



## CURRICULUM VITAE

### DATOS GENERALES

Nombre: **David Kershenobich Stalnikowitz**

Fecha de Nacimiento: 20 de Noviembre, 1942

Nacionalidad: Mexicana

Estado Civil: Casado

Posición Laboral:

Director General del  
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Dirección:  
Vasco de Quiroga # 15.  
Colonia Sección 16.  
Delegación Tlalpan.  
México, D.F. C.P. 14 000

Teléfonos: 55 73 11 27  
55 73 11 93

Fax: 55 13 29 26

E-mail: kesdhipa@yahoo.com  
david.kershenobichs@quetzal.incmnsz.mx

## **ESTUDIOS PROFESIONALES**

- 1965 Médico Cirujano.  
Facultad de Medicina de la UNAM.
- 1968 Especialidad en Medicina Interna  
Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán  
Facultad de Medicina de la UNAM
- 1969 Especialidad en Gastroenterología  
Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán  
Facultad de Medicina de la UNAM
- 1971 Especialidad en Hepatología  
Royal Free Hospital, Londres, Inglaterra
- 1975 Doctorado en Medicina.  
London University, Londres, Inglaterra

## **NOMBRAMIENTOS**

### **Universidad Nacional Autónoma de México**

- Profesor Asociado de Gastroenterología.  
(1975 a la fecha)
- Tutor en el programa jóvenes hacia la investigación.  
(1997-1998)
- Miembro de la comisión evaluadora al desempeño académico del personal de tiempo completo (PRIDE)  
Facultad de Medicina  
(1994-2000)
- Tutor del Doctorado en Ciencias Médicas.  
(2000 a la fecha)
- Profesor Titular "C" Tiempo completo. Departamento de Medicina Experimental.  
Facultad de Medicina  
(2004 a Marzo 2009)
- Miembro de la Junta de Gobierno.  
Universidad Nacional Autónoma de México  
(2005-2012)
- Miembro del Comité Académico de Educación Médica de Posgrado.  
Facultad de Medicina. División de Estudios de Posgrado.  
(2005 a la fecha)
- Miembro del Comité Académico de Gastroenterología.  
(2005 a la fecha)
- Representante de la UNAM ante la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Cancerología  
(2008 - 2013)
- Jurado del Premio Universidad Nacional y del Reconocimiento Distinción.  
Universidad Nacional para jóvenes académicos. Área: Ciencias Naturales.  
(2010-2011)
- Tutor del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil  
(2010 a la fecha)
- Director del Seminario de Investigación Interdisciplinaria en Biomedicina  
(2011 a la fecha)

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

- Médico Titular del Departamento de Gastroenterología
- Jefe de Servicio Clínico  
(1972 -2003)
- Coordinador de Enseñanza  
(1986-1989)
- Miembro del Comité de Ética y de Investigación  
(1992-1995)
- Vocal del Comité de evaluación para el manejo del fondo de los sillones  
magisteriales nominativos  
(1993)
- Jefe de Servicios Médicos  
(1993-1995)
- Vocal del Comité del Cuadro Básico  
(2002 -2003)
- Jefe del Departamento de Gastroenterología  
(1996 -2003)
- Vocal de la Junta de Gobierno  
(2009-2012)
- Director General  
(2012-2017)

**ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA**

- Miembro Numerario  
(1986-2000)
- Coordinador del Área de Gastroenterología  
(2000)
- Miembro Titular  
(2001 a la fecha)
- Vicepresidente  
(2009-2010)
- Presidente  
(2010-2012)

**CONACYT**

- Miembro del Comité Evaluador de Proyectos de Investigación en el Área de Ciencias de la Salud  
(1998-2000)

**SNI**

- Investigador Nacional Nivel III  
(1993 a 2009)
- Miembro del Comité Dictaminador del área III (Medicina y Ciencias de la Salud)  
(2005 - 2007)
- Investigador Emérito  
(2009 – a la fecha)

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA**

- Vocal de la Junta de Gobierno  
(1995- 2002)

**INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA**

- Vocal de la Junta de Gobierno  
(2005 - 2012)

**SECRETARÍA DE SALUD**

- Secretario General del Consejo de Salubridad General  
(octubre 2011-junio 2012)

**HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO**

- Director de Investigación  
(marzo 2009 a septiembre 2011)

**INTERNATIONAL SCHOOL OF HEPATOLOGY AND TROPICAL MEDICINE,  
GRONINGEN, HOLANDA.**

- Outside Teacher  
(1998-2003).

**CERTIFICACIONES**

- Certificado de Medicina Interna, Academia Nacional de Medicina.  
Consejo Mexicano de Medicina Interna, México (1977 a la fecha).
- Certificado de Gastroenterología, (1980 a la fecha).  
Consejo Mexicano de Gastroenterología (recertificación 2010).

## COMITÉS EDITORIALES

- Editor. Anales Médicos (Hospital ABC) (1974-1978)
- Journal of Hepatology (1984 - 1989; 2000 -2005)
- Revista Mexicana de Gastroenterología (1976-1982)
- Revista de Investigación Clínica (1992-1998)
- Temas de Medicina Interna (Mexico) (1995 a la fecha)
- British Medical Journal (edición en español) (1995 -2001)
- Iladiba (2001 -2005)
- Annals of Hepatology (2002 a la fecha)
- Liver International (2002 -2007)
- Hepatology Reviews (2003-2010)
- Gastroenterología Latinoamericana (2002-2008)
- Portal de Hepatología en Internet. Prous Science. Director (2003 -2006)
- Faculty of 1000 of Medicine (2005 a la fecha)
- Archives of Medical Research (2005 a la fecha)

**REVISOR DE ARTÍCULOS:**

- Revista de Investigación Clínica
- Archives of Medical Research
- Revista de Gastroenterología de México
- Salud Pública de México
- Iladiba
- Gastroenterology
- Journal of Hepatology
- Liver International
- Gastroenterología Latinoamericana
- Biochemical Biophysical Acta
- Gastroenterology & Hepatology

## ASOCIACIONES

- Asociación de Médicos del Hospital ABC (1972)
- Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas (1972)
- American Association for the Study of the Liver (1976)  
**Miembro del comité de actividades internacionales** (2006-2009)  
**Miembro del comité de estudio de fibrosis** (2007 -2010)
- Asociación Médica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (1979)
- Bockus International Society of Gastroenterology (1980)
- Asociación Mexicana de amigos del Instituto Weizmann de Ciencias  
**Presidente, Comité Científico** (1984-1985)
- Asociación Mexicana de Hepatología  
(1986 a la fecha)
- Asociación de Medicina Interna de México  
**Presidente** (1989-1990)
- Asociación Mexicana de Gastroenterología  
**Presidente** (1992 - 1993)
- Sociedad de Gastroenterología de Perú  
**Miembro Honorario** (1994)
- Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición  
Salvador Zubirán  
**Presidente** (1995-1996)
- Fundación de Investigaciones Sociales A.C FISAC (1997-2003)
- Fundación Mexicana para la Salud Hepática  
**Presidente, Comité Científico** (1999 - 2008)  
**Presidente Honorario** (2009 a la fecha)
- Consejo Mexicano de Gastroenterología  
**Presidente** (1998-1999)
- International Association for the Study of the Liver  
**Presidente** (2000-2002)
- Sociedad Mexicana de Medicina Genómica  
**Vicepresidente** (2007-2009)

## **PROFESOR INVITADO**

- Universidad de Groningen, Holanda
- Universidad Omaha, Nebraska, U.S.A
- New England Medical Center, U.S.A.
- Universidad de Bar-Ilan, Tel-Aviv

## **PREMIOS Y DISTINCIONES**

- Premio Nacional de la Industria Farmacéutica (1972)
- Premio Anual de Investigación Clínica. Academia Nacional de Medicina (1979)
- Premio "Alejandro Celis". Academia Nacional de Medicina (1979)
- Premio Anual de Investigación Clínica, Asociación Mexicana de Gastroenterología (1980, 1992, 2000, 2005)
- Premio "Rorer" Asociación Mexicana de Gastroenterología (1995)
- Premio de Investigación "Miguel Otero Arce" Secretaría de Salud. (1996)
- Premio ABC a la Excelencia Médica (1999)
- Premio a la Investigación en el área de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana. México D.F. (2001)
- Premio a la Excelencia Universal René Casinn, (Mayo 2004)
- Premio Universitario de Investigación Clínica. "Doctor Donato Alarcón Segovia". UNAM. Facultad de Medicina. (2005)
- Condecoración Eduardo Liceaga. Consejo de Salubridad General del Gobierno Federal (2008)
- Miembro del Comité Científico. Secretaría de Asistencia. SSA (1978)
- Miembro de la Comisión Interna del Programa contra el alcohol y el abuso de alcohol SSA. México (1985)
- Miembro del Comité Asesor Nacional de la Encuesta Nacional de Adicciones. SSA. México (1993)
- Consejero, Consejo Mexicano de Medicina Interna, México (1993)
- Delegado Latinoamericano. Asociación Internacional para el Estudio del Hígado

(1990)

- Miembro del Comité Asesor del Proyecto Elcano (1997)
- Medalla de 25 años de Servicio. Facultad de Medicina de la UNAM (2001)
- Presidente. Biennial Scientific Meeting de la Internacional Association for the Study of the Liver (1994)
- Presidente del Consejo de Investigación en Humanos. Hospital ABC (1992-1998)
- Miembro del Comité Organizador Internacional de la Reunión Conjunta de la Asociación Asia-Pacífico para el estudio del hígado. Sociedad Japonesa de Hepatología y la Asociación Internacional para el estudio del hígado. Fukuoka, Japón (2000)
- Miembro del Comité Organizador del Congreso de la Asociación Latinoamericana para el estudio del Hígado. Acapulco, Gro. (2000)
- Miembro de Número de la Academia de Ciencias Médicas del Instituto Mexicano de Cultura (2005)
- Miembro del Comité de Evaluación en el área de Ciencias de la Salud del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2005. Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología. Gobierno del Estado de México, (2005)
- Consejero Emérito. Consejo Mexicano de Medicina AC (2005)
- Evaluador Externo de los proyectos sometidos a la convocatoria 2006-HIMFG para obtener fondos federales. Hospital Infantil de México Federico Gómez. México, D.F. (2006-2007)
- Presidente de la Academia Nacional de Medicina (2010)
- Participante en el Diálogo Social del Bicentenario (2010)
- Premio en el XV Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud con el trabajo titulado "Efecto del consumo de alcohol en jóvenes universitarios sobre aminotransferasas séricas, linfocitos T CD8 y calidad de vida. Acapulco, Gro. (Octubre 2010)
- Invitado de honor en el XLIV Congreso Nacional de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. (29 Abril 2010) México DF
- Vocal de la comisión de Investigación del Instituto Nacional de Medicina Genómica (2010)

- Miembro del Comité de Acreditación de Evaluadores del Area III. Medicina en Salud (2010)
- Invitado de honor a la ceremonia oficial del Septuagésimo Quinto aniversario de la Asociación Mexicana de Gastroenterología. Hospital General de México (2010)
- Working Group on Liver Fibrosis-American Association for the Study of the Liver ( 2011)
- Diploma e Insignia de Académico Numerario de la Academia Nacional de Medicina de México (Julio 2011).
- Vocal de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez (2º Período 2010-2013).
- Invitado Permanente del Consejo de Salud del Distrito Federal, Secretaría de Salud del Distrito Federal (Octubre 2012).
- Reconocimiento como Presidente de la Academia Nacional de Medicina por su participación en la integración del Catálogo Maestro de Guías de Práctica Clínica. (Noviembre 2012).
- Vocal de la Asociación Mexicana de Hospitales, A.C. (Febrero 2013)
- Jurado Calificador del "Premio Heberto Castillo de la Ciudad de México 2013" (Abril, 2013)
- Jurado Calificador del Premio Carlos Slim en Salud, categoría "Institución Excepcional" (Noviembre, 2013)
- Consejero de la Comisión Nacional de Arbitraje Médico (CONAMED) (2014-2018)

**PUBLICACIONES:**

Artículos originales	175
Artículos en homenaje	3
Guías clínicas y consensos	3
Libros	5
Capítulos en libros	74
Memoria de Congresos	38
Diversos	32
<b>Total</b>	<b>330</b>
<b>CITAS:</b>	
<b>En Artículos Originales</b>	<b>2,574</b>
En Patentes	53
En Tesis	42
<b>Total</b>	<b>2,669</b>

**ARTÍCULOS ORIGINALES (175)**

- 1.- **D Kershenobich**, D. Alarcón Segovia. Diabetic retinopathy and rheumathoid arthritis. Lancet 2: 833, 1966.
- 2.- JH Peniche, **D Kershenobich**. La parálisis del sueño. Rev Invest Clin. 27: 77-84, 1969.
- 3.- JJ Villalobos, **D. Kershenobich**, F Esquivel-Rodríguez, AE Laviada. Trastornos funcionales digestivos. Estudio doble ciego con Doxepin. Rev Gastro Mex. 35; 267-274, 1970.
- 4.- **D Kershenobich**, FJ Fierro, M. Rojkind. The relationship between the free pool of proline and collagen content. J Clin Invest. 49, 2246-2249, 1970.
- 5.- JJ Villalobos, **D Kershenobich**, M. Ramírez Mata. Antiácido adicionado a leche semidescremada en el tratamiento de la úlcera. Rev Invest Clín. 22, 83-190, 1970.
- 6.- AS Tavill, **D Kershenobich**. Regulation of transferrin synthesis. Proceedings of the IX colloquium (Bruges); 489-493, 1972.
- 7.- D Alarcón-Segovia, **D Kershenobich**, F Velázquez, L Guevara. Hepatopatías crónicas activas. Clasificación y criterios diagnósticos. Rev Invest Clin. 24: 297-307, 1972.

