INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

30 Años de Historia del Departamento de Gastroenterología del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"

1966-1995

MÉNDEZ
EDITORES

Dr. José de Jesús Villalobos Pérez

30 años de historia del Departamento de Gastroenterología del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". 1966-1995

© 2020. Copyright por el Doctor:
José de Jesús Villalobos Pérez

Méndez Editores, S.A. de C.V.

Arquitectura No. 33,
Colonia Copilco-Universidad,
Alcaldía de Coyoacán,
Ciudad de México, C. P. 04360.
(01-55) 56-58-92-67 / 56-58-71-87
mendezed@prodigy.net.mx
mendezeditores.com.mx

Todos los derechos reservados conforme a la Ley

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistema alguno de tarjetas o transmitida por otro medio -electrónico, mecánico. fotocopiador, registrador, etc.- sin permiso por escrito del autor y de Méndez Editores, S.A. de C.V.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or retransmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwse, without the prior permission in writing from the authors and the Publisher Méndez Editores, S.A. de C.V.

ISBN: 978-607-7659-75-4 (e-book)

Ir al índice

Agradecimientos

Analizar y describir esta reseña de la historia del Departamento de Gastroenterología y de mi participación en el mismo como Jefe durante 30 años me permitió gozar y apreciar de una manera amplia, aunque no completa, sus actividades, resultados y proyección de un excelente futuro. Espero que este éxito se multiplique y se aplique en beneficio y en el progreso de nuestro querido México.

Quiero agradecer
a mi hija Maria Luisa Villalobos de Aranda,
a mi nieto Pablo Torres Villalobos
y a mi secretaria Rocío Matúa Contreras
por su valiosa ayuda en la transcripción
y en parte corrección de este libro.

Así mismo, agradezco especialmente
a David Kershenobich la sugerencia
de llevar a cabo esta obra.

Ir al índice

Prólogo

En una plática con el Dr. David Kershenobich me sugirió escribir la historia del departamento de Gastroenterología durante los 30 años que tuve el honor de dirigirlo. El nombramiento de jefe de dicho departamento fue directamente del maestro Salvador Zubirán que me dijo: “quiero que usted sea el jefe del Departamento de Gastroenterología.” Lo consideré como un gran honor y un gran compromiso.

El maestro Bernardo Sepúlveda fue invitado por el maestro Zubirán a fundar una institución médica dedicada a la asistencia, enseñanza e investigación en relación con la medicina en general, la nutrición y las ramas más importantes. Consideró que las enfermedades del aparato digestivo, las anemias de diferente tipo y de hematología en general, las enfermedades infecciosas y la endocrinología constituían un grupo de padecimientos sobre los cuales se podría proyectar dicha Institución. Bajo estas directrices, se seleccionaron e invitaron médicos que se habían interesado y destacado en estas ramas. El Departamento de Gastroenterología, del cual voy a hablar principalmente, fue fundado junto con el maestro Zubirán y el maestro Bernardo Sepúlveda. Paralelamente, se enviaron al extranjero a jóvenes médicos que habían seleccionado la gastroenterología como especialidad, existiendo a su regreso, el Departamento formado por los maestros Zubirán y Sepúlveda.

El Dr. Sepúlveda, en este Departamento inició un curso de enseñanza, investigación y simultáneamente de asistencia. Al

principio fue un curso de 2 años que posteriormente fue aumentando en tiempo orientándolo en sus aspectos fundamentales.

El curso se desarrolló sobre un plan de enseñanza de asistencia y de investigación y se exigió seguir un programa y un reglamento adecuado al mismo.

La oportunidad fue para todos los maestros y alumnos de gastroenterología y en forma semejante en las otras especialidades de nuestra institución. El programa tuvo un éxito evidente y un compromiso con la medicina mexicana.

En este libro, hago un análisis ligero y una evaluación parcial sobre los resultados obtenidos durante 30 años que duró mi presidencia en nuestro Instituto. Los resultados se obtuvieron a través de: el plan de enseñanza, la investigación, el ejercicio de la profesión, el estudio diagnóstico y el tratamiento de los padecimientos del aparato digestivo, su proyección en la enseñanza y en la comunicación de dichos resultados.

En lo personal, puedo decir que ha sido uno de los aspectos más grandes, importantes y satisfactorios para mi vida. Considero a nuestro Instituto como parte de mi casa y de mi vida y le agradezco esta oportunidad.

La finalidad de este libro es expresar la experiencia vivida y la comunicación de la misma fundamentalmente para el gremio médico. Son motivo de mi agradecimiento por la oportunidad recibida y lo dedico a expresar mi gratitud.

Dr. José de Jesús Villalobos Pérez

Índice

Agradecimientos IV
Prólogo. V

1. Historia del departamento de gastroenterología del instituto nacional de la nutrición.. 1
2. Jefatura del departamento de gastroenterología de 1966 a 1995 15
3. Clínica de hígado. 19
   Variaciones en la frecuencia del cáncer del aparato digestivo en la ciudad de méxico de 1978 al 2018. . . 21
4. Clínica de páncreas: aporte a las actividades asistenciales, docentes y de investigación. 35
   Los orígenes 35
   Investigación:. 39
5. Motilidad gastrointestinal y neurogastroenterología. . . . 43
6. Gastroenterología y geriatría 47
7. Gastroenterologia y cirugia. 49
8. Frutos del departamento de gastroenterología 53
   Algunos libros de médicos y egresados del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” 54
   Fundaciones que contribuyeron al crecimiento del departamento de gastroenterología y del instituto nacional de nutrición.. 56
   144 estudiantes titulados de la especialidad de gastroenterología 57

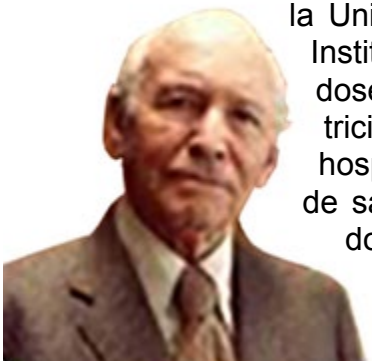
Glosario de nombres 68

Ir al índice

Historia del Departamento de Gastroenterología del INCMNSZ

1

Cuando el Maestro Salvador Zubirán tuvo la idea de formar una Institución de excelencia en donde se integrara un grupo de profesionistas altamente calificados por su preparación, sus características y su voluntad de trabajo, con el fin de desarrollar al más alto nivel las funciones de: asistencia, enseñanza e investigación, empezó por reunir a varios profesionistas de reconocido prestigio y envió al extranjero a otro grupo de jóvenes médicos, bien seleccionados para que se prepararan en diversas ramas de la medicina.



Salvador Zubirán Anchondo

El Maestro Zubirán previamente había viajado por el extranjero, se había especializado en Boston, en la Universidad de Harvard y estuvo en el Instituto Peter Ben Brigham especializándose en Diabetes, Endocrinología y Nutrición. Visitó varias instituciones hospitalarias para estudiar los servicios de salud y la seguridad pública en Estados Unidos, en Francia, Italia, y en Alemania. Tenía una idea concreta de la organización y formación del Instituto (entonces Hospital de Enfermedades de la Nutrición), y llamó

a colaborar a varios maestros entre ellos se encontraban el maestro Bernardo Sepúlveda gastroenterólogo, Roberto Llamas endocrinólogo, Francisco Gómez Mont, endocrinólogo, Luis Sánchez Medal y José Báez Villaseñor hematólogos, José Ruiloba (infectólogo, parasitólogo y bacteriólogo), Clemente Robles cirujano, Francisco Bassols radiólogo, Francisco Von Lichtenberg (anatomopatólogo) y luego a Edmundo Rojas, Ignacio Rafael Illescas químico y especialista en laboratorios clínicos, así como a Isabel Escobar, Celia González Muñiz, un grupo importante de gentes especializadas en administración y manejo de instituciones.

Integró el Hospital con este grupo el Maestro Zubirán y estableció también desde 1946 la Residencia en Medicina Interna de jóvenes médicos recién recibidos, cuidadosamente seleccionados (inicialmente por períodos de dos años (y posteriormente de tres). Los primeros fueron Wenseslao Gabaldón, Elías Nisembaum, Medina Zamitez Horacio Jinich, Rodolfo de Castro, Fernando González Montesinos, Jorge Solís y Rafael Martínez.

Estableció cuatro servicios de internación, dos de mujeres y dos de hombres; Consulta Externa, Servicios de Cirugía, Radiología, Endoscopia, y Laboratorios de: Gastroenterología y Química Clínica, Hematología, Bacteriología y Parasitología, Endocrinología, un Departamento de Anatomía Patológica, Consulta Externa y un Servicio de Enfermeras perfectamente organizado.

El curso y el servicio de gastroenterología se iniciaba generalmente con la visita de un jefe de departamento compuesto por este, los médicos internos, generalmente los residentes y los miembros correspondientes a cada departamento. Por lo regular, las actividades se iniciaban en los servicios clínicos con la lectura de la historia del paciente, la exploración, la solicitud de los exámenes de laboratorio y gabinete y la iniciación, en algunos casos, del tratamiento y la dieta correspondientes.

La discusión clínica basada en los exámenes de laboratorio y gabinete era fundamental, de acuerdo con los mismos se exponía y se discutía el diagnóstico así como la conducta a seguir.

Después de la presentación de los enfermos ingresados se valoraba la evolución de los previamente internados y se establecía el diagnóstico subsecuente para dar de baja o continuar con los pacientes que lo requirieran.

Dentro de las actividades del curso se encontraban también, las sesiones de datos clínicos, de exámenes de laboratorio de gabinete, de tratamiento médico o quirúrgico y de anatomía patológica.

A demás, semanalmente se realizaban sesiones especiales de los diversos departamentos de laboratorio, gabinete, anatomía patológica, enseñanza, de aparato digestivo y de los otros departamentos del Instituto. Generalmente existía una sesión anual en forma alterna de los diversos departamentos y una sesión anual, de aniversario, de los mismos.

Inicialmente existía un examen de las especialidades cada dos o tres años durante los últimos 20 años. Un grupo de médicos especialistas podían seguir maestrías y en algunos casos doctorados.

El Maestro Zubirán en México se inició en la gastroenterología con el Dr. Gastón Melo, el Maestro Zubirán, como magnífico clínico, siempre ejerció esta especialidad dentro de sus funciones de médico internista y endocrinólogo. Fue durante varios años Profesor de Gastroenterología en la UNAM.

El Maestro Bernardo Sepúlveda había obtenido su preparación como gastroenterólogo primero al lado del Maestro Raoul Fournier y posteriormente estuvo en la clínica Mayo, en donde completó su preparación en la especialidad; entre otras cosas, dejó establecida la determinación de bilirrubinas (directa e indirecta) por el método de Sepúlveda y Osterberg,

Bernardo Sepúlveda Gutiérrez.

prueba que se adoptó prácticamente en todo el mundo.

El Maestro Sepúlveda era un hombre muy correcto, con gran educación, culto, inteligente con una capacidad de organización y enseñanza extraordinarios. Estas cualidades junto con su estímulo de justicia lo llevaron a ser uno de los pilares de la enseñanza y el ejercicio de la Gastroenterología del siglo XX.

Con la idea y apoyo del Maestro Zubirán el Maestro Sepúlveda organizó dentro del Hospital de Enfermedades de la Nutrición, el servicio de Gastroenterología en 1946 a nivel de asistencia, enseñanza e investigación. Estableció las relaciones necesarias con el Departamento de Radiología con el Dr. Francisco Bassols preparado también en gastroenterología y posteriormente dedicándose a la radiología y la endoscopía (esta última preparación la tuvo con el Dr. Chavalier Jackson en Philadelphia y la radiología en la Universidad de Pensilvania con el Dr. Pendergras).

El Maestro Clemente Robles, cirujano extraordinario, se interesó grandemente por la cirugía de la hipertensión portal y la gastroenterología en general.

El Dr. Edgard Becerra tuvo su preparación en proctología en Estados Unidos de Norteamérica y era el encargado de esta especialidad. Posteriormente trabajó con él y fue Jefe de Proctología el Dr. Gerardo De Esesarte). Juntos fueron los iniciadores de la cirugía proctológica.

Desde el inicio de las actividades del Hospital de Enfermedades de la Nutrición en 1946 entró a formar parte del mismo como Jefe de la Consulta Externa General el Dr. José María De la Vega, preparado en el campo de la gastroenterología por

el Dr. Henry L. Bockus en Filadelfia. Permaneció como jefe de la Consulta Externa General, como miembro del Departamento de Gastroenterología y participó en las actividades de la especialidad de 1946 a 1955. Posteriormente se pasó al Hospital Español para organizar el Departamento de Gastroenterología de esa institución junto con el Dr. José Naves (que previamente llevó la Residencia de Medicina Interna en el Hospital de Nutrición en 1950-1951 y estuvo con el Dr. Bockus en 1953.

El Dr. De la Vega pasó después del Hospital Español al Hospital Juárez en donde fundó el Servicio de Gastroenterología con los Dres. Raúl Olaeta y Ricardo Santoyo y con El Dr. Javier Elizondo como endoscopista (quienes llevaron en el INCMNSZ el curso de Gastroenterología en 1969 y 1970, 1968-1969 y 1966-67 respectivamente). Después del Dr. José Ma. De la Vega siguió como Jefe de la Consulta Externa General, el Dr. Jorge Maisterrena durante varios años, más tarde fue Jefe de dicha Consulta Externa el Dr. Roberto Hernández de la Portilla y posteriormente el Dr. Luis Guevara.

En 1948 y 1949 dentro del servicio de gastroenterología llegaron a colaborar los Dres. Eduardo Barroso y Roberto Hernández de la Portilla con muy buena preparación en la Especialidad de Gastroenterología con el Dr. Andreu en la Universidad del Norte Western en Chicago en donde el Dr. Hernández de la Portilla trabajó principalmente problemas de hígado y de tubo digestivo y el Dr. Eduardo Barroso en problemas de páncreas y tubo digestivo.

En 1949 los Doctores Horacio Jinich y Rodolfo de Castro después de terminar la Residencia de Medicina Interna en el Hospital de Nutrición, fueron a estudiar a Estados Unidos de Norteamérica a Nueva York en la universidad de Cornelle el Dr. Horacio Jinich con Wolf y Wolff a estudiar Gastroenterología y alteraciones funcionales digestivas motivadas por problemas de estrés psicológico.

Entre otras investigaciones se estudió con estos gastroenterólogos las alteraciones producidas en Tom (paciente Canadiense con una fístula gástrica a través de la cual se observaba las variaciones de la mucosa en relación con factores psicológicos) en el aspecto de la mucosa y de la secreción gástrica.

El Dr. Jinich fue además un magnífico internista, profesor y miembro de la Academia Nacional de Medicina. El Dr. De Castro fue a estudiar Radiología del Aparato Digestivo.

Los doctores Jinich y Rodolfo de Castro después de su especialización regresaron al Hospital de la Nutrición pasando el primero a formar parte del Departamento de Gastroenterología y el segundo para dedicarse a Radiología fundamentalmente en Gastroenterología.

El maestro Sepúlveda, desde la iniciación de las actividades del Hospital de Enfermedades de la Nutrición, seleccionó un grupo de pruebas de funcionamiento hepático para valorar el grado de alteración del hígado y para tratar de precisar el diagnóstico de los padecimientos de este órgano. Estas pruebas eran: la determinación de bilirrubina directa e indirecta, la prueba de la Bromusulfaleina, la determinación de albumina y globulina plasmáticas, la determinación del colesterol total y el porciento de esterificación, la floculación de la cefalina, colesterol, el timol, y el tiempo de protrombina.

El Dr. Roberto Hernández de la Portilla observó, por primera vez, la elevación de la fosfatasa alcalina en los enfermos con absceso hepático (y lo publicó). Previamente era conocida su elevación fundamentalmente en los casos de obstrucción de vías biliares o de colestasis de diferente naturaleza.

