dijo que él podría referirse al tema solamente desde el punto de vista teórico.

El Dr. Gómez del Campo dijo que hace algunos años presentó en esta misma corporación la demostración de la arteria renal por medio de la aortografía, primer caso llevado a cabo en nuestro medio. Este es el procedimiento de elección. Es interesante tener esto presente en la actualidad, pues la aortografía se practica con frecuencia y no es raro que se demuestren lesiones de la arteria renal.

En el campo quirúrgico se pueden tener grandes fracasos si no se tienen en cuenta estos datos, pues no es raro ver que se hace nefrectomía sin tener en cuenta si el riñón contralateral ha sufrido cuando lo que estaría indicado sería la recalibración de la arteria renal.

El diagnóstico debe hacerse en forma temprana, sobre todo en jóvenes. Felicitó al Dr. Dorbecker.

El Dr. Ramírez López dijo que le parecía muy interesante el trabajo. Quiso enfocarlo desde el punto de vista quirúrgico. De acuerdo con la tendencia actual no debe pensarse en la nefrectomía, sino en el aumento del débito por injerto o por corto circuito. Con los estudios aortográficos y con los adelantos de la cirugía cardiovascular se debe conceder al riñón todas las prerrogativas.

El Dr. Gordillo tomó la palabra para decir que el tema es interesante y felicitó al Dr. Dorbecker. Se refirió en seguida a los problemas de diagnóstico con las diferentes técnicas radiográficas. Dijo que había casos de estenosis de ambas arterias renales y la urografía excretora podría resultar normal. Hay casos en que la radiografía excretora puede señalar la reducción en la sombra del riñón, pero a veces una sombra reducida no indica el sitio en donde está la estenosis, sino que es consecuencia de lo que ha sucedido en el otro riñón.

Es importante contar con todos los estudios para saber cuál es la terapéutica final. La nefrectomía no está indicada para ese riñón que, histológicamente, es el mejor conservado en muchos casos.

No es raro encontrar panoartritis y algunas de ellas asociadas a problemas inmunológicos. En su experiencia tiene el caso de una enferma con estenosis de la arteria renal en que se hizo una reimplantación. Al cabo de un tiempo volvieron los síntomas y una nueva aortografía demostró otro proceso de estenosis. El problema se resolvió con corticoesteroides.

El Dr. Dorbecker agradeció los comentarios e hizo hincapié en que la se-

cuencia de estudios en el Instituto de Cardiología es la siguiente: clínicos, urografía, estudio con isótopos y aortografía. No se plantea ningún tratamiento si no se ha hecho además la hemodinámica renal. No se hace nefrectomía a menos que no se pueda hacer otra cosa.

En seguida se presentó el trabajo: "Esquistosomiasis hematobia", de los doctores A. Dávalos, W. Nimeh y G. Varela, que fue leído por el Dr. Dávalos.

Al terminar, el Dr. Varela agregó que este caso había sido estudiado por 3 urólogos de la ciudad de México y no se había hecho el diagnóstico. Es realmente fácil hacer el estudio con buenos centrifugados de orina y sin coloración. Debe pensarse que este parásito pueda existir en nuestro medio.

La sesión se levantó a las 21 horas 15 minutos y a ella asistieron los académicos: Alfaro de la Vega, Alvarez Bravo, Argil, Bassols, Castelazo Ayala, Castro, Coqui, Dorbecker, Durazo, Fonte, De la Fuente, Gastélum, Gómez del Campo, Gordillo, Guevara Rojas, Jiménez, Laguna, Llamas, Massieu, Mateos Fournier, Mendoza Nieto Roaro, Núñez Andrade, Ondarza, Ortiz Ramírez, Palomino Dena, Paullada, Pérez Cirera, Pesqueira, Puig Solanes, Quijano Pitman, Quiñones, Quiroz, Ramírez López, Ramos, Rivera, Schnaas, Sepúlveda, Somolinos, Sodi Pallares, Sosa Martínez, Treviño Zapata, Varela, Velasco Suárez, Villarreal y Zamudio Villanueva.

Acta de la sesión ordinaria del 13 de noviembre de 1963

Bajo la presidencia del Dr. Alfonso Alvarez Bravo, Presidente de la Corporación, dio principio a las 20 horas la sesión ordinaria programada para el día 13 de noviembre de 1963, en el salón de actos de la Academia Nacional de Medicina.