- 8.- M. Rojkind, **D Kershenobich**, Regulation of collagen synthesis by the liver. Inhibition of fibrogenesis in rats and humans. Proceedings on liver diseases (Freiburg, Alemania), 5; 129-138, 1973.
- 9.- **D Kershenobich**, M Rojkind. Effect of the administration of L azetidine 2 carboxylic acid on albumin. Biochem Biophys Acta 319: 216-222, 1973.
- 10.- M Rojkind, M Uribe, **D Kershenobich**. Use of colchicine in the treatment of humans liver cirrhosis. Lancet, 1 (7793),38-39, 1973
- 11.- MJ O'Shea, **D Kershenobich**, AS Tavill. Effect of inflammation on iron and transferrin metabolism. British J Hematol 25: 704-714, 1973.
- 12.- M. Uribe, T Morato, **D Kershenobich**, E Wolpert. Insuficiencia suprarrenal en pacientes con cirrosis hepática. Rev Invest Clin; 27: 89-90, 1973
- 13- D Alarcón Segovia, G Ibañez, **D Kershenobich**, M Rojkind. Treatment of scleroderma. Lancet 1: 1054-1055, 1974.
- 14.- **D Kershenobich**. Metabolismo de las inmunoglobulinas. Gaceta Médica de México 107: 416-420, 1974.
- 15.- L Guevara, **D Kershenobich**, E Rojas, B Tanur, E Wolpert. Historia natural de la cirrosis hepática. Rev Fac Med. 17: 5-34, 1974.
- 16.- M. Uribe., T. Morato, **D. Kershenobich** . Insuficiencia suprarrenal en pacientes con cirrosis hepática. Rev Invest Clin. 27:89-90, 1975
- 17.- F Quiroz, L Guevara, S Cárdenas, C Herrera, A Revilla, **D Kershenobich**. Tumores malignos primarios del duodeno. Rev Invest Clín. 27: 281-287, 1975.
- 18.- B Tanur, CJ Aguirre, BJ Gómez, L Guevara, **D Kershenobich**, E Wolpert. Hepatitis aguda por virus. Rev Fac Med.; 18: 4-28, 1975.
- 19.- JM Mata, **D Kershenobich**, E Villarreal, M Rojkind. Serum free proline and free hydroxyproline in patients with chronic liver disease. Gastroenterology 68: 1265-1269, 1975.
- 20.- M. Rojkind, **D Kershenobich**. Effect of colchicine on collagen, albumin and transferrin synthesis. Biochim Biophys Acta. 378: 415-423, 1975
- 21.- **D Kershenobich**, M Uribe, M Rojkind. Trial of colchicine in liver cirrhosis. Gastroenterology 68: 1078, 1975.
- 22.- M. Rojkind, **D.Kershenobich** Hepatic fibrosis. Progress in Liver Diseases 5;294-310, 1975

- 23.- **D Kershenobich**, GI Suárez, G García-Tsao, M Rojkind. Síntesis de colágena en la cirrosis hepática. *Anales Médicos* 31,109-112, 1976.
- 24.- **D Kershenobich**. Producción de ácido clorhídrico, moco y enzimas. *Rev Gastro Mex.* 43; 42-43, 1976.
- 25.- **D Kershenobich**, M Uribe, GI Suárez, M Rojkind. Treatment of cirrhosis with colchicine. A randomized trial. *Gastroenterology* 70:986, 1976
- 26.- **D Kershenobich**, JA Alanis, M Pérez Herrera, E Alvarado Ramos, GI Suárez. Endotoxinas e Hígado. *Rev Gastro Mex.* 43:49-57, 1978.
- 27.- F Dájer, L Guevara, L Arosamena, GI Suárez, **D Kershenobich**. Consideraciones sobre la epidemiología de la cirrosis hepática alcohólica en México. *Rev Invest Clin.* 30:13-28, 1978
- 28.- **D Kershenobich**, G García-Tsao, V Vazquez, CDL Rosa, L Guevara. Collagen-Synthesis (CS) in acute bacterial intoxication after jejunal bypass (JB). *Gastroenterology* 75:971, 1978.
- 29.- **D Kershenobich**, M Uribe, GI Suárez, RP Tamayo, M Rojkind, Colchicine, serum-albumin, and alkaline-phosphatase. *Annals of Internal Medicine* 89:144, 1978.
- 30.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Hepatic fibrosis. *Progress in Liver Diseases.* 8: 294-310, 1979.
- 31.- JA Alanis, Z Fainsilber, MF Bornstein, **D Kershenobich**. Estudio comparativo de 240 casos con colangitis. *Rev Inves Clin.* 31:357-362, 1979.
- 32.- **D Kershenobich**. Padecimientos funcionales del aparato digestivo. *Rev Fac Med.* 22:8, 1979.
- 33.- M Uribe, L Nieto, E Wolpert, **D Kershenobich**, Y González, H Murillo. Acute alcoholic hepatitis. Clinical, biochemical and liver scintiscanning correlation in assessing prognosis. *Rev Invest Clin.* 31:139-144, 1979.
- 34.- **D Kershenobich**, L Arosemena, F Dajer, L Guevara. Factors influencing the outcome of liver cirrhosis. *Gastroenterology* 76:1287, 1979.
- 35.- **D Kershenobich**, G García-Tsao, M Rojkind. Relationship between serum lactic-acid and serum proline in alcoholic liver. *Gastroenterology* 77:22, 1979.
- 36.- **D Kershenobich**, M Uribe, GI Suárez, JM Mata, R Pérez-Tamayo, M Rojkind. Treatment of cirrhosis with colchicine-double blind randomized trial, *Gastroenterology.* 77:532-536, 1979.

- 37.- **D Kershenobich**, R Pérez-Tamayo, G García-Tsao, M Rojkind. Colchicine treatment in advance chronic active liver disease. *Gastroenterology* 79:1073, 1980.
- 38.- E Wolpert, H Maldonado, A Wagdymar, **D Kershenobich**. Increased Serum proline does not correlate with the severity of chronic liver disease after renal transplantation. *Gastroenterology* 79:1068, 1980.
- 39.- **D Kershenobich**, M Rojkind. Colchicine therapy in cirrhosis. *Gastroenterology* 79:1355-1356, 1980.
- 40.- **D Kershenobich**, G García-Tsao, R Pérez-Tamayo, M Rojkind. Further evidence for the use of colchicine in the treatment of liver cirrhosis. *Gastroenterology* 79:1112, 1980.
- 41.- G De la Vega, **D Kershenobich**, R Chiprut, J Cueto. Mucinous carcinoid tumor of the cecal appendix. Report of a case. *Annals of the Medical Center of Del Oro Hospital*. 2:34-39, 1980.
- 42.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Fibrosis and cirrhosis. *Liver Annual* 1:126-148, 1981.
- 43.- JR de la Fuente, LM Gutiérrez, F Rivero, G García-Tsao, **D Kershenobich**. A Spanish version of the Saat. *Mayo Clinic Proceedings* 56:648, 1981.
- 44.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Hepatic-Fibrosis. *Clinics in Gastroenterology*, 10:737-754, 1981.
- 45.- **D Kershenobich**, G García-Tsao, SA Saldaña, M Rojkind, The relationship between blood lactic-acid and serum proline in alcoholic. *Gastroenterology*, 80: 1012-1015, 1981.
- 46.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Liver extracellular matrix, fibrosis and cirrhosis. *Liver Annual* 2:198-210, 1982.
- 47.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Colchicine. An old drug for an ancient problem. *Connective tissue of normal and fibrotic liver*. 235-241, 1982.
- 48.- JR de la Fuente, RL Gutiérrez, MF Rivero, G García-Tsao, M Rojkind, **D Kershenobich**. Detección precoz de alcoholismo en una población hospitalaria. *Rev Invest Clin*. 34:1-6, 1982.
- 49.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Fisiopatología y tratamiento de la fibrosis en la cirrosis hepática. *Gastroenterología y Hepatología* 5:37-51, 1982.
- 50.- **D Kershenobich**, J Orillac. Alcohol e hígado. *Rev Gastro Mex*. 17:149-153,

1982.

51.- M Rojkind, **D. Kershenobich**, The extracellular matrix. Fibrosis and cirrhosis Liver Annual 3:182-205, 1983

52.- **D Kershenobich**. El alcohol, las enfermedades hepáticas y la nutrición. Cuadernos de nutrición 9:83-86, 1983.

53.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Diagnostic procedures for liver fibrosis. Lab Res Methods Biol Med. 7:73-88, 1983.

54.- M Rojkind, **D Kershenobich**. The extracellular matrix, fibrosis and cirrhosis. primary biliary cirrhosis. The Liver Annual 4:239-254, 1984.

55.- M. Rojkind, M Mourelle, **D. Kershenobich** Antiinflammatory and antifibrogenic activities of colchicine treatment of liver cirrhosis. Prog Clin Biol Res. 154:475-489, 1984

56.- **D Kershenobich**, J Alcocer, A Quiroga, M Rojkind. Effect of colchicine on immunoregulatory lymphocytes T and monocytes in patients with primary biliary cirrhosis. Clinical Res. 32:A 490, 1984

57.- **D Kershenobich** G, García Tsao, R Perez Tamayo, M Rojkind. Treatment of liver cirrhosis with colchicine. A double blind randomized trial from 1973 to 1983 Hepatology 4:1061,1984.

58.- **D Kershenobich**, J Alcocer, A Quiroga, M Rojkind. Lymphocyte and monocyte function in patients with primary biliary-cirrhosis. Hepatology 4:788, 1984

59.- M Rojkind, **D Kershenobich**. The extracellular matrix, fibrosis and cirrhosis. The Liver Annual 5:210-224, 1985.

60.- **D Kershenobich**. Manejo médico de la intoxicación por alcohol. Med Intern Mex. 213-215, 1986.

61.- JC Peña, M Domínguez, J Gaspar, **D Kershenobich**, J Herrera Acosta. Low and normal protein diet in chronic urea nitrogen and potassium balances and albumin and IgG turnover. Rev Invest Clin. 38:159, 1986.

62.- F Vargas, JR De la Fuente, RM Muñoz, S Gil, **D. Kershenobich**. Biochemical markers of alcohol intake. Gastroenterology. 90:1778, 1986

63.- M Rojkind, **D. Kershenobich** . The extracellular matrix, fibrosis and cirrhosis. The Liver Annual 6:302-33, 1986

64.- P Muriel, M Mourelle, **D Kershenobich**. S-Adenosylmethionine preserves hepatocyte plasma-membrane Na/K and Ca ATPases activities in cirrhosis.

Hepatology 7:1104, 1987

65.- **D Kershenobich**, F Vargas, G García Tsao, R Perez Tamayo, M Rojkind. Effectiveness of colchicine in patients with cirrhosis Hepatology 7:1104, 1987

66- JR De la Fuente, **D Kershenobich**. Opportune detection of alcoholic patients and its hepatic alterations. Salud Mental 10:76-80, 1987

67.- **D Kershenobich**, F Vargas, G García-Tsao, R Pérez-Tamayo, M Rojkind. Colchicine in the treatment of cirrhosis of the liver. New Engl J Med. 318:1709-1713, 1988.

68.- **D Kershenobich**, J Boroboy, L Guevara, R Male, J Alcocer. Citocinas e hígado. Rev Invest Clin. 42: 28-35, 1990.

69- **D Kershenobich**, H Hurtado, C Collawn, J Bobadilla, G Cabrera, J Boroboy. Seroprevalencia de marcadores virales de hepatitis B en profesionales de la salud. Estudio multicéntrico en México. Rev Invest Clin. 42: 251-260, 1990.