El maestro Sepúlveda estableció también la práctica de las biopsias de hígado por minilaparotomia (con sección de un segmento de hígado del 1.5 cm y concomitantemente por punción), llevándola a cabo prácticamente en todos los padecimientos de este órgano para conocer sus alteraciones

histológicas y anatomopatológicas. Las biopsias de hígado las practicó inicialmente el Maestro Robles y posteriormente los cirujanos adjuntos (Rafael Muñoz Kapellmann, Manuel Quijano, Jorge Solís, José González Barquera y más tarde Manuel Campuzano). El estudio histopatológico lo elaboraba el Dr. Francisco Von Lichtenberg y posteriormente el Dr. Edmundo Rojas jefe de Patología.

En esta época se llevaron a cabo las endoscopias con los endoscopios de Schindler y Benedict (semirrígidos y de lentes). Así mismo, se hacían periteneoscopias que practicaba inicialmente el Maestro Bassols y posteriormente, lo mismo que las endoscopias, Gustavo Serrano, Ragasol y más tarde Javier Elizondo.

En 1949 se planeó un estudio cuidadoso sobre la hipertensión portal en el Instituto sobre su fisiopatología, su diagnóstico y tratamiento y después de establecer un protocolo adecuado, con la preparación necesaria se llevó a cabo la primera operación derivativa de hipertensión portal en un paciente llamado Daniel Baeza. Esta operación fue esplenorenal e intervinieron como cirujanos el Maestro Clemente Robles, ayudado por los Dres. Muñoz Kappellman, Manuel Quijano, Jorge Solís y José González de la Barquera.

La derivación esplenorenal fue un éxito y el paciente sobrevivió 10 años para regresar posteriormente al Hospital de Enfermedades de la Nutrición por un problema de litiasis de la vesícula biliar que fue operado a los 8 años después de la derivación esplenorenal. Dejó de asistir al hospital y más tarde, a los 10 años, regresó con síntomas digestivos altos habiéndosele diagnosticado un carcinoma gástrico del cual murió.

El maestro Sepúlveda inició el Curso de Especialización en Gastroenterología para Graduados en 1949, habiendo sido los primeros alumnos los Dres. Fernando González Montesinos, José González Barquera, Mauricio Martínez León, Gustavo Serrano y el Dr. César Augusto Passarelli de Guatemala CA.

Terminaron su especialidad los doctores mencionados y el Dr. Fernando González Montesinos pasó al Seguro Social, en donde fundó el servicio de Gastroenterología junto con el maestro Bernardo Sepúlveda y Luis Landa (este último previamente fue residente, Jefe de Residentes de Medicina Interna y alumno del curso de Gastroenterología para graduados en el Hospital de Nutrición).

El Dr. Gustavo Serrano posteriormente se fue a Boston con el Dr. Benedict a especializarse en endoscopia y regresó como Jefe de Endoscopia a nuestro hospital, practicando también peritoneoscopia. En esa época trabajaba también el Dr. Ragasol que después se fue a Francia con el Dr. Caroli. Ambos fueron excelentes endoscopistas.

El Dr. Serrano murió en 1964 en una cacería.

En 1951-1952 entraron como alumnos del curso: Carlos Alonso, Manuel Campuzano, Trifón de la Sierra, José A. Mireles y José de Jesús Villalobos Pérez.

El Dr. Campuzano hizo su residencia en medicina interna en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán. Siempre estuvo muy ligado a la cirugía y prácticamente él la inició en el Hospital de la Nutrición con el Dr. Clemente Robles y los cirujanos que habían entrado al hospital.

El Dr. Manuel Campuzano con su habilidad y su preparación como internista en gastroenterología fue excelente y como médico ha demostrado habilidad con la cirugía y su conocimiento, su desarrollo ha sido magnífico. Posterior a su especialización en gastroenterología fue con el Dr. Catell en Boston (que fue uno de los mejores especialistas en cirugía de vías biliares) a seguir la cirugía de vesícula y vías biliares. A su regreso a México y al Instituto se inició, fundó y desarrolló ampliamente la mejor escuela de cirugía hepato biliar y pancreática con alumnos muy distinguidos.

Más tarde fundó la Clínica de Páncreas dentro del Departamento de Gastroenterología con Guillermo Robles y Luis Uscanga (entrenados en enfermedades pancreáticas en Marsella con el Dr. Henry Sarles), Clínica que ha dado un fruto magnífico ocupando la cirugía de páncreas un primer lugar en nuestro país.

El Dr. Campuzano fue Jefe de cirugía y Director del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán de 1982 a 1992 y actualmente miembro y consejero de Cirugía del INCMNSZ.

El Dr. José de Jesús Villalobos Pérez llevó el internado en medicina interna en el Hospital de la Nutrición en 1948-1949. En 1950 fue a Filadelfia en donde llevó el curso de Gastroenterología del Dr. Henry L. Bockus. En 1951-52 llevó el curso de Gastroenterología del Maestro Sepúlveda en el Instituto Nacional de Nutrición y posteriormente completó y presentó el Examen de Maestro en Ciencias en la UNAM en 1957 y recibió el título de Maestro en Ciencias.

José de Jesús Villalobos Pérez.

Fui nombrado Jefe del Departamento y del curso de Gastroenterología en 1965 y hasta 1995 por el Maestro Salvador Zubirán (durante 30 años). En 1965 empecé a dar consulta de gastroenterología los sábados en el Hospital de Nutrición, posteriormente otros de los miembros del Departamento se integraron a dicha consulta. En 2001 recibí el nombramiento de Profesor Emérito de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El Dr. José A. Mireles compañero de curso de gastroenterología del Dr. Villalobos fue a Tapachula Chiapas a ejercer la especialidad. El Dr. Trifón de la Sierra ejerció la cirugía y la

Gastroenterología y el Dr. Carlos Alonso la Gastroenterología de México.

Luis Landa llevó el Curso de Especialización en Gastroenterología en 1952-53 previamente fue residente de Medicina Interna en el Hospital de la Nutrición en 1950-51 y posteriormente fue a Boston con el Dr. Chester Jones y recibió entrenamiento en hepatología con la Dra. Sheila Sherlock en el Hospital Royal Free en Inglaterra. Regresó al Instituto (INCMNSZ) como miembro oficial y desarrolló un magnífico trabajo.

Tanto el Dr. Landa como el Dr. García empezaron a hacer biopsias de intestino delgado y a hacer mediciones de presión (el Dr. Landa) en los casos de hipertensión portal, a nivel de la porta.

También con él se empezaron a hacer biopsias por punción del hígado, con el apoyo y participación del Dr. Edmundo Rojas, Jefe de anatomía Patológica. Participó en el trabajo de la cirrosis hepática junto con el Maestro Sepúlveda. Posteriormente pasó el Dr. Landa al IMSS con el Maestro Sepúlveda y trabajó en la organización del Departamento de Gastroenterología y el campo de enseñanza atención e investigación médica.

El Dr. Alfonso Rivera llevó junto con los Dres. Luis Landa, Boris Altamirano, Jesús González y Leopoldo Hernández el curso de especialización en gastroenterología en 1952-53. Posteriormente fue a Boston al Instituto General de Massachusetts en 1954 en donde se interesó en la fisiología así como en la nefrología. A su regreso, fue nombrado jefe del Departamento de Nefrología y Metabolismo Mineral del Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán.

El Dr. Rivera murió en un accidente aéreo en 1964.

El Dr. Manuel Fierro llevó la Residencia de Gastroenterología en el 1953-1954 después trabajó en la Industria Química Farmacéutica y fue Presidente de la Asociación Mexicana de

Gastroenterología y propuso junto con el Dr. Rafael Muñoz Kapellmann y el Dr. José de Jesús Villalobos Pérez (que asistieron y coincidieron en Copenhague durante el cuarto Congreso Mundial de Gastroenterología) a México como sede del Quinto Congreso Mundial del Gastroenterología que fue aprobado y se llevó a cabo en 1974.

En 1954-1955 llevaron el curso de Gastroenterología los Dres. Alberto Miranda y el Dr. Adolfo Pardo quienes formaron parte del Departamento de Gastroenterología. El Dr. Pardo pasó más tarde a Proctología cuyo jefe era el Dr. Gerardo De Esesarte y después el Dr. Nicamor Pérez Alvarado (fueron alumnos del Dr. Edgard Becerra e iniciadores de la cirugía proctológica). La Dra. Carmen Ramos y el Dr. José Luis Bravo también llevaron el curso en las mismas fechas.

Posteriormente el Dr. José Luis Bravo se fue a especializar a Filadelfia con el Dr. Ferguson como cirujano, y más tarde estuvo en Copenhague con el Dr. Andrup, habiendo sido cirujano del Instituto durante varios años. Cuando regresó de Copenhague inició en Nutrición la vagotomía de células parietales. Previamente había iniciado la vagotomía troncular el Dr. José Ma. Zubirán después de haber estado con el Dr. Dragstedt. El Dr. Bravo se fue a vivir a Austin Texas donde ejerció la cirugía Gastroenterológica.

El Dr. Luis Guevara entró como residente en Medicina Interna en 1953, fue Jefe de Residentes en 1955 y 1956, en 1957 llevó el Curso de Gastroenterología. Más tarde fue a Londres al Hospital Royal Free con la Dra. Sheila Sherlock donde hizo su especialidad en hígado, para regresar posteriormente al Instituto como miembro del Departamento de Gastroenterología y como médico de planta en 1959. El Dr. Luis Guevara fue Jefe de la Consulta Externa después de los Dres. De la Vega, Maisterrena y Hernández de la Portilla.

El Dr. Luis Guevara fue un pilar del Instituto Nacional de Nutrición y se retiró por enfermedad.

Francisco Esquivel Rodríguez.

En 1956 y 1957 también llevó el curso de Gastroenterología el Dr. Francisco Esquivel que posteriormente se fue a Morelia y continuó en donde promovió la Gastroenterología y otras especialidades formando un grupo que ha dado gran rendimiento en Morelia y continuó relacionado con nuestro Instituto. En 1974 junto con el Dr. Villalobos, se organizó y llevarón a cabo un Curso Internacional de la Sociedad Internacional de Gastroenterología de Bockus. Inmediatamente después del V Congreso Mundial de Gastroenterología en 1974 (en la Ciudad de Morelia) organizado por los Dres. J.J. Villalobos y Francisco Esquivel. Asistieron numerosos Gastroenterólogos de México, E.U., Centro y Sudamérica, Canadá, Europa y otros países de Europa y Asia.

En esa misma época 1956-57 también llevó el curso de Gastroenterología del Dr. Bernardo Sepúlveda, el Dr. Rodrigo Barragán que se fue a trabajar posteriormente a Monterrey en la Universidad como profesor de Gastroenterología y a ejercer su especialidad, también llevó el curso de Gastroenterología el Dr. Luis Cervantes que trabajó en la Asociación Mexicana de Gastroenterología y ejerció con éxito su especialidad.

El Dr. Luis Guevara (quien ya había sido jefe de residentes) llevó el curso de Gastroenterología en 1956-1957 junto con el Dr. Francisco Esquivel y el Dr. Rodrigo Barragán que ejerció y fue profesor en la universidad de Monterrey. El Dr. Luis Cervantes ejerció la especialidad en la Ciudad de México y trabajó en la Asociación Mexicana de Gastroenterología.

En 1958 se llevó a cabo el Primer Congreso Mundial de Gastroenterología en Washington y como era de esperarse el Instituto participó en el mismo habiendo presentado (los maestros Zubirán, Sepúlveda y colaboradores) un excelente trabajo en relación con

cirrosis hepática y nutrición. La tesis que sustentó el HEN en dicho Congreso fue que: la desnutrición pura no producía cirrosis hepática, pero la asociación de alcoholismo y la desnutrición hacían que la cirrosis hepática se desarrollara. Esta tesis fue paralela a la que presentó el Dr. Caroli del Hospital Saint Antoine de Paris, en dicho Congreso, en el cual mencionaba que la cirrosis hepática ocupaba uno de los primeros lugares en cuanto a padecimiento y mortalidad en Francia. Que la cirrosis disminuyó durante la segunda guerra mundial para volver a ocupar su lugar preponderante algún tiempo después de terminar dicha guerra. Según las observaciones del Dr. Caroli la disminución se debió a que durante la guerra disminuyó el alcoholismo aunque se presentó la desnutrición y que, posteriormente a la guerra, volvió a aumentar el alcoholismo y la cirrosis aunque desapareció la desnutrición. Tanto la tesis de México como la de Francia consideraban el hecho que la desnutrición por sí sola no era causa habitual de cirrosis hepática (aunque sí se han observado casos de cirrosis en pacientes en los cuales se excluye gran parte del intestino delgado y se presenta desnutrición en enfermos con obesidad morbosa tratados con este procedimiento).

En 1957-1958 El Dr. Rafael Sabonge de Guatemala llevó el curso de gastroenterología con el Maestro Sepúlveda en el INCMNSZ y regresó a Guatemala como maestro y gastroenterólogo con mucho éxito.

En 1958-1959 Alfonso Perches llevó el Curso de Gastroenterología del Maestro Sepúlveda en el INCMNSZ. El Dr. Perches fue posteriormente al Seguro Social con el Maestro Sepúlveda y ejerció la Gastroenterología.

El Dr. Isaías Strigler llevó también el curso de Gastroenterología con el Maestro Sepúlveda en 1958-59 y ejerció la especialidad en la Ciudad de México también con mucho éxito.

El Dr. Samuel García llevó el curso de Gastroenterología con el Maestro Sepúlveda en 1960-1961, fue miembro del Departamento de Gastroenterología con el Dr. Luis Landa, hacia

mediciones con los pacientes con hipertensión portal y practicó a los pacientes biopsias de hígado. Trabajó con mucho empeño y ejerció su especialidad en la Ciudad de México.

El Dr. Fernando Torres Valadez llevó el curso de Especialización de Gastroenterología del Maestro Bernardo Sepúlveda de 1961-1962, fue el primer médico militar. Llevó el curso junto con el Dr. Miguel Tanimoto Weki, el Dr. Fernando Flores y el Dr. Montañez de la República de Costa Rica. El Dr. Torres Valadez después de llevar el curso de especialización, presentó el examen y a mí me tocó ser el Presidente del Jurado.

Más tarde trabajó en el IMSS por recomendación del Dr. Sepúlveda como Gastroenterólogo y posteriormente en PEMEX. Fue Director del Hospital Central Militar y más tarde Presidente de la Asociación Mexicana de Gastroenterología. Fue nombrado General de División del Ejército Mexicano. Posteriormente hubo más de 20 médicos militares que llevaron también el Curso de Gastroenterología de postgrado como el Dr. Fernando Ortiz Ramírez, el Dr. Sergio Boullosa, el Dr. Sergio Argumedo, el Dr. Humberto Hurtado Andrade que también fue un alumno excelente, el Dr. Armando Valle y Sergio Aguilar, Dr. Sergio Magaña.

El Dr. Miguel Tanimoto Weki fue un excelente alumno del Curso de Gastroenterología del Maestro Bernardo Sepúlveda en 1961-1962. Al terminar continuó asistiendo al Departamento de Gastroenterología conmigo y lo recomendé al IMSS con los Dres. Sepúlveda y Landa. Se fue al Centro Médico del Seguro Social donde trabajó con mucho éxito en investigación de Amibiasis intestinal y hepática y en el ejercicio privado de la Gastroenterología. Fue Presidente de la Asociación Mexicana de Gastroenterología y Presidente de la Academia Nacional de Medicina.

Fueron compañeros en el mismo Curso el Dr. Fernando Torres Valadez médico militar, el Dr. Carlos Montañez de Costa Rica y el Dr. Enrique Flores de México.

Ir al índice

Jefatura del Departamento de Gastroenterología de 1966 a 1995

2

En 1965 fui nombrado Jefe del Departamento de Gastroenterología del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán por el mismo maestro Zubirán, puesto que duró 30 años, hasta que en 1995 le propuse al Dr. Donato Alarcón Segovia (entonces Director del INCMNSZ) que nombrara al Dr. David Kershenobich, mismo que fue aceptado y dirigió muy bien nuestro Departamento, lo renovó y lo reactivó.