Se dio lectura al acta de la sesión anterior, que fue aprobada sin modificaciones, y a continuación, en la sección de trabajos, el Dr. Guillermo Massieu leyó su trabajo de ingreso titulado: "Lesión metabólica y funcional cerebral". El comentario oficial del mismo fue hecho por el Dr. Raúl Ondarza en su calidad de presidente de la sección de Biología. En seguida el Dr. José Negrete Martínez dio lectura también a su trabajo de ingreso, titulado: "La transmisión neuromuscular normal y patológica desde el punto de vista cibernético", el cual fue comentado oficialmente por el Dr. Efraín Pardo Codina.

El Dr. Guillermo Soberón en colaboración con los Dres. Juan Ortiz Pineda, Luis Guevara y Gustavo Serrano presentó el trabajo de la sección de Química Biológica, titulado: "Fijación de amoníaco en el enfermo de cirrosis hepática". El comentario oficial del mismo fue hecho por el Dr. Pedro Ramos; y el Dr. Velasco Suárez, a continuación, tomó la palabra para decir que: "esta noche la Academia ha tenido una sesión memorable, toda consagrada a lo más grande que tiene la naturaleza: el cerebro humano. Se inició con las consideraciones

del Dr. Massieu, se integró con la comunicación del Dr. Negrete sobre cibernética y concluyó con las consideraciones que hizo el Dr. Soberón sobre los efectos que tienen las alteraciones del metabolismo del amoníaco sobre la célula nerviosa". Dice que desea agregar que la intoxicación por amoníaco tiene gran trascendencia desde el punto de vista de las encefalopatías. Uno de los misterios en la biología del sistema nervioso era el de la formación de mielina. Últimamente se ha encontrado que no habiendo elementos de Schwann se produce por los oligodendrocitos, y este protector de las fibras nerviosas, la mielina, es la que se pierde en la intoxicación por amoníaco y es la que sufre en el coma hepático. En los pacientes con coma hepático siempre se encuentran elementos de desmielinización cerebral, queratolisis y vacuolización de la neurona y deterioro de la producción mielínica del oligodendrocito. Para conocer esto ha ayudado mucho la microscopía electrónica. Termina felicitando a los ponentes.

El Dr. Massieu tomó la palabra para felicitar al Dr. Soberón y preguntarle si a nivel del hígado existe la fijación de amoníaco que han encontrado los rusos a nivel del encéfalo en los grupos ácidos libres de las proteínas encefálicas.

El Dr. Soberón agradeció las palabras del Dr. Ramos y ya que él mencionó la importancia del ATP en la fijación del amoníaco, quiere recordar las observaciones que se han hecho de que la anoxia trae una disminución considerable del ATP. Esto, cree él que puede tener importancia en el coma de los enfermos que sangran. Agradeció también el comentario del Dr. Velasco Suárez, si bien no sabe mucho con respecto a la acción del amoníaco en el tejido nervioso. Agradeció las palabras del Dr. Massieu. Con respecto a su pregunta, no conoce a nadie que haya explorado ese punto; cree que esto tiene importancia en el músculo. La sesión se levantó a las 21.40, y a ella asistieron los académicos: Alonso de Florida, Alvarez Bravo, Coqui, Chávez Montes, Dávila, Derbez, Dorbecker, Durazo, Escobar Izquierdo, Farill Luis, de la Fuente Muñiz, Gastélum, Hernández Valenzuela, Jiménez, Kumate, Llamas, Massieu, Mendoza, Muñoz Kapellman, Negrete Martínez, Núñez Andrade, Ondarza, Palomino Dena, Pardo Codina, Puig Solanes, Quijano Pitman, Quiñones, Quiroz, Ramos Alvarez, Ramos Pedro, Ruiz Castañeda, Schnaas, Soberón, Sordo Noriega, Sosa Martínez, Soto Allande, Tapia Acuña, Velasco Suárez, Villasana, Zamarripa Torres y Zubirán.