70.- O Fay, Da Costa Gayotto, LC Da Fonseca J, CF Fernandez Barboza, RK Hull, **D. Kershenobich**, F Pinheiro F. Hepatitis B in Latin America: Epidemiological patterns and eradication strategy Vaccine 8 (suppl) 1990

71.- **D Kershenobich**, M Rojkind, A Quiroga, J Alcocer-Varela. Effect of colchicine on lymphocyte and monocyte function and its relation to fibroblast proliferation in primary biliary cirrhosis. Hepatology 11:205-209, 1990.

72.- H Dilis, H Orozco, **D Kershenobich**, LC Rodríguez, Ma Casillas, R Hurtado. Trasplante de hígado en México. Informe del primer caso exitoso. Rev. Gastro. Mex. 56:33, 1991.

73.- JR de la Fuente, **D Kershenobich**. El alcoholismo como problema médico. Rev. Fac. Med. 35:47-51, 1992.

74.- JL Poo, PR Hernández, H Dilis, L Morales, E Marina, A Pandero, **D Kershenobich**. Semiquantitative histologic evaluation of the liver in patients after liver transplantation. Traspl Proc 24:1973, 1992.

75.- C Collawn, P Rubin, N Pérez, J Bobadilla, G Cabrera, E Reyes, **D Kershenobich**. Phase II study of the safety and efficacy of a lipoxigenase inhibitor in patients with ulcerative colitis. Am J Gastroenterol. 87:342-346, 1992.

76.- S Siesen, P Gregg, **D Kershenobich**, J Lubin, J Barkin. Pseudomenbranous enteritis: Rediscovery of a previously well described entity? Am J Gastroenterol. 87:1631-1633, 1992.

- 77.- G Corte, M Kaplan, MA Olivera, L Zapata, M Uribe, **D Kershenobich** Prevalence of antinuclear antibodies (ANA) in patients with negative antimitochondrial antibodies (AMA) primary biliary cirrhosis (PBC) *Hepatology* 16:189, 1992
- 78.- A Sánchez, L Zapata, G Corte, N Pérez, R Jiménez, E Reyes, P Rubin, **D Kershenobich**. Características Clínicas y correlación endoscópico-histológica en pacientes con colitis ulcerosa crónica inespecífica. *Rev Gastroenterol Mex.* 58: 210-213, 1993.
- 79.- M Olivera, L Zapata, M Kaplan, G de la Mora, M Uribe, **D Kershenobich**. Prevalencia de anticuerpos antinucleares en cirrosis biliar primaria con anticuerpos anti-mitocondriales negativos. *Rev Gastroenterol Mex.* 58:220-224, 1993.
- 80.- N Méndez, J Almazán, C Hernández, R de la Cerda, J Arista, **D Kershenobich**. Diarrea como expresión clínica de Gastrónoma. Informe de un caso. *Rev Gastroenterol Mex* 28: 229-232, 1993.
- 81.- **D Kershenobich**. Diseases of the liver and biliary Tract. Standardization of nomenclature, diagnostic criteria and prognosis international hepatology informatics group. *Proceed Intern Assoc Liver Dis.* 28; 61-68, 1994.
- 82.- **D Kershenobich**, MA Olivera, A Sánchez-Morril. Actualidades en el tratamiento médico de la enfermedad inflamatoria intestinal. *Temas de Medicina Interna.* 2:657-665, 1994.
- 83.- G de la Mora, Ma. Olivera, R de la Cerda, J Arista, **D Kershenobich**. M Uribe. Esteatohepatitis no alcohólica. *Rev Invest Clin.* 46:85-92, 1994.
- 84.- **Kershenobich D**. Alcoholism markers. *Rev Gastroenterol Mex.*: 59:43, 1994.
- 85- G de la Mora, J Bobadilla, P Romero, G Rodríguez Leal S. Morán, **D Kershenobich**, M.Uribe. Does treatment with ursodeoxycholic acid (UDCA) really diminish cholesterol serum levels in primary biliary cirrhosis (PBC)? *Hepatology* 19:157, 1994
- 86.- C Cruz, B Camarena, JV Mejía, F Páez, V Eroza, JR de la Fuente, **D Kershenobich**, H Nicolini. The dopamine D2 receptor gene Taq1 al polymorphism and alcoholism in a Mexican population. *Arch Med Res.* 26:421-426, 1995.
- 87.- L Guevara Arnal, L Zapata, M Kaplan, F Vargas, M Márquez, R Galindo, JR de la Fuente, **D Kershenobich**. Hazardous alcohol consumption among mexican inpatients. A multicenter study. *Am J Addic.* 4:170-176, 1995.
- 88.- **D Kershenobich**. Los avances en cirrosis hepática. *Rev Gastroenterol Mex.* 60:24-25, 1995.

- 89- **D Kershenobich**. Hepatitis viral y alcohol: una relación: sinérgica. Rev Gastroenterol Mex. 60:S56, 1995.
- 90.- **D Kershenobich**. Hepatitis B y cáncer de hígado. Rev Gastroenterol Mex. 60:S38, 1995.
- 91.- Sekio Montek, Patric SC. Leung, C. Rolland Dickson, David H. Van Thiel, Galperin C. Buch T, D. Alarcón Segovia, **D Kershenobich**. Epitope mapping and reactivity of autoantibodies to the E2 component of 2-oxoglutarate dehidrogenase complex. Hepatology. 23:436-444, 1996.
- 92 .- S Morán, G Rodríguez Leal, E Marín López, J Arista, JL Poo, F Vargas, **D Kershenobich**, M Uribe. Cirrosis biliar primaria: características clínicas y supervivencia en la población mexicana. Rev Gastroenterol Mex. 61:212-220, 1996.
- 93.- S Taba-Shiwa, N Garibay Nieto, P Angulo-Hernández, F Vargas, **D Kershenobich**. Fibrosis hepática. Rev Gastroenterol Mex. 61:263-272, 1996.
- 94.- R Carmona, **D Kershenobich**, F Márquez-Díaz. Signo de Cullen. Rev Gastroenterol Mex. 6:273,1996.
- 95.- HS Diliz, MA Olivera, **D Kershenobich**, MA Mercado and H Orozco. Change of conventional cyclosporine to neoral cyclosporine formulation in long-term liver transplant recipients. Transpl Proc. 28; 6:3348-3350, 1996.
- 96.- **D Kershenobich**. Hepatitis A: Se justifica la vacunación universal en México. Rev Gastroenterol Mex. 61:S69, 1996
- 97.- M Schmulson, **D, Kershenobich**. Helicobacter pylori (Hp) among patients with alcoholic and non alcoholic cirrhosis. Gastroenterology 10: A-253 1999.
- 98.- M Schmulson G De Leon, A Kershenobich, F Vargas Vorackova **D Kershenobich**,. Helicobacter pylori infection among patients with alcoholic and nonalcoholic cirrosis. Helicobacter 2:149-151, 1997.
- 99.- B Halliwell, A Zentella, EO Gómez, **D Kershenobich**. Antioxidants and human disease. Nutrition Reviews, 55:1- 11, 1997
- 100.- MN Vázquez-García, C Alaez, A Olivo, H Debaz, E Pérez-Luque, A Burguete, A Hernández, J Bandera, LF Torres, **D Kershenobich**, F Alvarez and C Gorodezky. Genetic control of autoantibody synthesis in autoimmune hepatitis in mexicans. 6<sup>th</sup> Histocompatibility Workshop. 55, 1998.
- 101.- MN Vázquez, C Alaez, A Olivo,H Debaz, E Pérez-Luque, A Burguete, S

Cano, G de la Rosa, N Bautista, A Hernández, J Bandera, LF Torres, **D Kershenobich**, F Alvarez, C Gorodezky. MHC class II sequences of susceptibility and protection in Mexicans with autoimmune hepatitis. *J Hepatol* 28:985-990, 1998.

102- L Haddad, P Milke, L Zapata, JR de la Fuente, F Vargas-Vorackova, M Lorenzana-Jiménez, G Corte, J Tamayo, M Kaplan, M Máquez, **D Kershenobich**. Effect of the menstrual cycle in ethanol pharmacokinetics. *J Appl Toxicol.* 18:15-18, 1998.

103.- C Cruz, S Taba, A Díaz, F Vargas, H Nicolini, **D Kershenobich**. Estudio de la asociación alélica entre los polimorfismos de los genes de colágena tipo 1 (COLIA1 y COLIA2) y daño hepático de tipo alcohólico. *Salud Mental* 21;24-31, 1998.

104.- **D Kershenobich**. Management of amebic and echinococcal liver disease. *Advances in therapeutics. Hepatology: a world view. Hepatology* S:97-102, 1998.

105.- **D Kershenobich**. Propuesta de un formulario abierto para un programa de atención médico dirigida en México. *Salud Pública de México* 41:27-41, 1999.

106.- MC Gutiérrez Ruiz, S Quiroz, L Llorente, F Vargas, **D Kershenobich**. Cytokines, growth factors and oxidative stress in HepG2 cells treated with ethanol, acetaldehyde, and LPS. *Toxicology.* 134:197-207, 1999.

107.- MA Olivera, **D Kershenobich**. Pyogenic Liver Abscess. *Current Treatment Options in Gastroenterology*, 2:86-90, 1999.

108.- **D Kershenobich**. Endotoxinas y daño hepático. El pulque, la cultura y la salud. *Cuaderno FISAC.* 1:29-37, 1999.

109.- JR Narro Robles, H Gutiérrez Avila, G Borges, **D Kershenobich**, S López Moreno, M López Cervantes, AE Corcho Berdugo. Diez Problemas relevantes de salud pública en México. *Salud Pública Mex.* 93-115, 2000.

110.- W Wang, H Soto, ER Oldham, ME Buchanan, B Homey, D Catron, N Jenkins, NG Copeland, dJ Gilbert, N Nguyen, J Abrams, **D Kershenobich**, K Smith, T McClanahan, AP Vicari and A Zlotnik. Identification of a Novel Chermokine (CCL28), which binds CCR10 (GPR2). *J Biol Chem.* 275:22313-22323, 2000.

111.- **D Kershenobich**, MC Gutiérrez Ruíz, E Hernández, L Bucio, V Souza. Cytokine response and oxidative stresses produced by ethanol, acetaldehyde and endotoxin treatment in HepG2 cells. *IMAJ.* 3:2001.

112.- **D Kershenobich**, CH Henonin. Viral Dynamics in hepatitis C. *IMAJ.* 3:260-363, 2001

- 113.- A Nieto, R Hernández-Pando, **D Kershenobich**, L Rodríguez Frago. Expression of urokinase-type plasmonogen activator in an experimental model of hepatocarcinoma. *Toxicology*. 161:13-23-2001.
- 114.- S Quiroz, L Bucio, V Souza, E Hernández, E González, LE Gómez-Quiroz, **D Kershenobich**, F Vargas-Vorackova, MC Gutiérrez Ruíz. Effect of endotoxin and hepatic stellate cell response to ethanol and acetaldehyde. *J Gastroenterol Hepatol* 16:1267-1271, 2001.
- 115.- MC Gutiérrez Ruíz, L Bucio, A Correa, V Souza, E Hernández, LE Gómez-Quiroz, **D Kershenobich**. Metadoxine prevents damage produced by ethanol and acetaldehyde in hepatocyte and hepatic stellate cells in culture. *Pharmacol Res*. 44:431-436, 2001.
- 116.- **D Kershenobich**, MC Gutiérrez Ruíz. Fibrosis hepática. *Rev Invest Clin*. 53: 357-361, 2001.
- 117- **D Kershenobich**, M Olivera-Martínez, D Cortina-De la Fuente. School based hepatitis B immunization program in adolescents. *J Adolesc Health*. 30:228, 2002.
- 118.- A Torre, **D Kershenobich**. Amebic Liver Abscess. *Ann Hepatol*, 1:45-47, 2002.
- 119.- MC Gutiérrez Ruíz, G Robles-Díaz, **D Kershenobich**. Emerging concepts in inflammation and fibrosis. *Arch Med Res*. 33:595-599, 2002
- 120.- E Hernández, A Correa, L Bucio, V. Souza, **D Kershenobich**, MC Gutiérrez Ruíz. Pentoxifyline diminished acetldehyde- induce collagen production in hepatic stellate cells by decreasing interleukin-6 expression. *Pharmacol Res* 46: 435-443, 2002.
- 121.- LF Torres, SM Karam, C Wendling, MP Chenard, **D Kershenobich**, C Tomasetto, MC Rio. TreFoil Factor 1 (TFF1/pS2) deficiency activates the unfolded protein response. *Mol Med*. 8: 273-282, 2002.
- 122.- **D Kershenobich**. Mecanismos y cofactores en hepatitis C. *Rev. Gastroenterol Mex*. 67;Supl 2: S-25-26, 2002.
- 123.- L Gómez-Quiroz, L Bucio, V Souza, C Escobar, B Farfán, E Hernández, M Konigsberg, F Vargas Vorackova, **D Kershenobich**, MC Gutiérrez Ruíz, Interleukin 8 response and oxidative stress in HepG2 cells treated with ethanol, acetaldehyde or lipopolysaccharide. *Hepatol Res*. 26: 134-141, 2003.
- 124.- JF Gallegos-Orozco, AP Fuentes, JG Argueta, CH Pérez-Pruna, C Hinojosa-Becerril, MA S Sixtos-Alonso, S Cruz Castellanos, G Gutiérrez Reyes, MA Olivera-Martínez, MC Gutiérrez Ruíz, **D Kershenobich**. Health-Related quality of life and

depresión in patients with chronic hepatitis C. Arch Med Res. 34: 1-6, 2003.