David Kershenobich Stalnikowiz.

En esa época se reconoció oficialmente el internado de Medicina Interna del Instituto y el curso de Gastroenterología de posgrado de la UNAM.

En 1965 y 1966 llevaron el curso de Gastroenterología el Dr. Javier Elizondo Rivera y Manuel Ramírez Mata quienes habían hecho Medicina Interna en el Hospital de Enfermedades de la Nutrición y el de especialidad en Gastroenterología posteriormente.

Después del curso el Dr. Elizondo fue a Chicago al Hospital Cook County en donde se especializó en endoscopía con el Dr. Villa. Por su parte, el Dr. Berry hizo además peritoneoscopia con el Dr. Villa (en 1967 y 1968).

Más tarde fue a Japón al Hospital Nicoya con el Profesor Ogoshi con quien practicó cateterismo de ámpula de Váter y colangiopancreatrografía endoscópica. En 1979 fue a Alemania con el profesor Classen en donde practicó en esfinterotomía de la papila de Váter por vía endoscópica.

Desde un principio cuando regresó de Chicago entró al Departamento de Endoscopía del Instituto Nacional de la Nutrición y permaneció como Jefe durante los 20 años posteriores. Le sucedió en primer lugar el Dr. Juan Bobadilla quien al fallecer fue sustituido por el Dr. Francisco Valdovinos que continua como Jefe.

El Dr. Ramírez Mata fue a Estados Unidos con el Dr. Farrard y regresó al Instituto para practicar manometría esofágica e intestinal con el sistema de perfusión de agua y la medición del pH esofágico con electrodos de cristal.

Posteriormente se retiró del Instituto y fue sustituido por el Dr. Miguel Ángel Valdovinos como Jefe del Laboratorio de Motilidad del Tubo digestivo.

En 1966-1967 llevaron el curso de Gastroenterología el Dr. Arnoldo Barrera en Chihuahua y el Dr. Mario Trujeque de Yucatán. El Dr. Barrera después de terminar el curso de Gastroenterología en el INCMNSZ fue a Chihuahua, donde fue Profesor de Gastroenterología en la Universidad, empezó a hacer investigación y a ejercer la Especialidad.

Asistía con frecuencia a los cursos de Gastroenterología Nacionales e Internacionales para procurar estar al día en la especialidad. En el último curso de Gastroenterología que se llevó a cabo en la ciudad de México falleció.

El Dr. Trujeque cuando terminó su especialización fue a Yucatán y posteriormente a Tuxtla Gutiérrez Chiapas. Trabajó con mucho empeño y éxito en el ejercicio profesional y trataba de asistir también con frecuencia a los eventos Nacionales e Internacionales de la especialidad.

Habiendo tomado yo la Jefatura del Departamento de Gastroenterología me acerqué al Maestro Zubirán para decirle que regresaban del extranjero médicos que habían obtenido una magnífica preparación y que era necesario incluirlos en el Departamento de Gastroenterología, pero con el nombramiento de médicos de tiempo completo (puesto, que no había existido en el Departamento previamente, esto significaba desde luego, el nombramiento y por otra parte el sueldo correspondiente al mismo).

El Maestro Salvador Zubirán siempre dispuesto a apoyar la Gastroenterología en nuestro Departamento, en nuestra Institución y en el país, me dio en 1969 dicho nombramiento para el Dr. Enrique Wolpert. Para esas épocas, el Dr. Wolpert ya había terminado su residencia en Medicina Interna luego de Gastroenterología en el Instituto en 1967-1968 y su preparación en Hepatología con el Dr. Summerskill en la Clínica Mayo.

Más tarde, recuerdo que cuando iba a hablar con el Maestro Zubirán de él me decía: *"ya viene para hablarme de Kershenobich, para que lo integre al Departamento"* y yo le decía: *"sí Maestro es una inversión muy importante la que se ha hecho en este joven médico; es muy inteligente y estoy seguro que dará un gran rendimiento y un gran empuje a nuestro Departamento".*

David Kershenobich llevó el curso de Especialización en Gastroenterología en 1968-1969 en el INCMNSZ, fue un magnífico alumno con mucho éxito. Con la Dra. Sheila Sherlock de 1969 a 1971 llevó el Curso y Especialización en Hepatología en el Hospital Royal Free en Londres y en 1975 obtuvo su Doctorado en la Universidad de Londres después de haber

presentado su tesis sobre la Regulación de la síntesis de transferrina en el hígado de rata.

El Dr. David Kershenobich había iniciado los estudios (que por primera vez) se llevaron a cabo en México, con el Dr. Marcos Rhodkin sobre fibrosis hepática y tratamiento de la misma con colchicina, estudios que se realizaron en primer lugar en este Departamento en el Instituto. Estudios de los que fue pionero mundialmente y que presentó en el Congreso de la Asociación Americana de Gastroenterología en San Francisco con la presencia de los Profesores Hans Popper, Sheila Sherlock y Shafner entre otros; fue presentado por el Dr. David Kershenobich. Sus trabajos siguieron desarrollándose posteriormente en el Departamento con el Dr. Kershenobich y sus colaboradores.

Ir al índice

Clínica de hígado

3

En esta época el Dr. Luis Guevara tuvo la brillante idea de formar la clínica de hígado que me pareció magnífica y apoyé plenamente. A dicha clínica pertenecían además de los 3 hepatólogos mencionados el Dr. Luis Guevara, Wolpert, Kershenobich y posteriormente el Dr. Misael Uribe.

El Dr. Ricardo Santoyo llevó el curso de Gastroenterología en 1968 y 69 mismos años que el Dr. Kershenobich y los Doctores: Ranulfo Hernández, Guillermo Meza, Juan Pérez, Juan Reyes, Fernando Romero, Roberto Sierra, Ma. Elena Torres.

Después de haber llevado el Curso de Gastroenterología se fue al Hospital Juárez junto con el Dr. Olaeta y el Dr. José Ma. De la Vega que fundó el Servicio de Gastroenterología en dicho Hospital.

El Dr. Santoyo se fue a León Guanajuato en donde asistió posteriormente al Instituto a los cursos de Gastroenterología Nacionales e Internacionales que había y desde luego a la Asociación Mexicana de Gastroenterología en donde fue Presidente.

Continúa ejerciendo la Gastroenterología con mucho éxito y ejerciendo la enseñanza en la Universidad con mucho empeño y éxito.

El Dr. Vitoriano Sáenz de Guadalajara llevó el Curso de Gastroenterología en 1970-71. Posteriormente fue maestro en la Universidad Autónoma de Guadalajara desde donde contribuyó mucho a que se presentaran cursos de la Sociedad de Bokus, por medio del Dr. Villalobos llevando a cabo una vez más la Reunión Nacional de Bockus con mucho éxito. Continua ejerciendo su profesión con mucho éxito y perteneciendo desde luego a la Asociación Mexicana de Gastroenterología, de la cual fue Presidente, y asistiendo a los congresos Americano e internacionales.

El Dr. Humberto Hurtado hizo el curso en 1971-1972, después trabajó en el Hospital Español y desarrolló la Cirugía de Aparato Digestivo. Ha sido Historiador y Presidente de la Asociación Mexicana de Gastroenterología a demás de General y Jefe de Guardias Presidenciales.

El Dr. Horacio García Romero llevó también el Curso de especialización en Gastroenterología, fue como los médicos militares que llevaron el curso, un excelente alumno. Fue Director de un hospital de Pediatría en el ISSSTE y Presidente de la Asociación Mexicana de Gastroenterología.

En 1974-75 llevó el curso de Gastroenterología del INCMNSZ el Dr. Misael Uribe. Lo llevó con mucho empeño y éxito. En 1966 fue a la Clínica Mayo con el Dr. Summerskill, especializándose en Hepatología. A su regreso fue miembro del Departamento de Gastroenterología en el Hospital de Nutrición y del departamento de Hígado en la Clínica Mayo. Luego colaboró en el Instituto con todos y trabajó especialmente en Encefalopatía Hepática en relación con las dietas y tratamiento con lactosa Benzoato de Sodio, aportaciones que tuvieron repercusión.

Misael Uribe Esquivel.

El Dr. Misael Uribe fue Presidente de la Academia Nacional de Medicina y de la Asociación Mexicana de Gastroenterología. Así mismo, fue jefe del departamento de Gastroenterología de 2004 a Diciembre del 2012 del INCMNSZ y posteriormente se retiró para ser Presidente y Director de Médica Sur.

Fueron compañeros del Dr. Uribe en 1974-75 en el Curso de Gastroenterología, los Dres. Leopoldo Arosamena, Asdrubal Álvarez, Enrique Cuevas y Álvaro Zamudio.

En 1975-76 llevaron el curso de Gastroenterología en el INCMNSZ los Doctores Enríquez R. Castrejón, Luis Ixtepan y Fernando Dajer. El Dr. Dajer había hecho previamente la residencia en Medicina Interna en el INCMNSZ y al terminar el curso de especialización se fue a ejercer a Mérida Yucatán como Gastroenterólogo y como Profesor de la Universidad.

José Ángel Córdova Villalobos vino a Nutrición para llevar a cabo su internado en Medicina Interna de 1975 a 1976. Hizo su Tesis en 1975 en el Departamento de Gastroenterología. Posteriormente hubo un curso organizado por el Departamento de Gastroenterología del Dr. Villalobos y los médicos franceses. En esa ocasión se puso en contacto en 1978 con los médicos franceses y el Dr. Córdova se fue a Toulouse a la Universidad de Paul Sabatier a llevar a cabo cirugía de aparato digestivo y endoscopía.

José Ángel Córdova Villalobos.

A su regreso a México ejerció su especialidad en León Guanajuato

continuando como profesor de la misma. De 2006 a 2011 fue nombrado Secretario de Salubridad y Secretario de Educación en 2012. Posteriormente volvió a ejercer su profesión de cirugía y endoscopía en aparato digestivo. El Dr. Córdova cuenta con un doctorado *Honoris Causa* de la Universidad Paul Sabatier de Toulouse, Francia en 2005; además, es miembro distinguido de la Universidad Autónoma de Chiapas; la Universidad Autónoma de Guadalajara; la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Fue Director de la Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato de 1990 a 1997; Jefe de Servicio de Cirugía General del Hospital General de la SSA en León de 1983 a 1987; Subdirector Médico del Hospital de Especialidades del IMSS de 1985 a 1990; Presidente de la Asociación Mexicana de Endoscopía Digestiva de 1995 a 1996; Secretario de Relaciones de la Asociación Mexicana de Gastroenterología en 1993; y Presidente de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina de 1995 a 1997.

En 1976-77 llevaron el curso los Dres. Santiago Gallo, Alejandro Gamboa y Alberto Farca. Al terminar, Santiago Gallo y Alberto Farca fueron a Estados Unidos a especializarse en endoscopía, ambos regresaron a México a ejercer su especialidad con mucho éxito. Santiago Gallo trabajó también como endoscopista y Profesor en el INCMNSZ.

VARIACIONES EN LA FRECUENCIA DEL CÁNCER DEL APARATO DIGESTIVO EN LA CIUDAD DE MÉXICO DE 1978 AL 2018

En 1976 el Doctor Silvestre Frenk, Presidente de la Academia Nacional de Medicina me sugirió llevar a cabo un trabajo, sobre la frecuencia del cáncer del aparato digestivo en el Distrito Federal. Con ese motivo, reuní a la Dra. María Elena Anzures del Hospital General de México, al Dr. Ramón Boom

del Hospital 20 de noviembre del ISSSTE al doctor Manuel Peláez del Hospital Español y yo representando al INCMNSZ.

Les comenté: *"como ustedes saben el cáncer de estómago es el más frecuente en el D.F. y en general en la República";* El Dr. Peláez comentó: *"no es verdad, el más frecuente es el carcinoma colorectal",* y el Dr. Bon, dijo estar de acuerdo (con él), argumentando que era lo mismo en el hospital 20 de noviembre del ISSSTE. En este período la población del Hospital 20 de Noviembres estaba compuesta por empleados de alto nivel económico (gobernadores, diputados, senadores).

En vista de lo anterior, les sugerí que hiciéramos un análisis de cada uno de nuestros hospitales y lleváramos a cabo un estudio retrospectivo sobre la frecuencia de los diversos carcinomas de nuestras Instituciones en un período de 2 años previos (Tabla 1). Por otro lado, planeamos un trabajo prolectivo inicialmente de 5 años para valorar su frecuencia y sus variaciones. Realizamos un análisis sobre la dieta de 100 familiares sanos; la población general de pacientes de cada una de nuestras Instituciones.

Tabla 1. Frecuencia relativa de cáncer del aparato digestivo en cuatro instituciones de la Ciudad de México en 1998

	HGM (%)	INCMNSZ (%)	HE (%)	CNM 20 Nov (%)
Estómago	59	32	29	21
Colon y recto	15	26	37	42
Vesícula y vías biliares	9	12	8	7
Páncreas	4	19	21	19
Hígado	4	2	5	7
Esófago	9	4	0	4
Intestino delgado	0	3	0	0
Ano	0	2	0	0

Tabla 2. Frecuencia relativa de cáncer del aparato digestivo en cinco hospitales de la Ciudad de México en 1983

	HGM (%)	INCMNSZ (%)	HE (%)	CNM 20 Nov (%)	HJM (%)
Estómago	42	36	26	30	37
Colon y recto	12	25	48	18	14
Vesícula y vías biliares	16	14	4	17	22
Páncreas	9	11	15	21	8
Hígado	4	9	4	2	9
Esófago	10	4	0	5	6
Intestino delgado	4	1	1	7	3
Ano	3	0	2	0	1

Después del primer análisis de 5 años, hubo un cambio en el ISSSTE en el que se incluyeron 3 millones de derechohabientes de posición económica mediana y pobre y se observó un aumento del carcinoma gástrico, que pasó a ocupar el primer lugar dentro de los carcinomas del Aparato Digestivo, desplazando notablemente al carcinoma colorrectal (Tabla 2). Cambio que persistió hasta finales del siglo pasado.

Se seguían practicando periódicamente encuestas de alimentación encontrándose un cambio importante en la dieta del ISSSTE (siendo semejante al de los familiares del Hospital General de México).

Posteriormente se empezó a notar una disminución del carcinoma gástrico en el Hospital 20 de Noviembre a finales del siglo pasado y un aumento del carcinoma colorrectal, que desde el principio del presente siglo ha venido aumentando (Figura 2). Ese aumento es más notable en el Hospital General de México y en el Hospital Español en donde, en general la dieta,

Tabla 3. Frecuencia relativa de cáncer del aparato digestivo en cuatro instituciones de la Ciudad de México en el año 2012, contrastada con los datos del Distrito Federal de 2007

	HGM (%)	INCMNSZ (%)	HE (%)	CNM 20 Nov (%)	D.F. 2007
Estómago	28	18	24	24	22
Colon y recto	50	35	50	41	40
Vesícula y vías biliares	7	7	4	4	5
Páncreas	1	18	10	5	10
Hígado	4	12	6	12	14
Esófago	5	3	3	9	5
Intestino delgado	2	6	3	4	1
Ano	3	1	0	1	3

principalmente en proteínas, calorías y grasa de origen animal a aumentado y en menor grado en el INCMNSZ.

Este estudio nos ha permitido ver: primero que el carcinoma gástrico que era el más frecuente en nuestro país, y que ocupaba el primer lugar ha pasado al segundo lugar después del carcinoma colo-rectal en el transcurso del tiempo. Esto aparentemente ha estado ligado a un cambio de alimentación del mexicano de acuerdo con el estudio sobre la dieta en 2 períodos. En la actualidad el cáncer más frecuente del aparato digestivo es el cáncer de colon (Tabla 3).