Acta de la sesión ordinaria del 27 de noviembre de 1963

Bajo la presidencia del Dr. Alfonso Alvarez Bravo, dio principio a las 20 horas en punto la sesión solemne programada para el día 27 de noviembre en homenaje al Dr. Mario Torroella, Socio Honorario de la Corporación, con motivo del Quincuagésimo Aniversario de su recepción profesional.

El programa se desarrollo como sigue:

- I. Palabras del Dr. Rigoberto Aguilar.
- II. Palabras del Dr. Rafael Soto Allande.
- III. Palabras del Dr. Alfonso Alvarez Bravo.
- IV. Entrega de la medalla conmemorativa y del diploma de Miembro Honorario de la Corporación al Dr. Torroella.
- V. Palabras del Dr. Torroella.

A continuación, y después del homenaje citado, el Dr. Augusto de Barbieri de la Universidad de Milán, disertó sobre: "Directrices actuales de la quimioterapia antitumoral".

La sesión se levantó a las 21 horas, 35 minutos y a ella asistieron los académicos: Aguilar, Alfaro de la Vega, Alvarez Bravo, Arias, Arreguín, Arroyo Güijosa, Barroso Moguel, Benavides, Bretón, Cárdenas, Carral y de Teresa, Celis, Coqui, Cueva, Chávez Montes, Derbez Muro, Escobar Izquierdo, Falomir, Faril Luis, Fernández del Castillo, Fonte, Frenk, Gastélum, Guevara Rojas, Guzmán West, Hernández Valenzuela, Izquierdo, Jiménez, Kumate, López Clares, López Engelking, Martínez Cortés, Massieu, Méndez Daniel, Méndez Rafael, Mendizábal, Mendoza, Muñoz Kapellman, Muñoz Turnbull, Negrete Martínez, Núñez Andrade, Ortega, Pérez Cirera, Pliego Díaz, Prado Vértiz, Puig, Solanes, Quijano Pitman, Quiñones, Quiroz, Ramírez López, Ramos, Rubio Palacios, Ruiloba Benítez, Ruiz Castañeda, Sánchez Bulnes, Schnaas, Serrano Rebeil, Somolinos, Sodi Pallares, Sordo Noriega, Sosa Martínez, Soto Allande, Tapia Acuña, Torres Estrada, Vasconcelos, Villanueva, Villarreal, Zalce, Zamudio Villanueva, Bandera y Torroella.

ACTIVIDADES MÉDICAS

NOTICIERO

El Dr. Mario A. Torroella, a quien a últimas fechas se designó Miembro Honorario de la Academia Nacional de Medicina, fue honrado el día 27 de noviembre último con un homenaje que la Corporación le tributó con motivo de su L Aniversario Profesional. En la sesión solemne que con este motivo se celebró ese día, tomaron la palabra los señores Dres. Rigoberto Aguilar Pico, Rafael Soto Allande y Alfonso Alvarez Bravo, quienes esbozaron la personalidad del homenajeado como "El Maestro", "El Pediatra" y "El Académico", respectivamente, habiéndosele entregado por parte del Presidente de la Academia, Dr. Alvarez Bravo, una medalla de oro conmemorativa.

*
* *
*

El Dr. Enrique Cabrera Costo. El día 9 del pasado enero, dejó de existir en Moscú este distinguido facultativo, quien ocupaba dignamente un sitial como miembro de número en la Sección de Cardiología de la Academia. Su muerte ha sido muy sentida en los distintos centros científicos de los cuales formaba parte; y para honrar su memoria, la Sociedad Mexicana de Cardiología y el Instituto Nacional de Cardiología organizaron una sesión extraordinaria que se llevó a cabo el día 23 del mismo mes, en la cual tomaron la palabra: el Dr. Jorge Espino Vela, Presidente de la Sociedad de referencia y el Dr. Salvador Aceves, Director del mencionado Instituto. Otro grupo científico organizó también una velada en el Auditorio N° 2 del Centro Médico del Instituto Mexicano del Seguro Social el día 30 del mismo enero, en la cual tomaron parte los doctores Clemente Robles, Arturo, Rosenblueth y Pablo González Casanova, así como el Lic. Alonso Aguilar. La Academia Nacional de Medicina, por su parte, rendirá un homenaje al ilustre desaparecido en una de sus sesiones al iniciarse, el entrante mes de marzo, su nuevo año de labores.