125.- **D Kershenobich**. Biología molecular en Gastroenterología. Rev Invest Clín. 55: 181-185, 2003.

126.- JF Gallegos Orozco, AP Fuentes, MA Olivera-Martínez, G Gutiérrez Reyes, D Cortina, JA Oregel, CH Pérez-Pruna, MA S Sixtos-Alonso, S Cruz-Castellanos, LE Soto-Ramírez, R. R Rodríguez, L Fuentes-Romero, MC Gutiérrez Ruíz, **D Kershenobich**. Early HCV RNA changes in patients with chronic hepatitis C treated with peginterferon alfa 2b and ribavirin. Rev Invest Clín. 55: 138-142, 2003.

127.- **D Kershenobich**, A Bonder. Liver fibrosis and inflammation. A review. Ann Hepatol. 2: 159-163, 2003.

128.- MS González-Huezo, F Sánchez-Avila, M García Mayol, G Castro Narro, S Sixtos, M Lisker-Melman, **D Kershenobich**. Comparación de dos esquemas de vacunación para hepatitis A y B en niños y adolescentes mexicanos. Rev. Gastroenterol Mex. 68: 271-276, 2003.

129.- DA Hinds, RP Stokowski, N Patil, K Konvicka, **D Kershenobich**, DR Cox, D Ballinger. Matching strategies for genetic association studies in structured populations. Am J Hum Genet; 74: 317-325, 2004.

130.- **D Kershenobich**, MC Gutiérrez Ruíz. Is liver fibrosis reversible? Hepatology 1: 153-160, 2004.

131.- JL Poo, F Sánchez-Avila, **D Kershenobich**, X García Samper, J Góngora, M Uribe. Triple combination of thymalfasin, peginterferon alfa-2a and ribavirin in patients with chronic hepatitis C who failed prior interferon and ribavirin treatment: 24 week interim results of a pilot study. J Gastroenterol Hepatol 19: S-79-81, 2004.

132.- **D Kershenobich**. A vision of future treatment of liver diseases. Rev Gastroenterol Mex. Suppl 3:171-172, 2004

133.- **D. Kershenobich**. Liver fibrosis and cirrhosis. Rev Gastroenterol Mex Suppl 3:149-151, 2004

134.- G Heinze, C García-Andrade, **D Kershenobich**, G Natera, M Tiburcio, M Minchaca, ME Medina-Mora. An Innovative Project Regarding Substance Abuse in an Aboriginal Population in Mexico. Findings and Implications for Health Services. Global forum for Health research. 2004.

135.- JF Gallegos-Orozco, A Loeza-del Castillo, AP Fuentes, M García-Sandoval, L Soto, R Rodríguez, MC Gutiérrez Ruíz, G Gutiérrez Reyes, A Bonder, MA Olivera, **D Kershenobich**. Early hepatitis C virus changes and sustained response in patients with chronic hepatitis C treated with peginterferon a-2b and ribavirin. Liver Inter. 25: 91-95, 2005.

- 136.- LE Gómez-Quiroz, R Paris, JM Luis, L Bucio, V Souza, E Hernández, M Gutiérrez, M Santiago Lomelí, C García-Ruiz, JC Fernández Checa, **D Kershenobich**, MC Gutiérrez Ruiz. Differential modulation of interleukin 8 by interleukin 4 and interleukin 10 in HepG2 cells treated with acetaldehyde. *Liver Inter.* 25: 122-130, 2005.
- 137.- M Santiago Lomelí, LE Gómez-Quiroz, VM Ortiz Ortega, **D Kershenobich**, MC Gutiérrez Ruiz. Differential effect of interleukin-10 on hepatocyte apoptosis. *Life Sciences*, 76: 2569-2579, 2005.
- 138.-**D Kershenobich**. Myth and realities of antifibrotic medication. *Rev Gastroenterol Mex Suppl* 3: 60-61, 2005
- 139.- G Gutierrez Reyes, P Lopez Ortal, S Sixtos, S Cruz, MT Ramirez Iglesias, MC Gutierrez Ruiz, F Sanchez Avila, E Roldan, F Vorackova, **D Kershenobich**. Effect of pentoxifylline on levels of pro-inflammatory cytokines during chronic hepatitis C. *Scand J Immunol.* 6: 461-467, 2006
- 140.- A Montano Loza, MT Ramirez Iglesias, S Cruz Castellanos, I Pérez Diaz, C García-Andrade. ME Medina Mora, G Robles Diaz, **D Kershenobich**, GE Gutierrez Reyes. Association of alcohol metabolizing genes with alcoholism in a Mexican Indian (Otomi) population. *Alcohol* 39, 73-79, 2006.
- 141.- A Torre-Degadillo A, L Castillo-Martínez, A Orea-Tejeda, V Rebollar-González, M Olivera Martínez, V Jiménez-Díaz, D Hernández Ramírez, T Hernández Gilsoul, **D Kershenobich**. Disfunción ventricular en pacientes con cirrosis hepática. *Med Int Mex.* 22: 197-202. 2006
- 142.- **D Kershenobich**. Indications and contraindications for treatment of hepatitis C virus infections. *Ann Hepatol. Suppl* 1:22-3. 2006.
- 143.-O Arrieta. JL Rodríguez-Díaz, V Rosas-Camargo, D. Morales-Espinosa. S Ponce de León, **D Kershenobich**, E León-Rodríguez. Colchicine delays the development of hepatocellular carcinoma in patients with hepatitis virus-related liver cirrhosis. *Cancer.* 107: 1852-8., 2006.
- 144.- G Gutierrez-Reyes, MC Gutiérrez-Ruiz, **D Kershenobich**. Liver fibrosis and chronic viral hepatitis. *Arch Med Res.* 38:644-651, 2007.
- 145.- M Dehesa, F Bosquez, **D Kershenobich**. Prevalence of hepatitis C virus genotypes in Mexican patients. *Rev Gastroenterol Mex.* 72:136-140, 2007.
- 146.- J Valdespinos, C González, C Olaiz, O Palma. **D Kershenobich**, Sepúlveda J., Seroprevalence of hepatitis C among Mexican adults. An emerging public health problem. *Salud Pública de México* 49:5395-403, 2007

- 147.- E Hernandez, L Bucio, V Souza, MC Escobar, LE Gómez Quiroz, B Farfán, **D Kershenobich**, MC Gutiérrez Ruiz. Pentoxifilline downregulates alpha 1 collagen expression by the inhibition of I-kappa alpha degradation in liver stellate cells. *Cell Biol Toxicol.* 24:303-314, 2008.
- 148.- JL Poo, F Sanchez Avila, **D Kershenobich**, X García Samper. Efficacy of triple therapy with thymaafasin, peginterferon alpha-2A and ribavirin for the treatment of hispanic chronic HCV nonresponders. *Ann Hepatology* 7: 369-375, 2008.
- 149.- G Gutiérrez Reyes, **D Kershenobich**. Inmunopatogénesis de la hepatitis C *Medicina Universitaria* 20;225-229, 2008
- 150.- BE Farfán, M Gutiérrez, LE Gómez-Quiroz, M Konisberg, L Bucio, V Souza, O Flores, V Ortiz, E Hernández, **D Kershenobich**, MC Gutiérrez Ruiz. Acetaldehyde induced mitochondrial dysfunction sensitizes hepatocytes to oxidative damage. *Cell Biol Toxicol.* 25: 599-609, 2009.
- 151.- D Lau-Corona, LA Pineda, HH Avilés, G Gutiérrez-Reyes, B Farfán-Labonne, R Núñez-Natera, A Bonder, R Martínez-García, C Lau-Corona, M Olivera-Martínez, MC Gutiérrez-Ruiz, G Robles-Díaz, **D Kershenobich**. Effective use of FibroTest to generate decision trees in hepatitis C. *World J Gastroenterol.*15: 2617-2622, 2009
- 152.- A Valdés-Arzate, A Luna, L Bucio, C Licona, DL Clemens, V Souza, E Hernández, **D Kershenobich**, MC Gutiérrez-Ruiz, LE Gómez Quiroz. Hepatocyte growth factor protects hepatocytes against oxidative injury induced by ethanol metabolism. *Free Rad Biol Med.* 47: 424-30, 2009.
- 153.- A Jiménez-Anguiano, V Díaz-Medina, B Farfán-Labonne, G Giono-Chiang, **D Kershenobich**, M García Lorenzana, MC Gutiérrez-Ruiz, J Velázquez-Moctezuma J. Modification of sleep architecture in an animal model of experimental cirrhosis. *World J. Gastroenterol.* 15: 5176-5180, 2009.
- 154.- C Tlan, RP Stokowsky, **D Kershenobich**, DG Ballinger, DA Hinds. Variant in PNPLA3 is associated with alcoholic liver disease. *Nat Genet.* 42, 21-23. 2010.
- 155.- EG Reyes Gutiérrez, MC García de León, G Varela Fascinetto, P Valencia, R Pérez Tamayo, C González Rosado, N Morales Rochin, R Martínez García, J Aguirre Valadez, G Tognio Latour, D Lau Corona, G Robles-Díaz, A Zlotnik, **D Kershenobich**. Cellular senescence in livers from children with end stage liver diseases. *Plos One.* 5, 2010.
- 156.- C Coltart, I Anderson, B Barh, N Dewhurst, J Donohoe, A Dukat, I Gilimore, P Gunaratne, V Hood, **D Kershenobich**, J Kolbe, P Li, R Liang, A Madaree, B Mayosi, K Phanthumchinda, R Thompson. An international consensus for medical leadership on alcohol. *Lancet*, 378: 1215, 2011

- 157.- L Muñoz Espinosa, G Alarcón, A Mercado-Moreira, P Cordero, E Caballero, V Avalos, G Villareal, K Senties, D Puente, J Soto, B Esqueda, G Campos, M Martínez, J Jaquez, A Ramírez. I Reyes, **D Kershenobich**, AJ Montaña-Loza. Performance of the international classifications criteria for autoimmune hepatitis diagnosis in Mexican patients. *Autoimmunity*, 44: 543-548, 2011
- 158.- D Lau Corona, **D Kershenobich**, Gutiérrez G. The impact of genetic variability on liver disease in the Hispanic/Latin-American population. *Autoimmunity* 44: 549-354, 2011
- 159.- PA Hevezi, E Tom, K Wilson, P Lambert, G Gutiérrez-Reyes, **D Kerhenobich**, A Zlotnik. Gene expression patterns in livers of hispanic patients infected with hepatitis C virus. *Autoimmunity*, 44: 532-542, 2011
- 160.- **D Kershenobich**, HA Razavi, JF Sánchez-Avila, HS Coelho, L Dagher, FL Gonzalez, JF Quiroz, F Rodríguez-Pérez, B Rosado, C Wallece, F Negro, M Silva. Trends and projections of hepatitis C virus epidemiology in Latin America. *Liver Int. Suppl* 2:18-29, 2011
- 161.- **D Kershenobich**, HA Razavi, CL Cooper, A Albert, GM Dusheiko, S Pol, E Zuckerman, KH Han, CM Wallace, S Zeuzem, F Negro. Applying a system approach to forecast the total hepatitis C virus-infected population size: model validation using US data. *Liver Int.* 31 suppl 2: 4-17, 2011
- 162.- MH Ruíz de Chávez, **D Kershenobich**, A Mancilla Olivares, J Mancilla Ramirez, P Kuri Morales, A Del Valle Muñoz. Institutional strengthening and updating of the National Academy of Medicine of Mexico (results and instrumentalization 2010-2012) *Gac. Med. Mex.* 147: 51-62, 2011
- 163.- **D Kershenobich**, DL Corona, R Kershenobich, G Gutiérrez-Reyes. Management of alcoholic liver disease: an update. *Alcohol Clin Exp Res.* 35: 804-805
- 164.- G Rubio Horemheb, C Vargas de León, G Gómez Alcaraz, E Ramirez Lizardo, **D Kershenobich**. Inhibición de VIH-1 por GB virus C (Inhibition of VIH-1 BY GBVC). *Revista ECIPERU* 8: 30-38, 2011
- 165.- **D Kershenobich**, M Dehesa, LM Aguilar, R Aguilar, A Ariza, L Brown, S Charvel, J Flores, MC Gutiérrez Ruiz, A Loeza, et al. La Hepatitis C como un problema de salud pública en México. *Salud Pública de México* 53: S61-S67, 2011