Por otro lado nos permitió ver que la frecuencia de cáncer de vesícula y vías biliares era muy alto en el Hospital Juárez (Tabla 2, entonces localizado cerca de la Merced, el mayor mercado de México en esa época), llegando a ocupar el primer lugar por un tiempo de nuestro estudio, después desapareció el Hospital Juárez por el temblor de 1985; sin embargo durante nuestro estudio analizamos la frecuencia de los diversos tipos

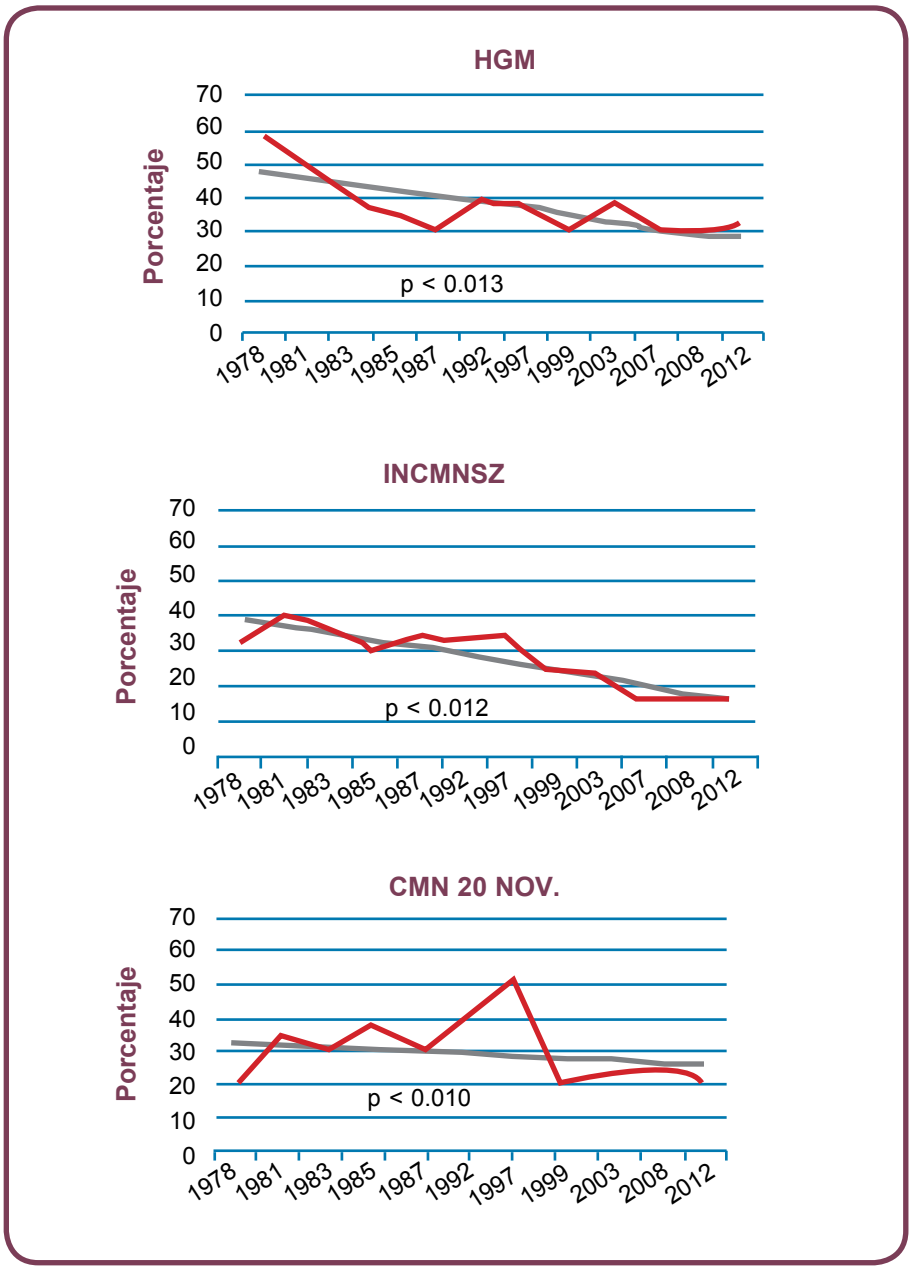


Figura 1.Variaciones en la frecuencia de cáncer gástrico en tres instituciones de la Ciudad de México durante el periodo de estudio (con el valor de p).

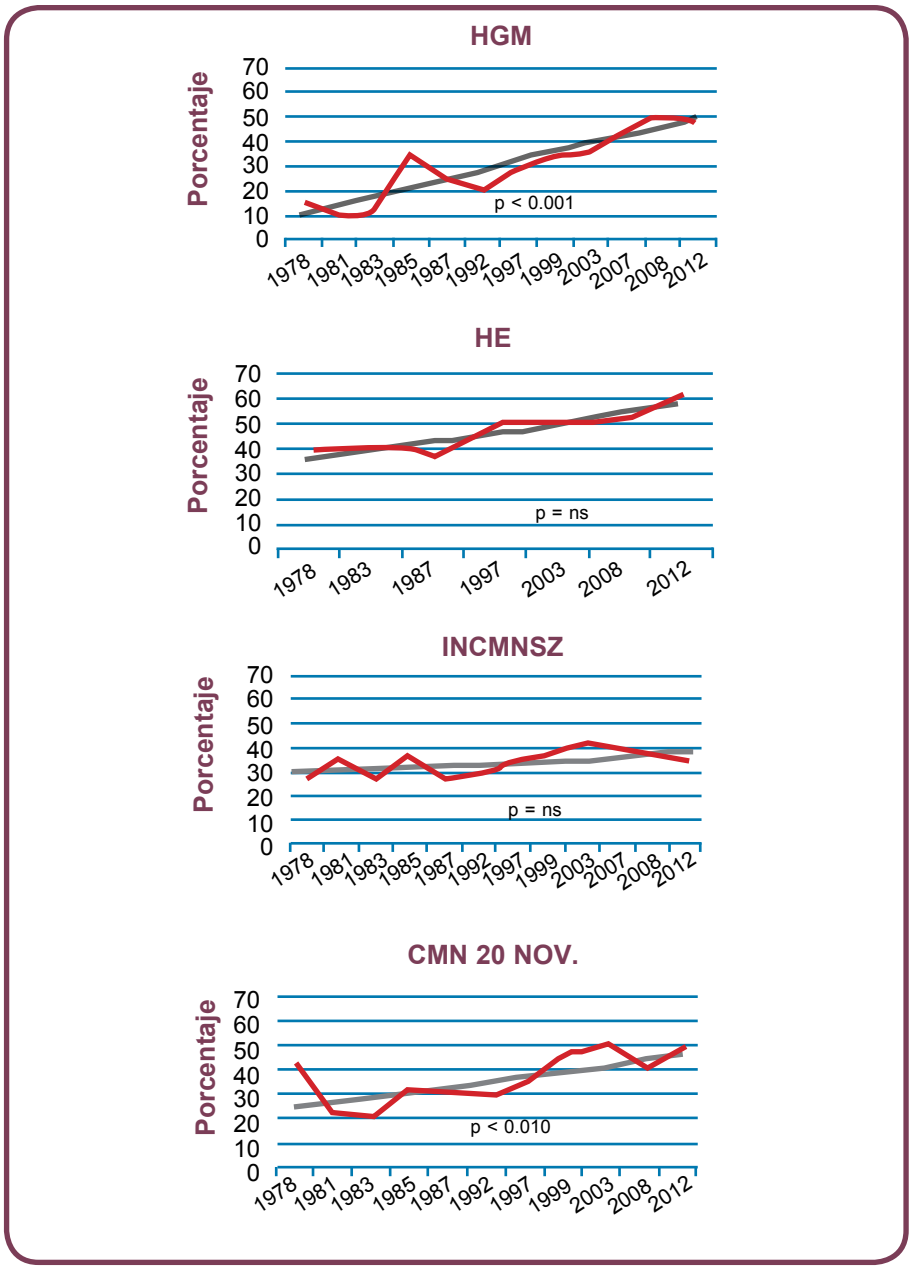


Figura 2.Variaciones en la frecuencia de cáncer colorrectal en cuatro instituciones de la Ciudad de México durante el periodo de estudio (con el valor de p).

sanguíneos en el Hospital Juárez, el Hospital Español y el Instituto Nacional de la Nutrición habiendo encontrado-que en el Hospital Juárez había una alta frecuencia de grupo sanguíneo "O" por arriba del 80%.

Previamente el Dr. Rubén Lisker en un estudio llevado a cabo en un grupo de indígenas mexicanos encontró que el grupo sanguíneo "O" se encontraba por arriba del 90% en estos grupos, hecho que consideramos de importancia ya que en los grupos indígenas de Estados Unidos de Norteamérica principalmente en los pimas y navajoes el cáncer de vesícula era muy frecuente; algo semejante en nuestro país en la población del Hospital Juárez (lo que puede hacer que probablemente exista un factor genético).

Por otro lado, tuvimos la oportunidad de apreciar un cambio en la frecuencia del carcinoma colorrectal que era el más frecuente en el hospital 20 de noviembre al inicio de nuestro estudio, en la población de esta institución que estaba compuesta fundamentalmente por personas de alta situación económica (dentro de los que se encontraban políticos en puestos elevados: ejecutivos, diputados, gobernadores, senadores). Cuando el hospital 20 de Noviembre se abrió a más de 3 millones de derechohabientes pobres, se hizo más frecuente el aumento de la frecuencia del carcinoma de estómago que era el que se observaba con mayor frecuencia en Hospitales con población económicamente pobre. Esto también tuvo relación con la dieta y el cambio de la misma.

Posteriormente, de acuerdo con los estudios llevados a cabo de epidemiología en relación con la dieta, se ha visto que por el aumento en la ingestión de carne, (lípidos) grasa y de hidratos de carbono ha habido en la población mexicana un aumento de peso, y ha habido aumento del carcinoma colorectal.

Una apreciación más que se ha hecho en la población del Instituto es que ha venido aumentando la frecuencia del adenocarcinoma de esófago sobre el carcinoma de células

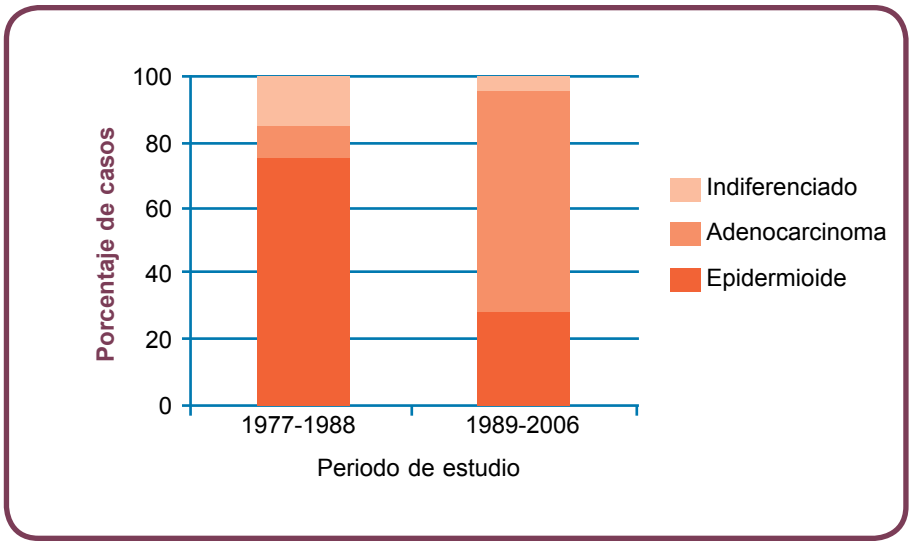


Figura 3. Subtipo histológico de los casos de cáncer de esófago en los dos periodos de tiempo estudiados en INCMNSZ.

epiteliales predominante en la iniciación de nuestro estudio (Figura 3). Consideramos que el sobrepeso, el aumento de la frecuencia de reflujo gastroesofágico, el desarrollo de esófago de Barrett son factores que favorecen, como se ha observado en otros países al desarrollo del adenocarcinoma esofágico, principalmente el cardioesofágico. Este estudio se prolongó por 40 años.

En 1977-78, llevó con mucho empeño el curso de Gastroenterología el Dr. Juan Ramón Aguilar quien fue médico militar. El Dr. Aguilar invitó al Dr. Villalobos a Colima, de donde él era, a dar una plática que se repitió en varias ocasiones. El Dr. Aguilar fue además Jefe de Gastroenterología en el Hospital Militar, posteriormente llegó a ser General del Ejército Nacional.

Fueron compañeros también de este mismo grupo el Dr. Aníbal Arce, Valdemar Escobedo, Miguel Álvarez, Héctor Burillo y Fernando Peña Garza de Monterrey, cuyo Padre fue también formado en INCMNSZ.

La Dra. Guadalupe García Tsao hizo el curso de Especialización en Gastroenterología en el INCMNSZ en 1979-80, preparada en la Universidad de Yale con el Dr. Harold Conn con quien colaboró y estuvo trabajando en padecimientos del hígado, coma hepático, ascitis, mecanismos de infección de la ascitis, manejo médico y tratamiento. Continúo sus estudios y sus trabajos en el Instituto y posteriormente regresó para continuar como investigadora en la Universidad de Yale. La Dra. García Tsao se distinguió siempre por su dedicación a la investigación y a la enseñanza tanto en México como en Estados Unidos de Norteamérica. Contribuyó fundamentalmente en el Congreso de Hepatología en EU de Norteamérica.

En 1978-79 el Dr. Juan Manuel Mata, llevó el Curso de Gastroenterología. Tomó mucho interés por el estudio en el laboratorio de Gastroenterología, especialmente en pruebas de funcionamiento hepático en contacto con el Dr. David Kershenobich.

Se consideró que era necesario conocer por medio de los estudios epidemiológicos las características, o la frecuencia y el desarrollo de diversos padecimientos del aparato digestivo.

Por tal motivo entró a trabajar en 1985 en el Departamento de Gastroenterología con tiempo exclusivo la Dra. Florencia Vargas Vorackova, quien hizo su maestría en epidemiología clínica en la Universidad de Mac Masther en Canadá en 1982 y 1983, le sugerí y llevó a cabo dentro del Instituto el Curso de Gastroenterología en 1985-1987. Posteriormente la Dra. Vargas Vorackova llevó a cabo los estudios de Doctorado en la Universidad de Carolina del Norte en donde obtuvo este grado.

Regresó en 1991 y trabajó intensamente en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

La Dra. Vargas estudió en México la carrera de Médico Cirujano en la Universidad Autónoma Metropolitana, UAM en 1981 y después de una brillante carrera en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán falleció.

En 1979-80 fueron compañeros de la Dra. Guadalupe García Tsao, el Dr. René R. Arroyo y el Dr. Eduardo R. Marín. El Dr. Arroyo después de hacer su curso de especialización en Gastroenterología, regresó a Mexicali, Baja California a trabajar en Gastroenterología y Endoscopía con mucho éxito, fue profesor en la Universidad y preparó a un grupo de médicos con bastante éxito.

El Dr. Eduardo Marín de Puebla hizo el mismo curso de Gastroenterología y se fue a ejercer la especialidad a Puebla. Después regresó un año al INCMNSZ al Departamento de Gastroenterología y a continuación fue a la Clínica Mayo donde permaneció un año para regresar al INCMNSZ, permanecer un año más y regresar a Puebla. Siguió ejerciendo su especialidad como médico y profesor. Posteriormente fue Presidente de la Asociación Mexicana de Gastroenterología.

La Dra. Linda Muñoz preparada con la Dra. Sheila Sherlock ingresó también al Departamento de Gastroenterología en 1980 para trabajar fundamentalmente en el campo de la hepatología. Más tarde pasó a la Universidad de Nuevo León en Monterrey en donde ha continuado sus trabajos y desarrollando la enseñanza y la hepatología.

En 1981-82, llevaron el Curso el Dr. Mario A. Ballesteros y los Dres. Euri Terraza, Jorge R. Orillar. El Dr. Ballesteros fue posteriormente a California a la UCLA, dedicándose fundamentalmente a enfermedades del Estómago (Úlcera Péptica).