La Sociedad Mexicana de Neurología y Psiquiatría ha renovado para el presente año su Mesa Directiva, la cual quedó constituida como sigue: Presidente, Dr. Ramón Parrés; Vicepresidente, Dr. Alfonso Escobar; Secretario, Dr. Agustín Palacios; Tesorero, Dr. Humberto Mateos; Secretario de Psiquiatría, Dr. Ricardo Díaz Conti y Secretario de Neurología, Dr. J. Ignacio Olivé.

*

* *

La Unión Internacional contra el Cáncer se reunió en la ciudad de México del 3 al 8 de enero último, simultáneamente con la *Reunión Latinoamericana de Cancerología*, trabajando por la mañana la Unión Internacional y por la tarde la Reunión Latinoamericana. El programa de ambas asambleas está integrado con temas de interés común para los asistentes que cultivan la rama de la medicina, a la solución de cuyos problemas están destinadas las dos entidades que se mencionan.

*

* *

La Sociedad de Pediatría y Puericultura del Paraguay dá a conocer la forma como quedó constituida para 1963-1965 su nueva Mesa Directiva y es como sigue: Presidente, Prof. Dr. Julio S. Chenú-Bordon; Vicepresidente, Dr. Ignacio Iramain; Secretario, Dr. Atilio Gadea Heyn; Tesorero, Dr. Jesús Riera; Vocales, Dres. Juan Jaime Bestard y Luis Cáceres Carísimo.

*

* *

Un nuevo laboratorio de investigaciones ha sido inaugurado en New Brunswick, N. J., formando parte del "Squibb Institute for Medical Research". La ceremonia de inauguración a la cual concurren personalidades científicas de relieve mundial coincidió con la celebración del 25º aniversario de la fundación del referido Instituto, y ambas celebraciones culminaron con el desarrollo de un interesante seminario.

*

* *

La XII Reunión Nacional de Ginecología y Obstetricia que tendrá lugar del 27 al 31 de octubre del presente año en la ciudad de Torreón, Coah. (Hotel "Río Nazas"), invita a los médicos de todo el país, principalmente a los gineco-obstetras y a los que cultivan ramas de la medicina relacionadas con las especialidades de Ginecología y Obstetricia, a que asistan a este evento presentando trabajos sobre su experiencia profesional. La fecha límite para la recepción de trabajos es el 31 del próximo mes de agosto, y las cuotas de inscripción son, para quienes se inscriban hasta el 30 de septiembre: Miembros activos, \$250.00 y acompañantes. \$175.00; y para quienes se inscriban después del 30 de septiembre:

Miembros activos, \$300.00 y acompañantes, \$200.00. Para mayores informes, dirigirse al Secretario General del Comité Organizador, Dr. Antonio M. Iturriaga (Apartado Postal 5. Torreón, Coah.).

*
* *
* *

Al Prof. Enrique Beltrán, académico titular a cargo de quien se encuentra en la actualidad la Subsecretaría de Recursos Forestales, le fue tributado el día 30 de enero último, por parte de la Asociación de Scouts de México un homenaje de agradecimiento por el estímulo que, en el desempeño de su alto cargo, ha impartido a los miembros de dicha Agrupación. El Ing. Julio Sitiges, Jefe de la misma, le entregó en significativa ceremonia una medalla y un pergamino alusivos.

*
* *
* *

La Academia Mexicana de Cirugía renovó recientemente su Mesa Directiva, la que para el ejercicio de 1964-65, ha quedado constituida como sigue: Presidente, Dr. Manuel Mateos Fournier, Vicepresidente, Dr. Enrique Peña y de la Peña; Secretario, Dr. Armando Ordóñez Acuña; Tesorero, Dr. Pascual Hernández Padilla y Vocales, Dres. Luis Castelazo Ayala y Ramón Puente Pereda.

*
* *
* *

El Prof. René Moricard, Director del Laboratorio de Hormonología y Citología Experimental de la Clínica Ginecológica del Hospital Broca de París, sustentó los días 10 y 11 del actual, por invitación que al efecto le hicieran la Academia Nacional de Medicina y la Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, dos conferencias en el Salón de Actos de la Academia sobre "Microscopía electrónica de la mucosa uterina corporal humana" y "Fisiología de la fecundación del óvulo de los mamíferos estudiada in vitro".