166.- G López-Navarrete, E Ramos-Martínez, K Suárez-Álvarez, J Aguirre-García, Y Ledezma-Soto, S León-Cabrera, M Gudiño-Zayas, C Guzmán, G Gutiérrez-Reyes, J Hernández-Ruíz, I Camacho-Arroyo, G Robles-Díaz, **D Kershenobich**, LI Terrazas, G Escobedo. Th2-associated alternative Kupffer cell activation promotes liver fibrosis without inducing local inflammation. *Int J Biol Sci.* 7:1273-1286, 2011

167.- **Kershenobich D.** Hepatic fibrosis. *Rev. Gastroenterología Méx.* 77 Suppl 1:90-1, 2012

168. -Bessone F, Hernandez N, Dávalos M, Paraná R, Schinoni MI, Lizarzabal M, **Kershenobich D**, Loaeza A, Arrese M, Chirino RA, Méndez-Sánchez N, Fay F, Bruguera M, Stephens C, Lucena MI, Andrade RJ. Building a Spanish-Latin American network on drug induced liver injury: much to get from a joint collaborative initiative. *Ann Hepatol.* 11: 544-9, 2012

169.-Knaul FM, González-Pier E, Gómez-Dantés O, García-Junco D, Arreola-Ornelas H, Barraza-Lloréns M, Sandoval R, Caballero F, Hernández-Avila M, Juan M, **Kershenobich D**, Nigenda G, Ruelas E, Sepúlveda J, Tapia R, Soberón G, Chertorivski S, Frenk J. The quest for universal health coverage: achieving social protection for all in Mexico. *Lancet* 380: 1259-79, 2012

170.- Gellad ZF, Muir AJ, McHutchison JG, Sievert W, Sharara AI, Brown KA, Flisiak R, Jacobson IM, **Kershenobich D**, Manns MP, Schulman KA, Reed SD. Value Health. Cost-effectiveness of truncated therapy for hepatitis C based on rapid virologic response *Value Health* 15: 876-86, 2012

171.- Contreras AM, Ochoa-Jiménez RJ, **Kershenobich D**, Granados-García V, Conde-González CJ, Celis A, Pérez-Gómez HR, Ruelas-Hernández S, Romero-Flores P, Alcántar-Luna E, Sierra-García de Quevedo J, Ancona-Pisté O; Grupo de Desarrollo de la Guía. Guideline for interpretation and report of the antibody to hepatitis C virus. Grupo de Desarrollo de la Guía *Rev Invest Clin.* 64: 641-78, 2012

172.-Fabila D, de la Rosa JM, Stolik S, Moreno E, Suárez-Álvarez K, López-Navarrete G, Guzmán C, Aguirre-García J, Acevedo-García C, **Kershenobich D**, Escobedo G. In vivo assessment of liver fibrosis using diffuse reflectance and fluorescence spectroscopy: a proof of concept. *Photodiagnosis Photodyn Ther.* 9: 376-82, 2012

173.- Escobedo G, Arjona-Román JL, Meléndez-Pérez R, Suárez-Álvarez K, Guzmán C, Aguirre-García J, Gutiérrez-Reyes G, Vivas O, Varela-Fascinetto G, Rodríguez-Romero A, Robles-Díaz G, **Kershenobich D.** Liver exhibits thermal variations according to the stage of fibrosis progression: A novel use of modulated-differential scanning calorimetry for research in hepatology. *Hepatol Res.* 2013 43: 785-94, 2013

174.- Knaul FM, González-Pier E, Gómez-Dantés O, García-Junco D, Arreola-Ornelas H, Barraza-Lloréns M, Sandoval R, Caballero F, Hernández-Ávila M, Juan M, **Kershenobich D**, Nigenda G, Ruelas E, Sepúlveda J, Tapia R, Soberón G, Chertorivski S, Frenk J. The quest for universal health coverage: achieving social protection for all in Mexico. *Salud Publica Mex.* 55: 207-35, 2013

175.- Cossío Díaz JR, Franco González Salas JF, **Kershenobich Stalnikowitz D**, Goslinga Remírez L, Montes de Oca Arboleya R, Torres Morán LE. Calderón Vidal Mariana. *Gaceta Médica de México*, 2014

### **ARTICULOS EN HOMENAJE (3):**

1.- M Cárdenas-Loeza, L Guevara-González, D Alarcón-Segovia, JA Rull, **D Kershenobich**, RH Bourges. Homenaje al Dr. Salvador Zubirán (1898-1998). *Gac Med Mex.* 134:504-14, 1998.

2.- **D Kershenobich**, J Rodes. Obituary. Luis Carlos Da Costa Gayotto. *Liver Internacional.* 24: 394, 2004.

3.- **D Kershenobich**. Donato Alarcón, *in memoriam*. *Rev Invest Clin.* 57: 106-107. 2005

### **GUÍAS CLÍNICAS Y CONSENSOS (3)**

Consenso Nacional de Hepatitis C. Asociación Mexicana de Hepatología y la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud 2002 ([www.gastro.org.mx](http://www.gastro.org.mx))

Consenso Nacional de Hepatitis B Asociación Mexicana de Gastroenterología de Mexico 2005 *Rev Gastroenterol Mex* 70: 490-503 , 2005

Guía Clínica de diagnóstico y tratamiento de hepatitis C. Coordinador de la Sección de tratamiento. Asociación Mexicana de Gastroenterología 2008 ([www.gastro.org.mx](http://www.gastro.org.mx))

### **RESUMENES PUBLICADOS: (550)**

### **CAPÍTULOS EN LIBROS: (74)**

1.- MJO Shea, **D Kershenobich**. Effects of inflammation on iron and transferrin metabolism. *Year Book of Medicine*. Editores: Rogers D.E., pp 244 a 245, 1974.

- 2.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Hepatic fibrosis. Progress in liver diseases. Grune Stratton. Editores: Popper H. Schaffner F. pp 294 a 310. 1976.
- 3.- **D Kershenobich**. Pruebas de Laboratorio. Intestino Delgado. Ed. Méndez Oteo, Editores JJ Villalobos. pp 163 a 167, 1978.
- 4.- JJ Villalobos, VS Equiza, V Fainstein, **D Kershenobich**. Tuberculosis intestinal. Intestino Delgado. Ed. Méndez Oteo, Editores: JJ Villalobos. pp 235 a 246, 1978.
- 5.- L Díaz de León, N Murray, **D Kershenobich**, M Rojkind. Liver injury and liver fibrogenesis. Metabolic effects of alcoholic. Eds. Stration Intercontinental Medical Book Corporation. 1979.
- 6.- **D Kershenobich**. Acido y Electrolitos. Esófago, estómago y duodeno. Eds. Méndez Oteo. Editores: JJ Villalobos, pp 215 a 221, 1979.
- 7.- L Guevara, **D Kershenobich**, C Herrera. Tumores primarios del duodeno. Esófago, estómago y duodeno. Eds. JJ Villalobos, pp 740-746, 1979.
- 8.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Treatment of cirrhosis with colchicine. Year Book of Medicine. Eds. Rogers DE. Editores: Year Book Medical Publishers. pp 438-440, 1980.
- 9.- **D Kershenobich**, E Wolpert. Hepatitis por alcohol. Gastroenterología. Eds. Méndez Oteo, Editores: JJ Villalobos, pp 312-330, 1981.
- 10.- **D Kershenobich**. Cirrosis Hepática. Gastroenterología. Eds. Méndez Oteo. Editores: JJ Villalobos, pp 381 a 393, 1981.
- 11.- **D Kershenobich**, Epidemiología de la Encefalopatía Hepática. Encefalopatía y Coma Hepático. Editores: Misael Uribe, Luis Guevara. pp 7 a 21, 1982.
- 12.- M Rojkind, **D Kershenobich**. Diagnostic procedures for liver fibrosis. Diagnostic procedures in the evaluation of hepatic diseases. Eds. Alan R Liss. Editores: Simón Becker, pp 73-88, 1983.
- 13.- **D Kershenobich**, M Rojkind. Fibrosis hepática. Gastroenterología y Hepatología. Eds. Doyma. Editores: Berenguer J. pp 685-690, 1986.
- 14.- **D Kershenobich**, G Torres. Secreción gástrica. Tratado de Medicina Interna. Eds. Editorial Médica Panamericana. Editores: Misael Uribe. pp 1027-1034, 1988.
- 15.- **D Kershenobich**, J Sifuentes. Granulomatosis hepática. Tratado de Medicina Interna. Eds. Editorial Médica Panamericana. Editores: Misael Uribe. pp 1272-1275, 1988.

- 16.- **D Kershenobich**, Hepatitis alcohólica. Tratado de Medicina Interna. Eds. Editorial Médica Panamericana. Editores: Misael Uribe, pp 1276 a 1279, 1988.
- 17.- **D Kershenobich**. Cirrosis Hepática. Tratado de Medicina Interna. Eds. Editorial Medica Panamericana. Editores: Misael Uribe, pp 1280-1287, 1988.
- 18.-**D Kershenobich**, L Guevara: Hepatoprotective drugs in the treatment of liver cirrhosis. Drug Dependence. Eds. Elsevier. 1992.
- 19.- **D Kershenobich**. Hepatitis Alcohólica. Gastroenterología. Eds. Méndez Oteo. pp 1397-1403, 1993.
- 20.- **D Kershenobich**. Cirrosis biliar primaria. Gastroenterología. Eds. Méndez Oteo. pp 1412-1417, 1993.
- 21.- **D Kershenobich**. Cirrosis Hepática. Gastroenterología. Eds. Méndez Oteo. 1471-1481, 1993.
- 22.- **D Kershenobich**. Hepatitis Granulomatosa. Gastroenterología. Eds. Méndez Oteo. pp 1517-1529, 1993.
- 23.- **D Kershenobich**. Iatrogenia en Gastroenterología. Eds. El Colegio Nacional. Ruy Pérez Tamayo, pp 77 - 100, 1994.
- 24.- **D Kershenobich**, F Vargas. Definición de los límites individuales de susceptibilidad ante el consumo de alcohol. Las adicciones, dimensión, impacto y perspectivas. Eds. Manual Moderno. Editores: Roberto Tapia Conyer, pp 181 - 186, 1994.
- 25.- **D Kershenobich**, H Orozco, MA Mercado, MA Olivera. Impacto del trasplante hepático en la calidad de vida a largo plazo del paciente cirrótico. Temas Selectos de Hepatología. Eds. Instituto Nacional de la Nutrición. Editores: H. Orozco. MA Mercado, pp 232-241, 1994.
- 26.- **D Kershenobich**. N Garibay, S Taba Shiwa. Cirrosis hepática, Inflamación y Fibrosis. Temas Selectos en Hepatología. Eds. Instituto Nacional de la Nutrición. Editores: H. Orozco, MA Mercado. pp 264-270, 1994.
- 27.- **D Kershenobich**. Hepatitis alcohólica. Introducción a la Gastroenterología. Eds. Méndez Editores, pp 662-665, 1995.
- 28.- **D Kershenobich**. Cirrosis biliar primaria. Introducción a la Gastroenterología. Eds. Méndez Editores, pp 671-676, 1995.
- 29.- **D Kershenobich**. Cirrosis hepática. Introducción a la Gastroenterología. Eds. Méndez Editores, pp 705-710, 1995.