El Dr. Mauricio Lisker después de su Residencia en Gastroenterología de 1982 a 1984 en INCMNSZ fue al NIH a

prepararse en hepatitis B y C en Bethesda, y regresó al Instituto como miembro del Departamento en 1989 en donde trabajó con gran empeño en clínica, consulta, enseñanza e investigación, En 1990 bajo su jefatura empezó a funcionar el Laboratorio de Hepatitis, después regresó a Estados Unidos de Norteamérica y está actualmente en la Universidad de Washington como clínico y profesor.

El Dr. Jorge Luis Poo después de haber llevado el curso de Patología con el Dr. Ruy Pérez Tamayo pasó al Departamento y llevó el curso de Gastroenterología a nivel de Maestría en Ciencias de la UNAM en el Departamento de Gastroenterología del INCMNSZ. Después de su regreso del Hospital Bichat en Paris, Francia, en donde estuvo trabajando fundamentalmente en hipertensión portal y en trabajo experimental.

Trabajó también en el tratamiento médico de la Hepatitis la misma en donde adquirió la habilidad para practicar biopsias hepáticas por vía transyugular, comenzó a trabajar también en el Departamento de Gastroenterología y en el laboratorio sobre hipertensión portal en animales; a demás, posteriormente continuó con trabajos sobre ascitis. Fue a Barcelona a trabajar con el Dr. Juan Rodes y con el Dr. Vicente Arroyo de donde regresó a nuestro Departamento para después irse a Médica Sur.

El Departamento consideró que era necesario llevar a cabo investigaciones a nivel de Biología Molecular por lo que se integró un laboratorio de esta disciplina y se invitó al Dr. Arturo Panduro del Instituto Albert Einstein, para que viniera a trabajar en el mismo.

El Dr. Panduro inició y llevó a cabo trabajos en relación con oncogenes, estudios fundamentalmente en relación con poliposis familiar, llevó a cabo varios estudios e hizo varias publicaciones, intervino en diversos cursos relacionados con esta disciplina. Posteriormente pasó como investigador a la Universidad de

Guadalajara, para que ocupara su puesto la Dra. Ma. De Lourdes Rodríguez quien tomó la Jefatura de este laboratorio que siguió y que se encuentra en plena actividad junto con los aspectos de Biología Molecular.

En 1981-82 los doctores Euriko Torraza, Lucas de León, Santos Almanza, Mario A. Ballesteros hicieron muy buen curso de gastroenterología. El Dr. Ballesteros fue después a la Universidad de California y trabajó principalmente en úlcera pepitica, aparato digestivo y en endoscopía clínica, haciendo muy buen trabajo de enseñanza y ejercicio profesional.

En 1982-84 Llevaron el curso de Gastroenterología en el INCMNSZ el Dr. Mauricio Lisker y el Dr. Marco Antonio Lira de Baja California, alumno muy dedicado. Ha ejercido la Gastroenterología con mucho éxito y ha contribuido a la enseñanza y ejercicio de su especialidad. Fue también alumno de este curso el Dr. Fernando Centeno de San Luis Potosí, que sigue ejerciendo eficazmente la especialidad y el Dr. Jesús Salazar.

Inmediatamente Después del Congreso Mundial de México se organizó un congreso Internacional de la Sociedad de Bockus en Morelia, con la ayuda valiosa del Dr. Moreliano Francisco Esquivel. Asistieron Médicos de la República, de E.U.A., Canadá, Centro, Sudamérica, el Caribe, y Europa.

Cuando se construyó el nuevo edificio del Instituto Nacional de la Nutrición, el Maestro Zubirán me preguntó si yo prefería el primero o el segundo piso. Yo escogí el segundo, con la idea de construir un tercer piso en el futuro.

El Maestro Zubirán me ofreció, cuando le dije que quería integrar un patrimonio para el Departamento de Gastroenterología que, cuando yo tuviera $500,000.00, el me daba otro tanto. El Lic. Don Antonio Correa cuando le conté mi proyecto me dio

$500,000.00 y el Maestro me entregó los otros $500,000.00. Con esto y algo más que reuní fui (acompañado del Dr. Manuel Campuzano, Director del Instituto en esa época) a ver al Dr. Guillermo Soberón Secretario de Salubridad y Asistencia, le presenté la labor desarrollada por el Departamento y el proyecto del tercer piso y él lo aprobó. El tercer piso se construyó en 1985.

Ir al índice

Clínica de Páncreas: Aporte a las actividades asistenciales, docentes y de investigación

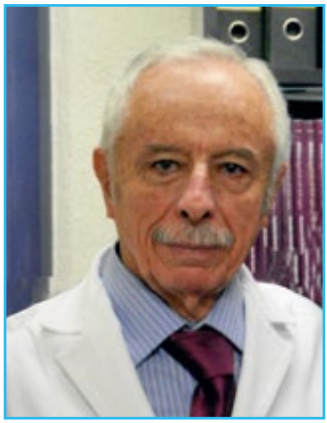
4

LOS ORÍGENES

En 1974 se llevó a cabo el V Congreso Mundial de Gastroenterología en México presidido por el Maestro Raoul Fournier y organizado por el Maestro Sepúlveda, Eduardo Barroso, José Ma. De la Vega, Manuel Fierro, Rafael Muñoz Kapellmann, Ma. Elena Anzures y José de Jesús Villalobos Pérez.

Durante ese congreso el Dr. Villalobos fue invitado a Francia por el delegado de Francia para reanudar las relaciones de la Gastroenterología francesa y mexicana en 1975.

Después de mi viaje a Francia en 1975 invitado por el gobierno de Francia para restablecer las relaciones entre la gastroenterología francesa y la mexicana y haber visitado a los profesores Bernier, Benahnou, Mignon y Bader en Paris. Lambert en Lyon, Sarles en Marsella y Ribet en Toulouse. Se estableció una relación importante con un curso alterno entre México y Francia, se enviaron seis médicos que hicieron en México el curso de Gastroenterología y vinieron dos profesores de Francia.



Manuel Campuzano Fernández

En el Hospital de Enfermedades de la Nutrición, el Dr. Manuel Campuzano Fernández tuvo interés por las enfermedades pancreáticas que lo convirtieron en uno de los referentes nacionales en el campo de la pancreatología. Propiamente, fue el iniciador de la cirugía pancreática.

Todo enfermo admitido al Hospital de Enfermedades de la Nutrición con alguna enfermedad de páncreas que requería cirugía era visto por el Dr. Campuzano y cuando se juzgaba conveniente practicaba pancreato yeyuno anastomosis, ampulectomía, drenaje de acúmulos líquidos o necrosis pancreática y pancreatectomía en el carcinoma de páncreas sin metástasis.

Hasta aquí, las enfermedades del páncreas exocrino fueron terreno exclusivo de los cirujanos y en particular del Dr. Manuel Campuzano.

Sin duda fue el Dr. Guillermo Robles Díaz que llevó el curso de Gastroenterología en 1977-78 en el INCMNSZ en México con mucho éxito, quien precedió y abrió camino para el desarrollo de la pancreatología en México. No sólo fue el primer interesado en hacer una estancia en investigación sobre enfermedades pancreáticas en la Unidad de Hepato-Gastroenterología del Prof. Henri Sarles en Marsella Francia, (que para la época (1978) era el sitio con mayor influencia en este campo de la gastroenterología) a su regreso a México, creó la primera consulta formal de páncreas de la que surgieron los primeros trabajos de investigación clínica.

El Dr. Robles fundó en 1985 junto con el Dr. Manuel Campuzano y Luis Uscanga la Clínica de Páncreas, que a la fecha, continúa funcionando. Ha dado lugar a múltiples

trabajos de investigación y manejo sobre todo por el grupo de los pacientes con pancreatitis aguda, pancreatitis crónica, cáncer del páncreas y todas las enfermedades referentes a este órgano.

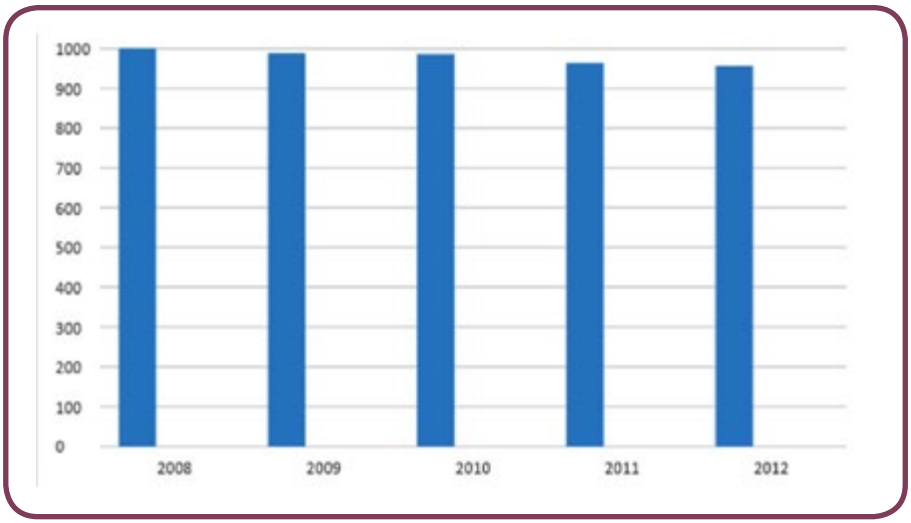
La Clínica se integró formalmente en 1985 con un grupo interdisciplinario cuyo objetivo ha sido atender a los enfermos con problemas pancreáticos. Al momento actual cuenta con 9 integrantes al agregarse dos cirujanos expertos en cirugía hepato-pancreato-biliar (Dr. Carlos Chan-Núñez, Dr. Ismael Domínguez y el Dr. Manuel Campuzano Fernández), 3 endoscopistas versados en pancreatografía y ultrasonido endoscópico (Dr. Miguel Ángel Ramírez, Dr. Félix Téllez y la Dra. Ángela Saúl) y tres gastroenterólogos entrenados en pancreatología en diferentes sitios (Dr. Jorge Hernández-Calleros, Dr. Mario Peláez-Luna y el Dr. Luis Uscanga) con actividades asistenciales y docentes a demás de visitas grupales por todos los sectores de hospitalización. En ésta participan todos, médicos de base y residentes, primero sólo de gastroenterología y ahora de cirugía hepato-pancreato-biliar y de endoscopia avanzada.

En la discusión clínica de estas visitas se toman decisiones en diagnóstico como tratamiento. La docencia también se practica en la consulta externa, el curso clínico, casos nuevos, enfermos con seguimientos ininterrumpidos por más de 25 años y en la revisión de artículos publicados en revistas especializadas en enfermedades pancreáticas y la exposición de temas de interés común.

ARTÍCULOS DE LA CLÍNICA DE PÁNCREAS MÁS CITADOS EN REVISTAS EXTRANJERAS

Cita bibliográfica	Citas
Suazo-Baráhona J, Carmona-Sánchez R, Robles -Díaz G, Milke-García P, Vargas -Voráckova F, Uscanga -Domínguez L, Peláez -Luna M. Obesity: a risk factor for severe acute biliary and alcoholic pancreatitis. Am J Gastroenterol. 1998 Aug; 93(8):1324-8.	154
Mery CM, Rubio V, Duarte-Rojo A, Suazo-Barahona J, Peláez -Luna M, Milke P, Robles -Díaz G. Android fat distribution as predictor of severity in acute pancreatitis. Pancreatology. 2002;2(6):543-9.	86
Carmona-Sánchez R, Uscanga L, Bezaury-Rivas P, Robles -Díaz G, Suazo-Barahona J, Vargas -Vorackova F. Potential harmful effect of iodinated intravenous contrast medium on the clinical course of mild acute pancreatitis. Arch Surg 2000; 135:1280-4.	73
Robles -Díaz G, Vargas F, Uscanga L, Fernández-del Castillo C.: Chronic Pancreatitis in Mexico City. Pancreas 1990; 5:479-483.	72
Remes-Troche JM, Duarte-Rojo A, Morales G, Robles Díaz G. Hemoconcentration is a poor predictor of severity in acute pancreatitis. World J Gastroenterol. 2005 Nov 28;11(44):7018-23	65

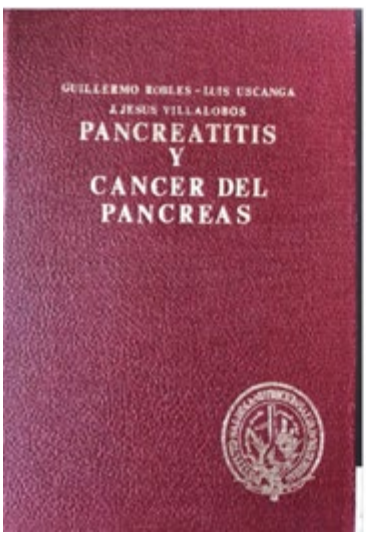
En la gráfica que sigue se muestra el número de consultas que se otorgaron en la consulta externa de la clínica de páncreas entre 2008 y 2012 promedio anual.



Consultas otorgadas en la clínica de páncreas

INVESTIGACIÓN

En la figura se puede observar la portada de los libros.



Trabajos de investigación clínica y básica, publicaciones de artículos en revistas indexadas y dos libros, cinco artículos con mayor número de citas.

El Dr. Luis Uscanga llevó el curso e hizo la Residencia de Medicina Interna y posteriormente de Gastroenterología de postgrado en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán en 1980-81. Al regresar de su formación con el Prof. Henri Sarles y José Sahel en el Hospital de Santa Margarita en Marsella Francia, fue nombrado miembro del Departamento de Gastroenterología y Director de Enseñanza del INCMNSZ desempeñando un magnífico trabajo especialmente en pancreatología.

Luis Uscanga Domínguez

Es miembro de la Clínica de Páncreas como ya se señaló; fue miembro y presidente de la Asociación Mexicana de Gastroenterología, Miembro de la Academia Nacional de Medicina y actualmente es Jefe del Departamento de Gastroenterología de 2013 a la fecha. Ha continuado bajo su dirección el plan de enseñanza de la especialidad de posgrado y los cursos anuales de aparato digestivo con la publicación de un libro sobre variaciones y progreso de determinada rama de la gastroenterología.

En 1985-86 los Drs. Walter Kettenhoffen, Guillermo R. Aceves y Gustavo Torres hicieron el curso de Gastroenterología en el INCMNSZ. El Dr. Kettenhoffen ha ejercido la especialidad y enseñanza en Aguascalientes con mucho éxito y ha asistido a los congresos y cursos de la Asociación Mexicana de Gastroenterología.

El Dr. Francisco Esquivel Ayanegi llevó el curso de gastroenterología en 1987-88 y es hijo de Francisco Esquivel quien

fue un destacado alumno del curso en 56-57 con gran éxito. Francisco Esquivel padre regresó a Morelia, Michoacán para convertirse en un distinguido profesor de la universidad muy ligado al Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición y coautor de cursos internacionales en Morelia con la colaboración del Dr. Villalobos en un curso de la Sociedad Internacional de Bocus y en una reunión con los médicos franceses, así como en otras actividades.

En 1988-89 la Dra. Janet Jacobo llevó el curso de Gastroenterología y se estableció en Durango donde es profesora de la Universidad y ejerce ampliamente su especialidad. Llevaron también el curso los doctores Luis Gurza, Francisco Guerrero y Nery F. Quiñones

De 1993 a 1995 el Dr. Sergio Cañedo Chávez, Juan Bobadilla, Francisco Valdovinos, Luis M. Arango, María D. Estua, Carlos F. Méndez, César O. Ortega, Lisandro Salazar, María T. Sánchez y Roxana De la Cerda llevaron el curso de Gastroenterología. El Dr. Cañedo al terminar el curso fue a Francia con el Dr. Mignon a trabajar fundamentalmente sobre problemas hepáticos y la endocrinología, así como tumores endócrinos del tubo digestivo. Posteriormente regresó al Instituto para trabajar en forma privada en el Hospital ABC escribiendo y participando en la Asociación Mexicana de Gastroenterología sobre su especialidad.

El Dr. Francisco Valdovinos posterior al término de su especialidad fue a estudiar a Barcelona para finalmente regresar al INCMNSZ como jefe de endoscopía, después del fallecimiento del doctor Juan Bobadilla. Actualmente continúa en este puesto con mucha eficiencia y con un número importante de alumnos de endoscopía.

El Dr. Paul Angulo de Morelia Michoacán, llevó en forma excelente el curso de Especialización en Gastroenterología de 1994 a 1996, fue compañero de Luis A. Aguilar, Guillermo Cabrera y Max Schmulson, todos magníficos gastroenterólogos.

El doctor Angulo se fue a trabajar a la Clínica Mayo y se dedicó fundamentalmente a la hepatología en relación con cirrosis y esteatosis. Ha trabajado y ha publicado con frecuencia sobre estos temas. El Dr. Guillermo Cabrera se fue a ejercer la especialidad de Gastroenterología con mucho éxito en Cuernavaca.

El Dr. Max Schmulson Wasserman llevó el curso de Gastroenterología de 1994 a 1996 con mucho éxito. Previamente estudió medicina interna en el Hospital Universitario de San Ignacio de la Universidad Javeriana en Bogotá, Colombia de 1993 a 1994. En 1997 continuó como médico de planta en el Instituto Nacional de Nutrición. Al terminar el curso de Gastroenterología del INCMNSZ hasta 1997 para posteriormente trabajar en la facultad de medicina de la UNAM como profesor en el Laboratorio de Hígado, Páncreas y Motilidad (HIPAM) siguiendo las guías de investigación sobre trastornos funcionales gastrointestinales, síndrome de intestino irritable: aspectos epidemiológicos inmunológicos y microbiota. Es miembro de la Academia Nacional de Medicina e investigador grado 2 del Sistema Nacional de Investigadores.

De 1995 a 1997 llevaron el curso de Gastroenterología el Dr. José María Bandera, el Dr. Miguel A. Tanimoto, hijo del Dr. Miguel Tanimoto Weki excelente gastroenterólogo ya mencionado, la Dra. Yolain Beitia Montes, el Dr. Manuel A. Gatica y el Dr. Sergio Solana, todos magníficos gastroenterólogos.

Ir al índice

Motilidad gastrointestinal y neurogastoenterología

5

El Dr. Manuel Ramírez Mata inició la realización de estudios motores del aparato digestivo en el Instituto. La manometría esofágica con sistemas de perfusión de agua y la medición del pH esofágico con electrodos de cristal eran las pruebas diagnósticas disponibles en las décadas de los 70 y 80.

Miguel Ángel Valdovinos Díaz.

El Dr. Miguel Ángel Valdovinos Díaz hizo la Residencia de Medicina Interna en 1982-1984 y la Residencia y Curso de Especialidad en gastroenterología entre 1984 y 1985, al terminar el curso de gastroenterología y llevar su entrenamiento de endoscopia fue enviado a la Clínica Mayo en Rochester Minnesota, EUA bajo la tutoría del Dr. Michael Camilleri, aprendiendo sobre nuevas pruebas diagnósticas para evaluar pacientes con trastornos de la motilidad gastrointestinal en de 1985 a 1990. También realizó una estancia de investigación en Janssen Research Foundation con el Dr. Jan Schuurkes, en Beerse Bélgica, en los años de 1991 y 1992. A

su regreso, creó propiamente el Laboratorio de Motilidad Gastrointestinal. Con los apoyos del Dr. José de Jesús Villalobos, el Laboratorio Jansen y la Fundación Gonzalo Río Arronte, se adquirió el equipo Sandhill que incorporaba la nueva tecnología de los catéteres de estado sólido y la medición ambulatoria del pH esofágico de 24 horas. Implementó también, las técnicas de manometría anorrectal con vectograma, manometría del intestino delgado, electrogastrografía, medición del tránsito colónico con marcadores radiopacos y el reentrenamiento del piso pélvico con biofeedback.

Con esta nueva tecnología fue posible hacer una evaluación precisa de los pacientes con disfagia, enfermedad por reflujo, dispepsia, pseudo-obstrucción intestinal, síndrome de intestino irritable, estreñimiento e incontinencia fecal. Con la demanda de estas pruebas diagnósticas y el interés por la motilidad gastrointestinal en el país, se comenzó a aceptar a gastroenterólogos en estancias cortas en el laboratorio para entrenamiento en estas técnicas. Para entonces, solamente en el Instituto y en el Centro Médico Nacional se contaba con unidades de motilidad gastrointestinal.

En el año 2001, el Dr. Miguel Ángel Valdovinos Díaz formalizó el curso de alta especialidad en Motilidad Gastrointestinal avalado por la UNAM con duración de 1 año. Desde entonces, más de 80 gastroenterólogos mexicanos tienen entrenamiento formal en esta subespecialidad, algunos de estos de Guanajuato, Monterrey, Guadalajara, Toluca, Veracruz, Mérida, Tuxtla Gutiérrez, Chihuahua, Jalapa, Colima, Mexicali.

El Dr. Max Schmulson, gastroenterólogo egresado del Instituto que había llevado el curso de gastroenterología de 1994 a 1996 realizó el curso de Motilidad y Trastornos funcionales digestivos con el Dr. Emeran Mayer en la escuela de medicina de UCLA. Incorporó al laboratorio de motilidad las técnicas de Barostato de 1997 a 1999. El Dr. Schmulson se mudó a la UNAM para continuar sus investigaciones.

En el 2008 se adquirieron con el INCMNSZ, los equipos de manometría de alta resolución y la técnica de pH-impedancia ambulatoria, gracias a la donación de la empresa Endomédica dirigida por el Ing. Fernando Amigo.

También en 2008, la Organización Mundial de Gastroenterología avaló al Depto. de Gastroenterología y Endoscopia del Instituto como Centro de Entrenamiento, nombrando al Dr. Miguel Ángel Valdovinos Díaz, como director del mismo. Desde entonces, más de 60 gastroenterólogos de Guatemala, Salvador, Costa Rica, Nicaragua, Panamá, Colombia, Ecuador, Argentina, Chile, Bolivia, Paraguay y Venezuela han sido entrenados en el Laboratorio de motilidad gastrointestinal dirigido por el Dr. Valdovinos.

En 2013 el Dr. Enrique Coss Adame, gastroenterólogo egresado del Instituto se incorporó al laboratorio de motilidad gastrointestinal, después de un entrenamiento de posgrado en la Universidad de Iowa y Augusta en los EUA con el Dr. Satish Rao. El Dr. Coss implementó las técnicas de manometría anorrectal de alta resolución y las pruebas en aire espirado. El Dr. Coss es nombrado profesor titular del curso de alta especialidad en Motilidad Gastrointestinal por la UNAM en 2014.

Los avances en el conocimiento han permitido establecer la íntima relación entre el sistema nervioso entérico y el sistema nervioso central y los mecanismos de control bidireccional de las funciones motoras y sensitivas del aparato digestivo. De esta forma, nace la neurogastroenterología que ha incorporado a gastroenterólogos, neurólogos, psiquiatras, anatomopatólogos, fisioterapeutas, nutriólogos y fisiólogos para un trabajo multidisciplinario en la evaluación de los pacientes con trastornos neurogastroenterológicos, actualmente se cuenta con la Unidad de Neurogastroenterología y Motilidad Gastrointestinal (UNGM) del Depto. de Gastroenterología del Instituto.

Además del entrenamiento de especialistas en México y en el extranjero, la UNGM ha hecho contribuciones importantes a la enseñanza y difusión del conocimiento en esta especialidad y numerosos trabajos de investigación así como relevantes publicaciones en revistas científicas.

Ir al índice

Gastroenterología y geriatría

6

El Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo llegó por primera vez al INCMNSZ como pasante en servicio social bajo la tutela de David Kershenobich el 1° de agosto de 1980 y permaneció durante un año. Fue la misma generación de Miguel Ángel Valdovinos y Mauricio Maqueo. Ahí conoció al Dr. Villalobos.

En ese entonces su objetivo era entrar a la residencia de medicina interna para continuar en gastroenterología; sin embargo, a través del Dr. Villalobos tuvo por primera vez conocimiento de la existencia de la geriatría y se inclinó por ella. Le comentó al Dr. Villalobos : *"quiero ser geriatra ¿qué opina?" y él le contestó "que debía hacerlo".*

Luis Miguel Gutiérrez Robledo.

Posteriormente fue admitido a la residencia de Medicina Interna de 1982 a 1985 y cerca del final de esta reestableció el contacto con el Dr. Villalobos cuando estaba investigando a donde ir en Francia para la especialidad de geriatría. Fue así que el Dr. Villalobos lo puso en contacto con Juan Campo

quien lo apoyó con una beca préstamo de "Plaquet's", y fue a la Universidad de Grenoble 3 años donde llevó el curso de Geriatría e hizo Maestría y Doctorado, con gran ayuda del Doctor y Maestro Horacio Hugonot.

A su regreso de la especialidad en Francia, en 1988 entró a trabajar al DIF y luego al Hospital 20 de Noviembre pero no estaba satisfecho. El Dr. Villalobos lo buscó y lo invitó a trabajar, le dijo: *"vente a Nutrición"* y el Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo le dijo: pero aquí no hay Geriatría y el Dr. Villalobos le dijo *"por eso mismo".*

El Dr. Villalobos habló con el Dr. Manuel Campuzano, entonces Director del INCMNSZ y le dijo: *"es un médico muy bien preparado"* y él le contestó *"pero aquí no hay Geriatría"* a lo que el Dr. Villalobos le respondió: *"aquí tenemos ¼ parte de nuestros enfermos mayores de 60 años y sería muy útil contar con un Geriatra, haz la prueba y verás su trabajo, ponlo como internista"*.

A través del Dr. Villalobos se reunieron con el Dr. Campuzano y programaron su participación en una sesión general para hablar de la Geriatría, esta fue la puerta de acceso al INCMNSZ. Eso fue a finales de 1988 y pocos meses después, en enero de 1989 se incorporó a la plantilla del INCMNSZ, posteriormente se inició la consulta de Geriatría.

Con el apoyo del Dr. Villalobos y el Dr. Campuzano se creó el primer espacio propio de la clínica de geriatría en 1994 año en que comenzó el curso de especialidad en Geriatría el INCMNSZ del cual se cuentan ya más de 100 Geriatras egresados.

Después en el año 2009, 20 años después, dejó el Instituto para comenzar la aventura de crear el Instituto Nacional de Geriatría, esto también gracias al Dr. Villalobos pues él convenció a *José Ángel Córdova Villalobos* (Secretario de Salud) del interés de crearlo y puso en contacto al Dr. Gutiérrez Robledo con él. Iniciándose el Instituto Nacional de Geriatría.

Ir al índice

Gastroenterología y cirugía

7

La interacción entre el departamento de Gastroenterología y la Dirección de Cirugía se ha dado desde la fundación del entonces Hospital de Enfermedades de la Nutrición.

El Dr. Clemente Robles era el encargado de la Dirección de Cirugía y desde los primeros años se realizaron procedimientos comprendidos dentro de la cirugía general de padecimientos gastroenterológicos. Posteriormente los doctores Jorge Solís, Rafael Muñoz Kapellmann, el Dr. Manuel Quijano Narezo y Sergio Cárdenas fueron pioneros en la cirugía gastroenterológica en el Instituto.

Clemente Robles Castillo.

Mención aparte merece el Dr. Manuel Campuzano Director de Cirugía hasta 1982, año en que es promovido a la Dirección General del INCMNSZ. La innovación en cirugía siempre fue su motivación principal. De igual forma el Dr. Héctor Orozco, que fue Director de Cirugía de 1988 hasta el año 2007.

La cirugía esofagogástrica recibió también un gran impulso quirúrgico en las décadas siguientes. El Dr. Rubén Cortés González se enfocó en el tratamiento del cáncer esofagogástrico. Recientemente el Dr. Gonzalo Torres Villalobos ha enfocado su esfuerzo docente, asistencial y de investigación hacia esta área

Héctor Orozco Zepeda.

con aportaciones importantes en el estudio de la acalasia. Fue el primero en sugerir y demostrar que esta es una enfermedad con un importante componente autoinmune inflamatorio local y sistémico, asociado a la presencia de anticuerpos anti-mientéricos específicos y a infecciones por HSV-1, proponiendo terapia inmunosupresora como manejo terapéutico. (Furuzawa-Carballeda J, Coss-Adame E, Valdovinos MA, Torres-Villalobos G. Autoimmune Inflammation in Achalasia. Biomed Res Health Adv. 2019; 1(1): 1001.)

Desde prácticamente su fundación, la cirugía para hipertensión portal fue desarrollada en el Instituto (Robles, Muñoz Kapellmann, Campuzano, Orozco). En 1973, se creó la Clínica de Hipertensión Portal llevando a cabo una derivación espleno renal, en donde al paso de los años se incorporaron gastroenterólogos clínicos y de investigación destacados como la Dra. Guadalupe García Tsao. El Instituto fue un centro de referencia, habiendo realizado más de 1,000 intervenciones y un número importante de publicaciones internacionales. La cirugía de hipertensión portal fue declinando para dar paso al desarrollo del programa de trasplante hepático.

Gonzalo Torres Villalobos.

En 1988 los doctores Héctor Orozco y Héctor Díliz realizaron el primer trasplante de hígado en el Instituto, gracias al apoyo del Dr. Manuel Campuzano y el entusiasmo de los Doctores Luis Guevara y David Kershenobich.

Una vez que el programa se encontraba establecido, se incorporaron el Dr. Miguel Ángel Mercado que tomó la Jefatura de Cirugía y como coordinador el Dr. Marco Antonio Olivera. Posteriormente se involucró el Dr. Carlos Chan y desde 2005, el Dr. Mario Vilatobá, actual jefe del Departamento de Trasplantes y años después el Dr. Alan Contreras.

Recientemente los hepatólogos Graciela Castro e Ignacio García, en conjunto con el anestesiólogo Dr. Paulino Leal reforzaron el programa en todos sus aspectos, logrando resultados extraordinarios con un promedio de 50 trasplantes por año. En la selección, vigilancia y evolución participaron Aldo Montaño y la Dra. Nayelli Cointa Flores logrando hasta el año 2018 llevar a cabo 54 trasplantes.

La Clínica de Páncreas, formada por los Doctores Campuzano, Robles y Uscanga y posteriormente el Dr. Carlos Chan, ha tenido un gran desarrollo convirtiendo al Instituto en referencia médica quirúrgica de los padecimientos pancreáticos. De la misma forma, la interacción entre Gastroenterología y la Cirugía Colo-rectal ha sido importante.

El Instituto se ha convertido en Centro de Referencia para la reconstrucción de vías biliares, con el apoyo de Gastroenterología, radiología y endoscopía.

El Dr. De Esesarte y el Dr. Adolfo Pardo se iniciaron como proctólogos y actualmente esta área la manejan los Doctores Omar Vergara y Noel Salgado. La colaboración con el Dr. Jesús Kazuo Yamamoto ha sido importante en el manejo médico quirúrgico de la enfermedad inflamatoria intestinal.

La interacción entre Gastroenterología y Cirugía ha sido sólida y muy productiva en todos los aspectos. Con el paciente en situación primordial, la docencia, asistencia e investigación ha sido extraordinariamente desarrollada por los dos departamentos.

Marco Antonio Olivera Martínez.

El Dr. Marco Antonio Olivera Martínez llevó el curso de Gastroenterología en el INCMNSZ de 1992 a 1995 y la Residencia en Medicina Interna en 1989-92.

El Dr. Villalobos le recomendó que estudiara medicina interna y posteriormente la especialidad que quisiera. Hizo medicina interna en el Instituto, y se acercó al Departamento de Gastroenterología.

Posteriormente en el Departamento de Gastroenterología lo envió a la Universidad en Nebraska a hacer la subespecialidad en hepatología y trasplante hepático de noviembre del 1995 a 1998.