- 30.- **D Kershenobich.** Hepatitis granulomatosa. Introducción a la Gastroenterología. Eds. Méndez Editores pp 733-740, 1995.
- 31- **D Kershenobich.** Secreción gástrica y gastritis. Medicina Interna. Eds. Editorial Panamericana. pp 837-843. 1995.
- 32.- **D Kershenobich.** Hepatitis alcohólica. Medicina Interna. Eds. Editorial Panamericana. pp 1020-1023, 1995.
- 33.- **D Kershenobich.** Cirrosis Hepática. Medicina Interna. Eds. Panamericana. pp 1031-1038, 1995.
- 34.- **D Kershenobich.** Colangitis. Medicina Interna. Eds. Panamericana. pp 1103-1104, 1995
- 35.- **D Kershenobich,** M Rojkind. Fibrosis hepática. Gastroenterología y Hepatología. Eds. Mosby, Doyma Libros. Editores: J Berenguer, pp 580-584, 1995.
- 36.- **D Kershenobich,** M Kaplan. Colitis ulcerosa crónica inespecífica. Introducción a la Gastroenterología, Eds. Méndez Editores. Editores: JJ Villalobos, pp 511-516, 1996.
- 37.- **D Kershenobich,** N Garibay, S Taba. Enfermedades sistémicas hepáticas. Gastroenterología y Hepatología. Eds. Mediterráneo. Editores: Jorge Valenzuela, Juan Rodes, 1996.
- 38.- **D Kershenobich,** F. Vargas-Vorackova, G Robles. Aparato Digestivo. En: Ariza Cañadilla A. Beber de tierra generosa. FISAC. México, pp 88-97, 1998.
- 39.- **D Kershenobich.** Cirrosis Hepática. Hígado y vías biliares. Editorial Intersistemas (Méx.) pp 24-27, 1999.
- 40.- **D Kershenobich.** R Carmona-Sánchez. Amebic Liver Abscess. Eugene R Schiff, Michael F. Sorrell and Willis C. Madrey. Lippincott-Raven Publishers, Philadelphia, Cap. 61, pp, 1527-1532, 1999.
- 41.- JR Narro-Robles, H Gutiérrez-Avila, G Borges, **D Kershenobich,** S López-Moreno. M López Cervantes. AE Corcho Berdugo. Diez problemas relevantes de salud pública en México, Editores: JR de la Fuente y J Sepúlveda pp 93-115, 2000.
- 42.- **D Kershenobich.** Cartas a un joven mexicano estudiante de medicina. Ed. Miguel A. Porrua. Gpo. Editores. 270-273, 2000.
- 43- **D Kershenobich.** Cirrosis Hepática. Editores D Kershenobich, G. Robles-Díaz, F.Vargas. Esquemas de Manejo en Gastroenterología. Masson Doyma Mexico, 27-28, 2001

- 44.- **D Kershenobich**, Zarraluqui IE, Patogenia del virus E de la hepatitis. Hepatitis víricas. V. Carreño y I. Castillo (eds.) Springerii, 467-470, 2001.
- 45.- **D Kershenobich**. Terapia Antifibrogénica. Progresos en Gastroenterología. Masson Doyma México, 203, 208 2001.
- 46.- **D Kershenobich**, A Cárdenas Mejía, M Pérez-Dosal. Cirrosis Hepática. Compendio de Medicina General. Editor. Luis Martin Abreu. Tomo VI. Segunda Edición. Méndez Oteo. 33.58-60,2001.
- 47.- **D Kershenobich**, G Castro-Narro. Hepatitis B. Vacunación en el adulto. Eds. McGraw-Hill Interamericana. Segunda Edición. 54-56, 2002.
- 48.-**D Kershenobich**. Terapia antifibrogénica. En: Progresos en Gastroenterología. Editorial Masson. Eds. Bandera J, Cañedo S, Olivera M, Schmulson M. pp. 203-208,2002
- 49.- **D Kershenobich** Terapias novedosas para el tratamiento de la hepatitis C. En: Progresos en gastroenterología Editorial Masson Eds. Bandera J, Cañedo S, Olivera M, Schmulson M, pp 221-230, 2002
- 50.- **D Kershenobich**. Nuevos tratamientos en enfermedades hepáticas. En: Progresos en Gastroenterología. Ed. Masson. Eds. Bandera J, Cañedo S, Olivera M, Schmulson M, pp237-240, 2002
- 51.- **D Kershenobich**. Prevención del cáncer del aparato digestivo. En: Cáncer en el aparato digestivo pp125-128. Ed. Masson Doyma Eds. Wolpert E, Gallegos JF, Gutiérrez MC. 2003.
- 52.- **D Kershenobich**. A Bonder. Tratamiento de los pacientes con hepatitis C con transaminasas normales. En: conceptos actuales en hepatitis C. Eds. Nahum Méndez, 2004.
- 53.- **D Kershenobich**. A. Bonder Evolución y pronóstico de fibrosis y cirrosis hepática. Problemas clínicos en hepatología. Editora Linda Muñoz Ed. Masson , Cap 8 2004.
- 54.- R. Pérez-Tamayo, E Wolpert, **D Kershenobich**. Historia de la Hepatología en México. En: Texto de Hepatología. Ed. Linda Muñoz. 2004.
- 55.- **D Kershenobich**, A Bonder. Alcohol y aparato gastrointestinal. Efectos en el estado de nutrición. Nutrición y Gastroenterología. Temas Selectos. Ed. Masson Doyma. 2004, 153-158.
- 56- **D Kershenobich**. Hemoglobina fetal en el recién nacido. Libro: Roberto Kretschmer (in memoriam) Ed. Foto Fija. 2005.

- 57.- **D Kershenobich.** Hígado: estructura y unidades funcionales. Libro: Fisiología médica Ed. Manual Moderno. 2005.
- 58.- **D Kershenobich.** Tratamiento de la hepatitis C con aminotransferasas normales. Libro: Conceptos actuales en hepatitis c. Ed. Mc Graw Hill ppm 87-91.2005.
- 59.- **D Kershenobich,** R Núñez. Daño hepático por drogas. En Gastroenterología. Ed. Manual Moderno. Eds. JJ Villalobos. 2005.
- 60.- **D Kershenobich,** R Núñez. Biología Molecular y Aparato Digestivo. En Gastroenterología. Ed. Manual Moderno. Eds. JJ Villalobos. 2005.
- 61.- **D Kershenobich,** R Núñez. Cirrosis hepática. En Gastroenterología. Ed. Manual Moderno, Eds. JJ Villalobos. 2005.
- 62.- R Núñez N, MA Olivera Martínez, **D Kershenobich.** Daño hepático por medicamentos. Cap. 82; 521-524, 2006. Libro: Gastroenterología. Ed. Méndez-Editores JJ Villalobos 5ta. Edición.
- 63.- **D Kershenobich,** R Núñez N, MA Olivera Martínez. Cirrosis hepática. Cap. 84; 533-536, 2006. Libro: Gastroenterología. Ed. Méndez-Editores JJ Villalobos 5ta. Edición.
- 64.- **D Kershenobich,** R Núñez N, MA Olivera Martínez. Abscesos Hepáticos. Cap. 88; 555-560, Libro: Gastroenterología. Ed. Méndez-Editores JJ Villalobos 5ta. Edición. 2006.
- 65.- **D Kershenobich,** R Núñez N, MA Olivera Martínez. Biología molecular y aparato digestivo. Cap. 20; 115-117. Libro: Gastroenterología. Ed. Méndez-Editores JJ Villalobos 5ta. Edición. 2006
- 66.- **D Kershenobich.** Liver abscesses. En: Schiff's Diseases of the Liver. Ed. Lippincott Williams & Wilkins. Eds. Eugene R. Schiff , MF Sorrel and WC Maddrey. 2<sup>nd</sup> edition 2007
- 67.- **D Kershenobich,** G. Robles Díaz, MJM, Abdo. Protozoal infections affecting the liver. Chapter 10.3.1 pp 22-31. Amoebiasis, giardiasis and cryptosporidiosis Libro: Textbook of Hepatology: From basic science to clinical practice 3<sup>rd</sup>. edition Coord. Rodes J, Benhamou JP, Gleib AT, Reichen JR, Rizzetto M. Ed. Blackwell publishing, Oxford, UK , 2007
- 68.- **D Kershenobich** Alcoholismo y daño hepático. Cap 72, pp 655-659 Libro Diagnóstico y tratamiento en la práctica médica. Editores J. Narro, O. Rivero, JL. Lopez Barcena Ed. Manual Moderno 2007, ISBN 970-729-244-X

69.- **D Kershenobich**, J Córdoba. Alcohol e Hígado. Capítulo 33 pp 341-347 Libro: Gastroenterología Clínica Coord. Federico Roesch Dietlen, José Ma. Remes Troche Ed. Alfil 2ª. Edición 2008, ISBN 978-968-7620-76-3

70.- **D Kershenobich**. Hepatitis B. Vacunación en el adulto Coord J Hallabe, Alcicia Hamui, A Lifshitz. Ed. Macgraw Hill pp 6-12, 2008

71.- **D Kershenobich**, MA Olivera. Absceso hepático amibiano. Libro: Principios de Gastroenterología. Tercera Edición. Coord: Villalobos J.J., Valdovinos M.A., Olivera M.A., Torres Villalobos G. , Ed. Méndez Editores. Cap. 73 pp 768-773, 2010.

72.- **D Kershenobich**, Lau D. Biología Molecular y Aparato Digestivo. Libro: Principios de Gastroenterología. Tercera Edición. Coord: Villalobos J.J., Valdovinos M.A., Olivera M.A., Torres Villalobos G. , Ed. Méndez Editores. Cap. 73 pp 218-225, 2010.

73.- **D Kershenobich**, Gutiérrez G, Cirrosis hepática. Libro: Gastroenterología. Coord. Pérez Torres E, Abdo Francis JM, Bernal Sahagún F, Kershenobich Stalnikowitz D. Ed. McGRAW-HILL Interamericana Editores SA de CV. Cap 52 pp 422-427, 2012.

74.- **D Kershenobich**, Salud, Seguridad Social y Cohesión Social. Libro: Cuarto Diálogo Nacional para un México Social. Coord. Rolando Cordera Campos, Mario Luis Fuentes Alcalá. Ed. Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial de la Universidad Nacional Autónoma de México. pp 291-299, 2012

#### LIBROS (5)

- Temas Selectos en Hepatología. Autores Enrique Wolpert, **David Kershenobich**. Edit. Interamericana 1982
- Esquemas de Manejo en Gastroenterología. Autores: **David Kershenobich**, Guillermo Robles-Díaz, Florencia Vargas-Varácková. Edit. Masson. 1999
- Gastroenterología. Autores: Eduardo Pérez, Fernando Bernal, **David Kershenobich**, Edit. McGraw Hill. 2012
- Envejecimiento y Salud: una propuesta para un plan de acción. Coordinadores: Luis Miguel Gutiérrez Robledo/**David Kershenobich Stalnikowitz**. Academia Nacional de Medicina, Academia Mexicana de Cirugía, Instituto de Geriatria, UNAM. Marzo 2012

- Políticas de Salud para la prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles en México. Autores: **David Kershenobich** y Salomón Chertorivski. Edit. CIDE, 2014.

### **TESIS DIRIGIDAS : (23)**

L1.- *Raquel Arroyo Reyna*. Mecanismos de control de las síntesis de la transferrina por el hígado. Tesis de **Licenciatura** como Químico Farmacéutico Biólogo. Universidad Femenina de México. 1972.

L2.- *María Elvira Alvarado Ramos*. Magdalena Pérez Herrera. Estudio cuantitativo de la flora bacteriana en ratas con derivaciones yeyuno ileal. Tesis de **Licenciatura** como Químico Farmacéutico Biólogo. Facultad de Química. UNAM. México. 1978.

L3.- *Elba Galván*. Efectos de la derivación yeyuno ideal sobre la flora intestinal en ratas obesas. Tesis **Licenciatura** Químico Farmacéutico Biólogo. Universidad motolinia. México. 1980

L4.- *Luis Alberto Harfush*. Trastornos funcionales digestivos. Tesis de **Licenciatura** de Medico Cirujano. Escuela de Medicina. Universidad Anahuac. México. 1982.

L5.- *Leticia Haddad*. Metabolismo de alcohol en mujeres. Tesis de **Licenciatura** para obtener el grado de Nutrición y Ciencias de los Alimentos. Universidad Iberoamericana. México. 1993.

L6.- *Pilar Milke García*. Metabolismo de alcohol en presencia de daño hepático. Tesis de **Licenciatura** en Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Universidad Iberoamericana. México 1995.

L7.- *Lorena Stoopan*. Cuantificación de endotoxinas en bebidas alcohólicas y no alcohólicas. Tesis de **Licenciatura** en Nutrición y ciencia de los Alimentos. Universidad de Nutrición. México. 1999.

L8.- *Alexander Cárdenas Mejía*. Infección por el virus de hepatitis C en pacientes con trastornos dermatológicos. Tesis de **Licenciatura** en Medicina. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma del Estado de México. 1998.

L9.- *Rafael Núñez*. Actividad de las células en pacientes con infección cróica por virus de la hepatitis C. Tesis de **Licenciatura** en Medicina. Facultad de Medicina Universidad Autónoma del Estado de México. 2005.

E1.- *Javier Cortéz*. Toxicidad Renal por Amikacina en Pacientes con Hepatopatía crónica. Tesis de **Especialidad** en Medicina Interna. Facultad de Medicina. UNAM. México, 1989.

E2.- *Camilo Hernández*. Transfusión de Albumina en un Centro Hospitalario de Tercer Nivel. Tesis de **Especialista** en Medicina Interna Facultad de Medicina. UNAM México. 1996

M1.- *Armando Gamboa Domínguez*. Comparación de cambios preneoplásicos en cardias de pacientes con esófago de Barret y de pacientes con gastritis crónica asociada a metaplasia intestinal. Tesis de **Maestría** en Ciencias Médicas. Facultad de Medicina. México 1999.