A su regreso en julio de 1998 y hasta 2008 intervino en la organización y coordinación de un plan de trasplante hepático creando un equipo con su programa de trasplante hepático integrado por el Dr. Carlos Chan, como Director quirúrgico, el Dr. Héctor Orozco Zepeda, el Dr. Miguel Ángel Mercado actual Director de Cirugía, Mario Vilatobá Chapa (actual jefe de la Unidad de trasplante hepático del ICMNSZ), Ignacio García y Aldo Torre Delgadillo (hepatólogos y seleccionadores de los casos para trasplante hepático). Posteriormente la Dra. Graciela Castro Narro, la Dra. Nayelli Cointa Flores García y el Dr. Ernesto Marques Guillen.

El primer trasplante hepático, se llevó a cabo en 1998 por los Dres. Héctor Orozco y Héctor Díliz, gracias al apoyo del Dr. Manuel Campuzano y los Dres. Luis Guevara y David Kershenobich.

Miguel Ángel Mercado Díaz.

Ir al índice

Frutos del departamento de gastroenterología

8

En los 30 años de duración de la dirección del departamento de gastroenterología, bajo mi jefatura, continuamos con el programa de enseñanza de la especialidad, en su ejercicio clínico, pedagógico y de investigación.

Se escribió aproximadamente un libro de Gastroenterología referido a estudiantes, médicos y maestros por año, acumulando más de 30 publicaciones durante mis 30 años como director y otros 25 más a partir de 1995. Estas publicaciones relataron la realidad de sus épocas, los progresos del momento y los resultados obtenidos en la investigación nacional e internacional.

Se hicieron publicaciones en revistas periódicas nacionales y extranjeras, publicaciones en memorias, congresos y reuniones científicas, capítulos en libros, entre otros.

En el curso de Gastroenterología para graduados se recibieron con este título de la UNAM 144 alumnos habiendo obtenido posteriormente títulos de especialidad y subespecialidad de endoscopía gastroenterológica, motilidad de tubo digestivo, hepatología y pancreatología. Varios de los miembros han recibido premios en su especialidad y en el ejercicio de su profesión reconocidos nacional e internacionalmente.

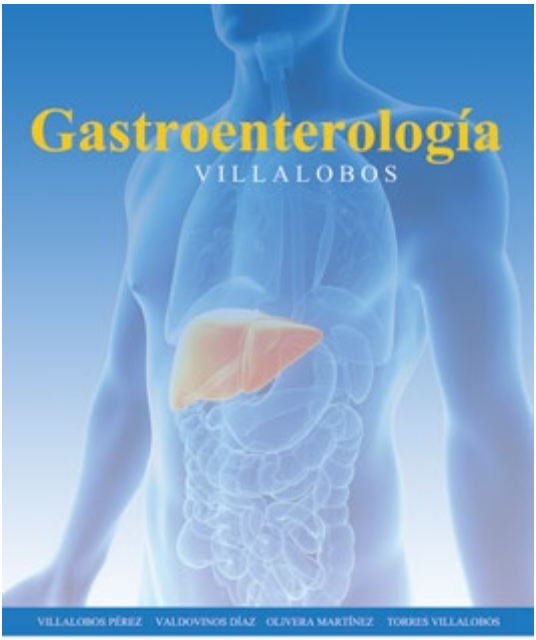
Se asistió y participó activamente en las reuniones anuales del Instituto y de la Especialidad en la mayor parte de los estados de la República, en la Ciudad de México en congresos Mundiales Europeos, Americanos y Panamericanos de Gastroenterología. La participación del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" en el avance de la medicina continúa siendo uno de los objetivos.

ALGUNOS LIBROS DE MÉDICOS Y EGRESADOS DEL DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"

1. Jinich Horacio, *El enfermo ictérico.* Editorial Interamericana, 1961.
2. Valdovinos Díaz Miguel Ángel, Guevara González Luis, Pardo Gilbert Adolfo, Lisker Mauricio, Kershenobich David, Wolpert Enrique, Uribe Esquivel Misael, *"Gastroenterología"*, en: Uribe Misael Tratado de Medicina Interna, 2ª edición, Médica Panamericana, 1995.
3. Uribe Esquivel Misael, Villalobos Pérez José de Jesús, *Urgencias en gastroenterología,* Méndez Oteo, 1985.
4. Robles Díaz Guillermo, Uscanga Luis, Villalobos Pérez J. Jesús, *Pancreatitis y cáncer del páncreas,* Méndez Oteo, 1984.
5. Villalobos Pérez José de Jesús, *Colon y Recto,* Méndez Oteo, 1972.
6. Villalobos Pérez José de Jesús, *Esófago, estómago y duodeno,* Méndez Oteo, 1973.
7. Villalobos Pérez José de Jesús, *Gastroenterología,* dos tomos, 1ª edición, 1980, 2ª edición, 1985, 3ª edición, 1986, 4ª edición, 1993, invito como coautores a los Dres. Miguel Ángel Valdovinos y Marco Antonio Olivera, 5ª edición, 2006, cambio de formato y se edito en un tomo, 6ª edición, 2012, cambia de nombre a Gastroenterología de Villalobos en la cual también es coautor el Dr. Gonzalo M. Torres Villalobos, la 7ª edición se publico en 2020 y se publicó un libro electrónico más económico que el

impreso, fueron editados por Francisco Méndez Oteo y Méndez Editores SA de CV.

8. Villalobos Pérez José de Jesús, *Introducción a la gastroenterología,* 1ª edición, 1988, 2ª edición, 1994, 3ª edición, 1996, editados por Méndez Editores SA de CV.
9. Villalobos Pérez José de Jesús, Valdovinos Díaz Miguel Ángel, Olivera Marco Antonio, *Principios de Gastroenterología,* 1ª edición, 2000; 2ª edición, 2008, 3ª edición, 2010, se incluyo como coautor al Dr. Gonzalo M. Torres Villalobos, 4ª edición, 2015, Méndez Editores SA de CV.
10. Wolpert Enrique, Kershenobich David, *Temas selectos de hepatología,* Nueva Editorial Interamericana SA de CV, 1982.



El libro *Gastroenterología de Villalobos,* 7a. edición, 2020, de los Dres: José de Jesús Villalobos Pérez, Miguel Ángel Valdovinos Díaz, Marco Antonio Olivera Martínez y Gonzalo Torres Villalobos, cumple 40 años de su publicación (1980-2020). Se sigue utilizando como libro de texto en escuelas y facultades de medicina, colaboraron 166 médicos y egresados del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán".

FUNDACIONES QUE CONTRIBUYERON AL CRECIMIENTO DEL DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA Y DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN

Hubo personas que ayudaron al departamento como Don Gonzalo Rio Arronte que previamente fue paciente del Dr. Villalobos durante 40 años. Con su fundación, ayudó a varias instituciones de Salud, principalmente los Institutos Nacionales de Cardiología y Nutrición.

En el Departamento de Gastroenterología ayudó con recursos para la construcción de un edificio para la toma de muestras y manejo de donaciones de sangre, equipos de separación de plaquetas para la distribución y aplicación de sangre y de sus elementos, globulos rojos, bancos, plaquetas. Apoyó también con recursos que sirvieron a porogramas de vacunación, compra de equipo para motilidad de tubo digestivo y pruebas de aliento y radioisótopos para la detección de helicobacter. También ayudó el Sr. Juan Campo con préstamos/beca a algunos de los médicos de Nutrición que se fueron a especializar a Francia. El Lic. Don Antonio Correa contribuyó con parte de los recursos necesarios para la construcción del tercer piso de gastroenterología.

Recibimos apoyo para publicaciones y trabajos de investigación.

La ayuda de los directores de departamento ha sido necesaria para nuestros gastos en enseñanza y en investigación. Así mismo, la ayuda de diversos Laboratorios farmacéuticos internacionales contribuyeron a la asistencia y participación en congresos médicos.

144 ESTUDIANTES TITULADOS DE LA ESPECIALIDAD DE GASTROENTEROLOGÍA

JEFES DEL DEPARTAMENTO	
Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez	1946-1961
Dr. Eduardo Barroso Villegas	1961-1964
Dr. Horacio Jinich Brook	1964-1966
Dr. José de Jesús Villalobos Pérez	1966-1995
Dr. David Kershenobich Stalnikowitz	1995-2003
Dr. Misael Uribe Esquivel	2004-2013
Dr. Luis Uscanga Dominguez	2013-

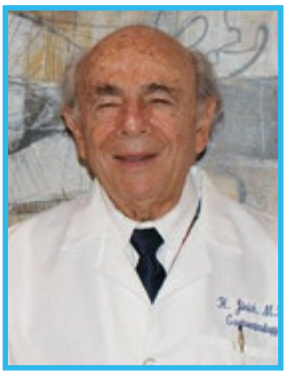
PROFESORES TITULARES DEL CURSO DE POSGRADO UNAM
Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez
Dr. Eduardo Barroso Villegas
Dr. Horacio Jinich Brook
Dr. José de Jesús Villalobos Pérez
Dr. Luis Guevara González
Dr. David Kershenobich Stalnikowitz
Dr. Guillermo Díaz
Dr. Luis Uscanga Dominguez
Dr. Miguel Ángel Valdovinos Díaz

GASTROENTERÓLOGOS EGRESADOS POR GENERACIÓN
GENERACIÓN 1949 - 1950
Dr. Fernando González Montesinos
Dr. José González
Dr. Mauricio Martínez
Dr. Gustavo Serrano
Dr. César A. Passarelli

JEFES DEL DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGÍA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"

Bernardo Sepúlveda Gutiérrez

Eduardo Barroso Villegas.



Horacio Jinich Brook.

José de Jesús Villalobos Pérez.

David Kershenobich Stalnikowitz.

Misael Uribe Esquivel

Luis Uscanga Domínguez.

GENERACIÓN 1950-1951
Dr. Alfonso Cabrera
Dr. Jaime Cárdenas
Dr. Salvador Tirado
GENERACIÓN 1951-1952
Dr. Carlos Alonso
Dr. Manuel Campuzano
Dr. Trifón de la Sierra
Dr. José A. Mireles
Dr. José de Jesús Villalobos Perez.
GENERACIÓN 1952-1953
Dr. Altamirano Boris
Dr. Jesús González
Dr. Leopoldo Hernández
Dr. Luis Landa
Dr. Alfonso Rivera
GENERACIÓN 1953-1954
Dr. Ausencio Cruz
Dr. Jesús Fernández
Dr. Manuel I. Fierro
Dr. Eduardo Linss
Dr. Jorge Minor
GENERACIÓN 1954-1955
Dr. José L Bravo
Dr. Alberto Miranda
Dr. Adolfo
Dra. Carmen Ramos
GENERACIÓN 1956-1957
Dr. Francisco Esquivel
Dr. Rodrigo Barragán
Dr. Luis Cervantes
Dr. Luis Guevara

GENERACIÓN 1957-1958
Dr. Rafael Sabogne
Dr. Francisco Balderrama
GENERACIÓN 1958-1959
Dr. Américo de León
Dr. Óscar Herrera
Dr. Claudio Herrera
Dr. Octavio Orozco
Dr. Alfonso Perches
Dr. Jesús García
Dr. Armando Aldrett
Dr. Ricardo Marcial
Dr. Norberto Rivera
Dr. Isaías Strigler
GENERACIÓN 1960-1961
Dr. José Arriola
Dr. Samuel García
Dr. Juan I. Gutiérrez
Dr. Carlos Ortega
Dr. Jesús Villalobos Amador
GENERACIÓN 1961 - 1962
Dr. Enrique Flores
Dr. Carlos R. Montañés
Dr. Miguel Tanimoto
GENERACIÓN 1963-1964
Dr. Ernesto Ortiz
GENERACIÓN 1965-1966
Dr. Javier Elizondo Rivera
Dr. Manuel Ramírez
GENERACIÓN 1966-1967
Dr. Mario Trujeque
Dr. Arnoldo Barrera

GENERACIÓN 1967-1968
Dr. Enrique Wolpert
Dra. Emperatriz González
Dr. Juventino Ayala
Dr. Víctor M. Fabián
Dr. Cipriano Borges
Dr. J. Gerardo Delgado
Dr. Porfirio Torres
GENERACIÓN 1968-1969
Dr. Ranulfo Hernández
Dr. Guillermo Meza
Dr. Juan Pérez Ortiz
Dr. Juan Reyes
Dr. Fernando Romero
Dr. Roberto Sierra
Dra. Ma. Elena Torres
Dr. Ricardo Santoyo
Dr. David Kershenobich
GENERACIÓN 1969-1970
Dr. Ayax Iván Ochoa
Dr. Raúl F. Olaeta
Dr. Eutiquio Velásquez
GENERACIÓN 1970-1971
Dr. Fernando Álvarez
Dr. Daniel A. de León
Dr. Norberto N. Carreño
Dr. Victoriano Sáenz
Dra. Elvia Lara
GENERACIÓN 1971-1972
Dr. José R. I Garza
Dr. Norberto M. Heredia
Dr. Humberto Hurtado

Dr. José R. Manzano
Dr. Edgar I. Morin
Dr. Humberto Zamora
Dr. Eduardo Dardón
GENERACIÓN 1972-1973
Dr. Gilberto Bernal
Dr. Germán Castillo
Dr. José Sánchez
Dr. Roberto Santiesteban
GENERACIÓN 1973-1974
Dra. Georgina Arceo
Dr. Luis Félix
Dr. Julián García
Dr. Leopoldo S. Gutiérrez
Dr. Jaime Díaz
GENERACIÓN 1974-1975
Dr. Leopoldo R. Arosamena
Dr. Asdrubal Álvarez
Dr. Enrique Cuevas
Dr. Misael Uribe
Dr. Álvaro Zamudio
GENERACIÓN 1975-1976
Dr. Enrique R. Castrejón
Dr. Luis ixtepan
Dr. Fernando Dajer
GENERACIÓN 1976-1977
Dr. Santiago J. Gallo
Dr. Alejandro Gamboa
Dr. Alberto Farca
GENERACIÓN 1977-1978
Dr. Anibal Arce
Dr. Juan R. Aguilar

Dr. Valdemar Escobedo
Dr. Miguel A. Márquez
Dr. Héctor Murillo
Dr. Fernando Peña
Dr. Guillermo B. Robles
GENERACIÓN 1978-1979
Peter J. Apisdorf
Dr. Héctor J. Maldonado
Dr. Juan M. Mata
Dr. Jesús Moreno
Dra. Esther Sepúlveda
GENERACIÓN 1979-1980
Dr. René R. Arroyo
Dra. Guadalupe García Tsao
Dr. Eduardo R. Marín
GENERACIÓN 1980-1981
Dr. Ignacio J. Magaña
Dr. Jorge R. Orillac
Dr. Luis F. Uscanga
Dra. María García
GENERACIÓN 1981-1982
Dr. Euriko Torraza
Dr. Lucas de León
Dr. Santos Almanza
Dr. Mario A. Ballesteros
GENERACIÓN 1982-1983
Dr. Mauricio Lisker
Dr. Marco A. Lira
Dr. Fernando Centeno
Dr. Jesús Salazar
GENERACIÓN 1983-1984
Dr. Raúl Ornelas

Dr. Jorge A. Pacheco
Dr. Xavier Díaz
GENERACIÓN 1984-1985
Dr. Miguel A. Valdovinos
Dr. Jorge González
Dr. Óscar Páez
Dr. Luis Passarelli
GENERACIÓN 1985-1986
Dr. Guillermo R. Aceves
Dr. Walter Kettenhoffen
Dr. Gustavo Torres
GENERACIÓN 1987-1988
Dr. Jaime Aranda
Dr. Francisco Esquivel
Dr. Miguel A. Moran
Dr. Orlando Vaca
GENERACIÓN 1988-1989
Dr. Luis I. Gurza
Dr. Francisco Guerrero
Dra. Janet Jacobo
Dr. Nery F. Quiñones
GENERACIÓN 1989-1990
Dr. Alfonso Quiroga
Dr. Hernán Hernández
Dr. Fernando Dávila
Dr. René Malé
Dr. Miguel Morales
Dr. Rafael Trejo
GENERACIÓN 1990-1992
Dr. Andrés de Hoyos
Dr. Raúl Galindo
Dr. Eduardo Madrigal

Dr. Clovis Maroun
Dra. Elizabeth O. Sánchez
GENERACIÓN 1991-1993
Dr. Raúl D. Aguilar
Dr. Carlos Elizondo
Dra. Marina A. González
Dr. Luis A. Morales
Dr. Gustavo A. Rodríguez
Dra. Laura Zapata
GENERACIÓN 1992-1994
Dr. Jesús Almazán
Dra. Beatriz Castañeda
Dra. Leticia Díaz
Dra. Norma A. Meléndez
Dr. Marco A. Olivera
Dr. Augusto Sánchez
GENERACIÓN 1993-1995
Dr. Luis M. Arango
Dr. Juan Bobadilla
Dr. Sergio Cañedo
Dra. María de Estua
Dr. Carlos F. Menéndez
Dr. César O. Ortega
Dr. Lisandro Salazar
Dra. María T. Sánchez
Dr. Francisco Valdovinos
Dra. Roxana de la Cerda
GENERACIÓN 1994-1996
Dr. Luis A. Aguilar
Dr. Paul Ángulo
Dr. Guillermo Cabrera
Dr. Max Schmulson

GENERACIÓN 1995-1997
Dr. José Ma. Bandera
Dr. Yolain Beitia Montes
Dr. Manuel A. Gatica
Dr. Sergio Solana
Dr. Miguel A. Tanimoto Licona
GENERACIÓN 1996-1998
Dr. Juan F. Sánchez
Dr. Hiram terrazas
Dr. Ramón I. Carmona
Dr. Javier Lizaldi
Dr. Eduardo Sánchez
Dr. Jorge Suazo
GENERACIÓN 1997-2000
Dra. Graciela E. Castro
Dr. Pablo Hernán
Dr. Manuel Cachafeiro
GENERACIÓN 1998-2001
Dr. Jorge Ibarra
Dr. Luis Cervantes
Dra. María E. Icaza
Dra. Sarai González
GENERACIÓN 1999-2002
Dr. José L. Calderón
Dr. Arsenio Choquehuanca
Dr. Juan F. Gallegos
Dr. Gustavo Morales
Dr. Francisco J. Paz
Dr. Miguel A. Ramírez
GENERACIÓN 2000-2003
Dr. Juan G. Argueta
Dr. Luis E. Jerez
Dr. E. Eric López

Dr. Aldo Torre Delgadillo
Dr. Alberto Unzueta
Dr. Alfonso Zetina
GENERACIÓN 2001-2004
Dr. Mynor A. Aguilar
Dr. Octavio Gómez
Dr. Jesús K. Yamamoto
Dr. Pablo E. Sáenz
Dr. Sergio Zepeda
Dr. Juan C. Zapata
GENERACIÓN 2002-2005
Dr. Andrés Lupian
Dr. Aldo Montaño
Dr. Mario C. Peláez
Dr. José Ma. Remes
GENERACIÓN 2003-2006
Dra. Aurora Loaeza
Dr. Julio C. Martínez
Dra. Mariel A. Mejía
Dr. Juan F. Ramírez
Dr. Alberto Rubio
GENERACIÓN 2004-2007
Dra. Maribal González
Dr. Jorge García
Dr. Ezra de León

Ir al índice

Glosario de nombres 9

A

Adolfo Pardo 11, 51
Alan Contreras 51
Alberto Farca 22, 62
Alberto Miranda 11, 59
Alberto Rubio 67
Alberto Unzueta 67
Aldo Montaño 51, 67
Aldo Torre Delgadillo 52, 67
Alejandro Gamboa 22, 62
Alfonso Cabrera 59
Alfonso Perches 13, 60
Alfonso Quiroga 64
Alfonso Rivera 10, 59
Alfonso Zetina 67
Altamirano Boris 59
Álvaro Zamudio 21, 62
Américo de León 60
Andrés de Hoyos 64
Andrés Lupian 67
Andreu 5
Andrup 11
Ángela Saúl 37
Anibal Arce 29, 62
Antonio Correa 33, 56
Armando Aldrett 60
Armando Valle 14
Arnoldo Barrera 16, 60
Arsenio Choquehuanca 66
Arturo Panduro 32

Asdrubal Álvarez 21, 62
Augusto Sánchez 65
Aurora Loaeza 67
Ausencio Cruz 59
Ayax Iván Ochoa 61

B

Bader 35
Beatriz Castañeda 65
Benahnou 35
Benedict 7, 8
Bernardo Sepúlveda Gutiérrez, V, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 61, 58
Bernier 35
Berry 16
Bockus 5, 9, 12, 19, 33
Boris Altamirano 10

C

Carlos Alonso 8, 10, 59
Carlos Chan-Núñez 37, 51, 52
Carlos Elizondo 65
Carlos F. Méndez 41
Carlos F. Menéndez 65
Carlos Montañez 14
Carlos Ortega 60
Carlos R. Montañés 60
Carmen Ramos 11, 59
Caroli 8, 13
Catell en Boston 8
Celia González Muñiz 2
César Augusto Passarelli 7, 57
César O. Ortega 41, 65
Chavalier Jackson 4
Chester Jones 10
Cipriano Borges 61
Classen 16
Claudio Herrera 60
Clemente Robles 2, 4, 7, 8, 49
Clovis Maroun 65

D

Daniel A. de León 61
David Kershenobich Stalnikowitz S III, V, 15, 17, 18, 30, 47, 50, 52, 56, 57, 58, 61
Donato Alarcón Segovia 15

Dragstedt 11

E

Edgard Becerra 4, 11
Edgar I. Morin 62
Edmundo Rojas 2, 7, 10
Eduardo Barroso Villegas 5, 35, 57, 58
Eduardo Dardón 62
Eduardo Linss 59
Eduardo Madrigal 64
Eduardo R. Marín 31, 63
Eduardo Sánchez 66
E. Eric López 66
Elías Nisembaum 2
Elizabeth O. Sánchez 65
Elvia Lara 61
Emperatriz González 61
Enrique Coss Adame 45
Enrique Cuevas 21, 62
Enrique Flores 14, 60
Enrique R. Castrejón 21, 62
Enrique Wolpert 17, 61
Ernesto Marques Guillen 52
Ernesto Ortiz 60
Esther Sepúlveda 63
Euriko Torraza 30, 33, 63
Eutiquio Velásquez 61
Ezra de León 67

F

Farrard 16
Félix Téllez 37
Ferguson 11
Fernando Álvarez 61
Fernando Centeno 33, 63
Fernando Dajer 21, 62
Fernando Dávila 64
Fernando Flores 14
Fernando González Montesinos 2, 7, 8, 57
Fernando Ortiz Ramírez 14
Fernando Peña Garza 29, 63
Fernando Romero 61
Fernando Torres Valadez 14
Florencia Vargas Vorackova 30

Francisco Balderrama 60
Francisco Bassols 2, 4
Francisco Esquivel 12, 33, 40, 41, 59, 64
Francisco Esquivel Ayanegi 40
Francisco Gómez Mont 2
Francisco Guerrero 41, 64
Francisco J. Paz 66
Francisco Valdovinos 16, 41, 65
Francisco Von Lichtenberg 2, 7

G

Gastón Melo 3
Georgina Arceo 62
Gerardo De Esesarte 4, 11, 51
Germán Castillo 62
Gilberto Bernal 62
Gonzalo Rio Arronte 56
Gonzalo Torres Villalobos 49, 57
Graciela Castro Narro 51, 52, 66
Guadalupe García Tsao 30, 31, 50, 63
Guillermo B. Robles 63
Guillermo Cabrera 41, 42, 65
Guillermo Díaz 57
Guillermo Meza 61
Guillermo R. Aceves 40, 64
Guillermo Robles 9, 36
Guillermo Soberón Acevedo 34
Gustavo A. Rodríguez 65
Gustavo Morales 66
Gustavo Serrano 7, 8, 57
Gustavo Torres 40, 64

H

Harold Conn 30
Héctor Burillo 29
Héctor Díliz 50, 52
Héctor J. Maldonado 63
Héctor Murillo 63
Héctor Orozco 49, 50, 52
Henri Sarles 9, 36, 40
Henry L. Bockus 5, 9
Hernán Hernández 64
Hiram terrazas 66

Horacio García Romero 20
Horacio Jinich 2, 5, 61, 58
Humberto Hurtado 14, 20, 61
Humberto Zamora 62

I

Ignacio García 51, 52
Ignacio J. Magaña 63
Ignacio Rafael Illescas 2
Isabel Escobar 2
Isaías Strigler 13, 60
Ismael Domínguez 37

J

Jaime Aranda 64
Jaime Cárdenas 59
Jaime Díaz 62
Janet Jacobo 41, 64
Jan Schuurkes 43
Javier Elizondo 5, 7, 15, 60
Javier Lizaldi 66
Jesús Almazán 65
Jesús Fernández 59
Jesús García 60
Jesús González 10, 59
Jesús Kazuo Yamamoto 51, 67
Jesús Moreno 63
Jesús Salazar 33, 63
Jesús Villalobos Amador 60
J. Gerardo Delgado 61
Jorge A. Pacheco 64
Jorge García 66
Jorge González 64
Jorge Hernández-Calleros 37
Jorge Ibarra 66
Jorge Luis Poo 32
Jorge Maisterrena 5
Jorge Minor 59
Jorge R. Orillar 31, 63
Jorge Solís 2, 7, 49
Jorge Suazo 66
José A. Mireles 8, 9, 59
José Ángel Córdova Villalobos 21
José Arriola 60

José Báez Villaseñor 2
José de Jesús Villalobos Perez I, II, VI, 8, 9, 11, 35, 57, 58, 59
José González de la Barquera 7, 57
José Luis Bravo 11, 59
José L. Calderón 66
José Ma. Bandera 66
José Ma. De la Vega 5, 19, 35
José Ma. Remes 67
José María Bandera 42
José María De la Vega 4
José Ma. Zubirán 11
José Naves 5
José R. I Garza 61
José R. Manzano 62
José Ruiloba 2
José Sahel 40
José Sánchez 62
Juan Bobadilla 16, 41, 65
Juan Campo 47, 56
Juan C. Zapata 67
Juan F. Gallegos 66
Juan F. Ramírez 67
Juan F. Sánchez 66
Juan G. Argueta 66
Juan I. Gutiérrez 60
Juan Manuel Mata 30, 63
Juan Pérez Ortiz 61
Juan Ramón Aguilar 29, 62
Juan Reyes 61
Juan Rodes 32
Julián García 62
Julio C. Martínez 67
Juventino Ayala 61

K

Kettenhoffen 40, 64

L

Lambert 35
Laura Zapata 65
Leopoldo R. Arosamena 21, 62
Leopoldo Hernández 10, 59
Leopoldo S. Gutiérrez 62
Leticia Díaz 65

Linda Muñoz 31
Lisandro Salazar 41, 65
Lucas de León 33, 63
Luis A. Aguilar 41, 65
Luis A. Morales 65
Luis Cervantes 12, 59, 66
Luis E. Jerez 66
Luis Félix 62
Luis F. Uscanga Domínguez 9, 36, 37, 40, 55, 57, 58
Luis Guevara 5, 11, 12, 19, 50, 52, 57, 59
Luis I. Gurza 41, 64
Luis Ixtepan 21, 62
Luis Landa 8, 10, 13, 59
Luis M. Arango 41, 65
Luis Miguel Gutiérrez Robledo 47, 48
Luis Passarelli 64
Luis Sánchez Medal 2

M

Ma. de Lourdes Rodríguez 33
Ma. Elena Torres 61
Manuel A. Gatica 42, 66
Manuel Cachafeiro 66
Manuel Campuzano Fernández 7, 8, 34, 36, 37, 48, 49, 50, 52, 59
Manuel I. Fierro 10, 35, 59
Manuel Quijano 7, 49
Manuel Ramírez Mata 15, 43
Marco Antonio Lira 33, 63
Marco Antonio Olivera Martínez 51, 52, 58, 65
Marcos Rhodkin 18
María D. Estua 41, 65
María E. Icaza 66
María Elena Anzures 22, 35
María García 63
María T. Sánchez 41, 65
Maribel González 67
Mariel A. Mejía 67
Marina A. González 65
Mario A. Ballesteros 31, 33, 63
Mario C. Peláez 67
Mario Peláez-Luna 37
Mario Trujeque 16, 60
Mario Vilatobá Chapa 51, 52

Mauricio Lisker 31, 33, 63
Mauricio Maqueo 47
Mauricio Martínez León 7, 57
Max Schmulson Wasserman 41, 42, 44, 65
Medina Zamitez 2
Michael Camilleri 43
Mignon 35, 41
Miguel Álvarez 29
Miguel A. Márquez 63
Miguel A. Moran 64
Miguel Ángel Mercado 51, 52
Miguel Ángel Ramírez 37
Miguel Ángel Valdovinos Díaz 16, 43, 44, 45, 47, 57, 64
Miguel A. Ramírez 70
Miguel Morales 64
Miguel Tanimoto Weki 14, 42, 60, 66,
Misael Uribe Esquivel 19, 20, 21, 57, 58, 62
Mynor A. Aguilar 67

N

Nayelli Cointa Flores García 51, 52
Nery F. Quiñones 41, 64
Nicamor Pérez Alvarado 11
Noel Salgado 51
Norberto M. Heredia 61
Norberto N. Carreño 61
Norberto Rivera 60
Norma A. Meléndez 65

O

Octavio Gómez 67
Octavio Orozco 60
Ogoshi 16
Omar Vergara 51
Orlando Vaca 64
Óscar Herrera 60
Óscar Páez 64

P

Pablo E. Sáenz 67
Pablo Hernán 66
Paul Angulo 41, 65
Paulino Leal 51
Pendergras 4
Perches 13, 60

Peter J. Apisdorf 63
Porfirio Torres 61

R

Rafael Martínez 2
Rafael Muñoz Kapellmann 7, 11, 35, 49
Rafael Sabonge 13
Rafael Trejo 64
Ragasol 8
Ramón Boom 22
Ramón I. Carmona 66
Ranulfo Hernández 19, 61
Raoul Fournier 3, 35
Raúl D. Aguilar 65
Raúl F. Olaeta 61
Raúl Galindo 64
Raúl Olaeta 5
Raúl Ornelas 63
René Malé 64
René R. Arroyo 31, 63
Ribet 35
Ricardo Marcial 60
Ricardo Santoyo 5, 19, 61
Roberto Hernández de la Portilla 5, 6, 11
Roberto Llamas 2
Roberto Santiesteban 62
Roberto Sierra 61
Rodolfo de Castro 2, 5, 6
Rodrigo Barragán 12, 59
Roxana de la Cerda 41, 65
Rubén Cortés González 49
Rubén Lisker 28
Ruy Pérez Tamayo 32

S

Salvador Tirado 59
Salvador Zubirán Anchondo I, II, V, 1, 8, 9, 10, 15, 17, 30, 31, 40, 54
Samuel García 13, 60
Santiago J. Gallo 22, 62
Santos Almanza 33, 63
Sarai González 66
Sarles 9, 35, 36, 40
Satish Rao 45
Schindler 7

Sergio Aguilar 14
Sergio Boullosa 14
Sergio Cañedo Chávez 41, 65
Sergio Cárdenas 49
Sergio Magaña 14
Sergio Solana 42, 66
Sergio Zepeda 67
Sheila Sherlock 10, 11, 17, 18, 31
Silvestre Frenk 22
Summerskill 17, 20

T

Torres Valadez 14
Trifón de la Sierra 8, 9, 59

V

Valdemar Escobedo 29, 63
Vicente Arroyo 32
Victoriano Sáenz 20, 61
Víctor M. Fabián 61

W

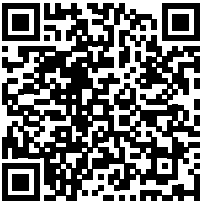
Walter Kettenhoffen 40, 64
Wenseslao Gabaldón 2

X

Xavier Díaz 64

Y

Yolain Beitia Montes 42, 66



Visita la Biblioteca, archivo fotográfico, documentos médicos e históricos de Méndez editores.