M2.- *Esperanza Gabriela Gutiérrez Reyes*. Inflamación y fibrogénesis en pacientes con daño hepático crónico. Desarrollo de nuevas terapéuticas Tesis de **Maestría** en Biología Experimental. UAM México 1999

M3.- *Guillermo Cabrera Álvarez*. Litiasis vesicular asintomática, su correlación con niveles de desoxicolato biliar y lipídeos. Tesis de **Maestría** en investigación clínica, Cuernavaca, Morelos, México 2002

M4.- *Gumaro Cano Gutiérrez*. Factores involucrados en el proceso de reversión en un modelo experimental de fibrosis hepática. Tesis de **Maestría** en Ciencias Biológicas (Biología Experimental) Facultad de Ciencias UNAM. México. 2005.

M5.- *María Sara Sixtos Alonso*. Actividad de las células dendríticas en pacientes con infección crónica por VHC, sometidos a tratamiento con interferón  $\alpha$ -2b pegilado y ribavirina. Tesis de **Maestría** en Ciencias Biológicas (Biología Experimental) Facultad de Ciencias UNAM. México 2006.

D1.- *Kaori Suzuki Sato*. Empleo de un adenovirus con capacidad de replicación condicionada en el tratamiento de cáncer. Tesis de **Doctorado**. Facultad de Ciencias. UNAM. 2002.

D2.- *Elizabeth Hernández Pérez*. Efecto de pentoxifilina en la expresión de IL-6, IL-1 beta y TGF-beta en células estelares CFSC-2G tratadas con acetaldehído. Tesis de **Doctorado** en Ciencias Biológicas. UAM. México 2003

D3.- *Luis Torres Bernal*. Péptidos en trébol en la mucosa gástrica de pacientes con *Helicobacter Pylor*. Tesis de **Doctorado** Facultad de Medicina. UNAM. 2005.

D4. *Mariana Santiago Lomelí*. Papel pleiotropico de la interleucina-10 en la apoptosis de hepatocitos. Tesis de **Doctorado** en Biología Experimental. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Unidad Iztapalapa UAM. 2005.

D5.- *Esperanza Gabriela Gutiérrez Reyes*. Perfil de citocinas durante las terapia con colchicina, interferón alfa o pentoxifilina en pacientes con hepatitis C crónica. Tesis de **Doctorado** en Ciencias Biológicas. UAM, México 2007

D6.- *Marco Aurelio Vences Avila*. Influencia del consumo de alcohol sobre la viremia y severidad del daño hepático ej. donadores de sangre con infección por el virus de la hepatitis C Tesis de **Doctorado**. Facultad de Medicina. Universidad de Guanajuato, León, Guanajuato. México 2008

D7.- *Eduardo Esteban Montalvo Javé*. Papel de la carbonilación de proteínas en las células epiteliales y de Kupffer, como resultado en la disminución del estrés oxidativo promovido por los inhibidores COX-1 Y COX-2, en la lesión por isquemia reperfusión hepática. Tesis de **Doctorado** en Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. 2010

### **PARTICIPACIÓN EN JURADOS DE EXÁMENES DE POSGRADO (26)**

Jurado para el grado de **Maestría** *Arturo Pandura Cerda*. Protrombina y sus precursores biosintéticos en la cirrosis experimental de la rata. Tesis de **Maestría** en Ciencias Depto. de Bioquímica. CINVESTAV del IPN. México. 1981.

Jurado para el grado de **Maestría** en Ciencias medicas de Juan Garduño Espinoza. Tesis: Respuesta de fase aguda en cirrosis hepática experimental. Facultad de Medicina UNAM 1988.

Jurado para el grado de Licenciatura en Nutrición. Angélica Díaz Aranda. Tesis: Efecto de chile sobre el reflujo gastroesofágico y el Ph intragástrico. Universidad de Nutrición. **Licencia**. 1999.

Jurado para el grado de Maestría en Ciencias Biomédicas. Esperanza Gabriela Gutiérrez Reyes. Tesis: Inflamación y fibrogenesis en pacientes con daño hepático crónico. Desarrollo de Nuevas Terapéuticas UAM Xochimilco. 1999.

Jurado para el grado de **Maestría**. Elizabeth Hernández Pérez. Tesis: Estudio de la inducción y secreción de citocinas y factores de crecimiento y su relación con la fibrogenesis en distintos tipos de células hepáticas. UAM Xochimilco. 1999.

Jurado para el grado de **Doctorado**. Alejandro Nieto Rodríguez. Tesis: Estudio sobre los cambios en la expresión de cadherina/E y el activador de plasminogeno tipo urocinasa en un modelo de hepatocarcinogenesis. Facultad de Medicina UAM 2001.

Jurado para el grado de **Maestría** en Investigación Clínica: Guillermo Cabrera Álvarez. Litiasis vesicular asintomática, su correlación con niveles de desoxicolato biliar y lípidos. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Febrero 2002.

Jurado para el grado de **Doctorado** Laura Verónica Sánchez Orozco. Biología Molecular en Medicina. Universidad de Guadalajara. Enero 2002.

Jurado para el grado de **Maestría**. Marco Aurelio Vences Ávila. Tesis: Influencia de consumo de alcohol sobre la viremia y severidad del daño hepático en donadores de sangre con infección por el virus de la hepatitis C. Universidad de Guanajuato. 2003.

Jurado para el grado de **Doctorado** en Ciencias Biomédicas. Biol. Víctor Manuel Dávila Borja. Tesis: Participación de la histamina en la regulación de isoformas de CYP450 en hígado de rata. UNAM. Departamento Genómica y Toxicología ambiental. Noviembre 2004.

Jurado para el grado de **Maestría** en Ciencias Biomédicas Dr. Santiago Camacho Hernández. Tesis: Efecto de la variabilidad del pH intraesofágico en la actividad de la célula lisa visceral esofágica en periodos interdigestivo, digestivo posprandial y sueño en sujetos con enfermedad por reflujo gastroesofágico. UNAM. Coordinación del Doctorado en Ciencias Biomédicas. Abril 2004.

Jurado para el grado de **Maestría** en Ciencias Biomédicas. Facultad de Medicina. Dra. Angélica Morales Miranda. Tesis: Caracterización de las células del tejido pancreático que expresan receptores para hormonas esteroidales. UNAM. Facultad de Medicina. 30 Abril 2004.

Jurado para el grado de **Doctorado** en Biología Experimental Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz. Tesis: Regulación de la IL8 por la IL10 en células HEPG2 tratadas con acetaldehído. Julio 2004.

Jurado para examen de grado de **Doctorado** en Ciencias Biomédicas de Eduardo Esteban Montalvo Javé. Tesis: Daño oxidativo en la lesión por isquemia reperusión hepática. UNAM. Coordinación de Ciencias Biomédicas. 16 febrero 2005.

Jurado para examen de **Doctorado** en Ciencias Biomédicas y aspirantes al grado de Doctor en Ciencias de Alfonso Olivos García. Tesis: Participación de la proteasas de cisterna de Entamoeba histolytica y de las células inflamatorias de hospedero, en la amibiasis hepática experimental. UNAM. 16 agosto 2005.

Jurado para examen de **Doctorado** en Ciencias Biomédicas de María del Carmen García de León Méndez. Coordinación del Doctorado en Ciencias Biomédicas UNAM. 25 Noviembre 2005.

Jurado para examen de **Maestría** en Ciencias Biológicas de Wendy Argelia García Suastegui. Tesis: Caracterización de fragmentos de DNA entrecruzados con proteínas (DPC) inducidos por NaAsO<sub>2</sub> en células hepáticas humanas. UNAM. 16 de Enero 2006.

Jurado para examen de **Maestría** en Ciencias Biológicas de Elizabeth Alejandrina Guzmán Hernández. Tesis: Caracterización química y farmacológica de los alcaloides de *heimia salicifolia* (HB) link por sus propiedades antihipertensoras Enero 2007.

Jurado para examen de **Doctorado** en Ciencias Biomédicas de Eduardo Montalvo Javé con la Tesis: "Papel de la carbonilación de proteínas en las células epiteliales y de Kupffer, como resultado en la disminución del estrés oxidativo promovido por los inhibidores COX-1 Y COX-2, en la lesión por isquemia reperusión hepática. 2010

Jurado, Presidente de **Maestría** en Ciencias de Ivette Buendía Roldán, con la Tesis: "Factores de riesgo del huésped y ambientales asociados al desarrollo de Fibrosis Pulmonar Idiopática". Agosto 2011

Jurado Suplente de examen de candidatura al grado de **Doctorado** en Ciencias Biomédicas de Luis Alberto Salazar López. Mayo 2011

Jurado Secretario de **Licenciatura** de Karla Zaira Medina Ávila con la Tesis: Interacción entre el patrón de consumo de alcohol, el perfil linfocitario y el daño hepático en jóvenes. Noviembre 2011

Jurado Presidente de **Maestría** en Ciencias Biológicas de Adrian Munguía Reyes con la Tesis: Mecanismos moleculares en el desarrollo de enfisema en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática. Septiembre 2011

Jurado **Tutor de Proyecto** de Investigación en el Primer coloquio de Investigación de Raúl Gaxiola Werge. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Agosto 2011

Jurado Examinador de **Doctorado** en Ciencias de Aurora Elizabeth Serralde Zúñiga con la Tesis: Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto 2012

Jurado Presidente de **Maestría** en Ciencias Médicas de Ricardo Ulises Macías Rodríguez con la Tesis: Impacto de un Programa de Entrenamiento Físico en el Metabolismo de Amonio en Pacientes con Cirrosis e Hipertensión Portal. Universidad Nacional Autónoma de México. Diciembre 2013

## **PARTICIPACIÓN EN JURADOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (1)**

Co-tutoría del Proyecto de Investigación del alumno Leonardo Alberto Martínez Rodríguez. Cuarto Coloquio de Investigación. Programa de Maestrías y Doctorados en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. Febrero 2013.

## PATENTES (2)

**METHODS OF DIAGNOSIS OF HEPATITIS C INFECTION, COMPOSITIONS AND METHODS OF SCREENING FOR MODULATORS OF HEPATITIS C INFECTION** . Edward Tom, Wah Yat, Albert Zlotnik, David **Kershenobich** (2003)  
World Intellectual Property Organization (WIPO), US Patent Office

**LIVER RELATED DISEASE COMPOSITIONS AND METHODS**. Nila Patil, David Cox, Coleen Hacker, David Hinds, **David Kershenobich**, Naiping Shen 2004.  
World Intellectual Property Organization (WIPO), US Patent Office

## PARTICIPACION POR INVITACIÓN CONGRESOS-SESIONES-FOROS-CURSOS

### 2013

- Participación como Profesor durante el Simposio “Investigación Genómica en Diabetes y Cáncer en el Contexto de la Iniciativa Slim en Medicina Genómica”. Auditorio Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Diciembre 6, 2013
- Participación como Profesor durante el VIII Curso Internacional de Geriátrica Gastroenterológica Geriátrica. “El Punto de Vista del Gastroenterólogo”. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Instituto Nacional de Geriátrica, Universidad Veracruzana. Diciembre 5-7, 2013
- Ponente durante la Sesión General del Instituto Nacional de Medicina Genómica: “La Relevancia Presente y Futura de la Microbiótica Intestinal”. INMEGEN, Noviembre 29, 2013
- Participación como ponente durante el Congreso de la Asociación Mexicana de Gastroenterología: Homenaje a la Dra. Guadalupe García-Tsao. Boca del Río. Veracruz. Noviembre 20, 2013
- Participación como Profesor en el Simposio conjunto Asociación Mexicana de Gastroenterología y Asociación Mexicana de Hepatología. “Hepatitis por Virus A. ¿Se Justifica la Vacunación Universal en México?” Congreso de la Asociación Mexicana de Gastroenterología. Boca del Río, Ver. Noviembre 18-20, 2013
- Participación como ponente en el Simposio “Evaluación de la Fibrosis Hepática con Métodos no Invasivos”: Fibrosis hepática: Un Proceso Dinámico”. Congreso de la Asociación Mexicana de Gastroenterología. Boca del Río, Ver. Noviembre 18-20, 2013

- Participación en el Curso Precongreso de Gastroenterología “Problemas Comunes, Soluciones Prácticas”: Hepatitis Virales: Esteatosis y Fibrosis: Utilidad de los Métodos de Diagnóstico no Invasivos”. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Boca del Río, Ver. Noviembre 16 y 17, 2013
- Participación como ponente en las Jornadas para entender la Reforma Hacendaria 2014 “Impuestos Extrafiscales: Salud y Ecología” Instituto de Investigaciones Jurídicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre 5 - 7, 2013
- Participación en el “Taller de Actualización de Cuidados Paliativos” Moderador: “Guías y Protocolos. Deterioro Clínico. Cáncer. Enfermedades neurológicas, cardiovasculares. Hepáticas, pulmonares y renales. VIH/Sida. Estados Comatosos. Sedación Terminal”. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México y Mayo Medical School College of Medicine, Mayo Clinic. Septiembre 9 - 11, 2013
- Participación como Profesor del Curso Ecos Internacionales 2013. Fibrosis hepática: Fibrogénesis y diagnóstico no invasivo. Asociación Mexicana de Gastroenterología. 22- 24 Agosto 2013
- Participación en el V Simposio “Algunos problemas globales de salud de impacto local”. Tema: “Enfermedades Crónicas No Transmisibles: sobrepeso/obesidad y Diabetes Mellitus. Academia Nacional de Medicina, Secretaría de Salud, Universidad Nacional Autónoma de México. 14 Agosto 2013
- Participación en “La Sesión General del Hospital General de México 2013”, “Cambios de Paradigma de la Curación a la Prevención, ¿Cómo Lograrlo?”. Hospital General de México, México, D.F., 2 Agosto 2013.
- Participación en el IX Congreso Nacional 2013 de Hepatología. Ponente en el Curso de Posgrado Hepatología, de la Ciencia básica a la Aplicación Clínica. Módulo IV Misceláneas, Enfermedad hepática por alcohol. Ixtapa, Zih. 19-22 Junio 2013
- Participación como Profesor del curso Conceptos Prácticos y de Actualidad en Gastroenterología, Hepatología y Endoscopia Gastrointestinal, Asociación Mexicana de Endoscopia Gastrointestinal, INCMNSZ, Asociación Mexicana de Hepatología. Salón de Congresos del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, México, D.F., 6,7 y 8 Junio 2013
- Participación en la Sesión Especial Homenaje **Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez (1912-1985)** en el centenario de su nacimiento, Academia Nacional de Medicina de México,A.C.. Introducción. México, D.F., 29 Mayo 2013

- Participación 2nd Latin American meeting on Treatment of Viral Hepatitis, Sao Paulo, Brazil 24-25 May 2013
- Participación en la Sesión Conjunta "Trasplante en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Su proceso Evolutivo". Academia Mexicana de Cirugía, INCMNSZ. 21 Mayo 2013
- Participación en la Sesión Conjunta de la Academia Nacional de Medicina, la Comisión Nacional de Bioética y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. XX Aniversario de la Conbioética. Ciencia y Salud: Una Mirada Bioética. Biotecnologías Emergentes. Coordinador y Ponente. México, D.F. 20 Marzo 2013.
- Participación en la Mesa redonda Salud Mental y adicciones: investigación para informar a las políticas públicas. El Colegio Nacional. Investigación clínica: Tratamiento de las complicaciones del abuso del alcohol y drogas. Profesor invitado. México, D.F. Marzo 19 2013.
- Participación en el IX Curso Internacional de Actualización en Gastroenterología, Sociedad de Gastroenterología de Veracruz, Discusión de Escenarios Clínicos de Enfermedades Hepáticas. Profesor invitado. Boca del Río, Ver. 8-9 Marzo 2013.
- Participación en el IX Curso Internacional de Actualización en Gastroenterología, Sociedad de Gastroenterología de Veracruz, Nuevas Terapias en Hepatitis Virales Crónica. Profesor invitado. Boca del Río, Ver. 8-9 Marzo 2013.
- Participación en el Latin American Summit on Hepatitis. Hepatitis C in Latin America-2013 What Have We Learned? Profesor invitado. Cancún, QR, México. 25-25 Febrero 2013
- Participación en el XX Curso Internacional de Cirugía Hepato Pancreato Biliar "Dr. Héctor Orozco Zepeda" Módulo I Hígado Conferencia Magistral: Tratamiento Actual de Hepatitis B y C. Lo que el Cirujano debe saber. VI Curso Internacional de Cirugía. Profesor invitado. 8 Febrero 2013
- Participación en el III Curso Internacional de Trasplante Hepático. Módulo II Conferencia Magistral: ¿Es la Fibrosis Hepática Reversible? ¿Hasta cuándo? VI Curso Internacional de Cirugía. Profesor invitado 9 Febrero 2013
- Participación en la XIV Jornada de Investigación de los Cursos de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina. Conferencia Magistral: El Microbioma Humano. Yo, mi Ecosistema y Nosotros. Facultad de Medicina, UNAM. 7 Febrero 2013
-

Participación en el Taller de Evaluación de Riesgos para la Gestión de Calidad y Seguridad del Paciente. Consejo de Salubridad General. Sistema de Certificación de Establecimientos de Atención Médica y el INCMNSZ. México, D.F. 31 Enero-1ºFebrero, 2013.

- Participación en el Seminario Internacional de Perspectivas Interdisciplinarias sobre Medicina Preventiva. Panel I Espectros de la Medicina Preventiva. Instituto Tecnológico Autónomo de México, Academia Nacional de Medicina y Sanofi México. Profesor invitado. México, D.F. 21 Enero 2013

## **2012**

- Participación como ponente en el VII Foro Internacional de Seguridad Sanguínea: Hepatitis. Hepatitis C. Pronóstico y Tratamiento. Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea. Profesor invitado. México, D.F. 23 Noviembre 2012

- Participación en el Seminario Los Grandes Retos del Sector Salud ante los Nuevos Actores. Suprema Corte de Justicia de la Nación. Ponente como Presidente de la Academia Nacional de Medicina. México, D.F. 18 Octubre 2012.

- Participación en el Seminario Internacional de la Secretaría de Salud de México y The Lancet. Hacia un Sistema Universal de Salud en México. El diseño del Sistema de Protección Social en Salud en México: Innovaciones y lecciones. Moderador. México, D.F. 8 Octubre 2012.

- Participación en el Primer Congreso Internacional Ciencia e Innovación en Diabetes, CICID 2012, La Medicina en México en el Siglo XXI, Universidad Nacional Autónoma de México, División de Investigación, Facultad de Medicina, México, D.F., 4-6 Septiembre 2012

- Participación en el XXIV Curso de Actualización en Gastroenterología "Miguel Tanimoto Weki", de la Sociedad de Gastroenterología del Estado de Hidalgo. Conferencia Magistral: Tratamiento actual de las hepatitis virales", 1º Septiembre 2012

- Participación en el Foro Sistema Universal de Salud. Gobierno Federal, Secretaría de Salud. Panel 3 Prestación de Servicios. México, D.F., 17 Agosto 2012.

- Participación en el Foro Sistema Universal de Salud. Gobierno Federal, Secretaría de Salud. Panel 1 Rectoría, México, D.F., 17 Agosto 2012.

- Participación en el Curso Ecos Internacionales 2012 de la Academia Mexicana de Gastroenterología. Módulo VIII Enfermedades del Hígado y Páncreas. Fibrosis Hepática. Profesor invitado. México, D.F. 16-18 Agosto 2012.

- Participación en la XXXII Reunión Anual Médica y el XXX Curso de Actualización de Gastroenterología "Dr. Héctor Orozco Zepeda". Conferencia Magistral: Nuevos tratamientos en hepatitis. Profesor invitado. Sahuayo, Mich. Méx. 3-4 Agosto 2012
- Participación en el XXI Curso de Actualización de Medicina Interna 2012, Sociedad Médica del Hospital General de México, A.C. Actualización Diagnóstica y Terapéutica de la Hepatitis B y C. Profesor invitado. México, D.F. 3 Agosto 2012
- Participación en las Cámaras de Comercio Británica, Europeas y el Consejo de Negocios de Australia, Nueva Zelanda y México. "Medidas de Salud Pública para la Prevención de las Enfermedades no Transmisibles". Director General del INCMNSZ. México, D.F. 17 Julio 2012
- Participación en el Congreso Anual de Hepatología, Curso de Postgrado, Cirrosis Hepática ¿Una Enfermedad Incurable? Avances en el Diagnóstico y Tratamiento. Sesión III Complicaciones Agudas. "Hepatitis Alcohólica". Asociación Mexicana de Hepatología, A.C. Profesor invitado. Puebla, Pue. 20-23 Junio 2012.
- Participación en el Coloquio Grandes Retos del Siglo XXI. "La nueva biología". Universidad Nacional Autónoma de México. Coordinación de Difusión Cultural. Profesor invitado. México, D.F. 21-25 Mayo, 2012.
- Participación en el "European Diabetes Leadership Forum". European Diabetes Leadership Forum Copenhagen. Profesor invitado. 25 Abril 2012.
- Participación en el Foro Internacional sobre Políticas de Regulación del consumo de Drogas. Profesor invitado. 23-27 Abril, 2012.
- Participación en el IV Simposio Algunos Problemas Globales de Salud de Impacto Local. Secretaría de Salud. Academia Nacional de Medicina. UNAM. Profesor invitado. México D.F. 23 y 24 de Febrero 2012.
- Participación en el Simposio Enfoques de la Academia Nacional de Medicina. En la investigación clínica. Academia Mexicana de Cirugía. Profesor invitado México D.F. 21 de Febrero 2012

## **2011**

- Participación en las Jornadas académicas. Ciencia aplicada y desarrollo tecnológico para el Sector Salud. CCADET. Profesor invitado. México D.F. 6 Diciembre 2011.
- Participación en el 4ºDiálogo Nacional para un México Social. Facultad de Economía. UNAM. Profesor invitado. 22-24 Noviembre 2011.

- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. 2011: nuevos retos en hepatología. AMG. Acapulco, Gro. 19-24 Noviembre 2011.
- Participación en el II Congreso Internacional de Investigación en Rehabilitación. La investigación y las enfermedades crónicas degenerativas. El Instituto Nacional de Rehabilitación. Profesor invitado. 16-18 Noviembre 2011.
- Participación en el Seminario: El papel de poder judicial en el acceso efectivo a la salud. Suprema Corte de Justicia de la Nación. Profesor invitado. 10-11 Noviembre 2011.
- Participación en la aportación en el fortalecimiento del Sistema Nacional de Protección Civil en el marco de su 25 aniversario. SEGOB Gobierno Federal. Profesor invitado. México. D.F. 19 de Septiembre 2011.
- Participación en la Sesión Ordinaria. Los futuros de la Salud en México al 2050. Academia Nacional de Medicina. Profesor invitado. 31 Agosto 2011.
- Participación en la Reunión Regional del Centro. AMG. Profesor invitado. Colima, Colima, 26-28 Mayo 2011.
- Participación en la Jornadas CONAMED-IFAI. La proyección de datos personales en el sector salud. CONAMED. 14-15 Abril 2011.
- Participación en el Seminario Internacional del Consejo de Ética y Transparencia de la Industria Farmacéutica. "La profesión médica y la industria farmacéutica" Presidente de la Academia Nacional de Medicina. México, D.F. 6 Abril 2011.
- Participación en el Simposio Las ciencias en la UNAM. Construir el futuro de México. Enfermedades crónico-degenerativas: que soluciones se pueden implementar en los años por venir. Facultad de Medicina. Profesor invitado. 13 al 20 Enero 2011.
- Participación en la Sesión General Presentación del HGM como sede de Maestrías y Doctorados de la UNAM. Hospital General de México. Profesor invitado. México D.F. 14 Enero 2011.

## **2010**

- Participación en el International HCV speakers' Forum Evolving concepts in HCV Therapy. Developing issues in the market – LATAM perspective. Merck Infectious Diseases. Profesor invitado. Dublín, Irlanda 19 -20 Noviembre 2010
- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología, como Presidente en la exposición de los trabajos libres orales. Módulo: cirrosis e hipertensión portal. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. Boca del Río, Veracruz. 17-19 Noviembre 2010

- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Curso pre-congreso de Hepatología. Avances en el diagnóstico y tratamiento en hepatología. Sesión II. De la fibrosis hepática a la cirrosis hepática. Nuevas drogas antifibróticas y hepatoprotectores: Análisis basado en evidencias. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. Boca del Río, Veracruz. 17-19 Noviembre 2010
- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Curso pre-congreso de Hepatología. Avances en el diagnóstico y tratamiento en hepatología. Diagnóstico no invasivo de fibrosis hepática. . Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. Boca del Río, Veracruz. 17-19 Noviembre 2010
- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Curso pre-congreso de Gastroenterología 2010: Retos para el gastroenterólogo en la nueva década. Módulo VI. Hígado. Diagnóstico no invasivo de la fibrosis hepática. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. Boca del Río, Veracruz. 17-19 Noviembre 2010.
- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Curso pre-congreso de Hepatología. Avances en el diagnóstico y tratamiento de hepatología. Sesión II. De la fibrosis hepática a la cirrosis hepática. Profesor invitado. Acapulco. Gro. 17-19 Noviembre 2010.
- Participación en el Curso de Hepatología. Nuevas drogas antifibróticas y hepatoprotectores: Análisis basado en evidencias. Asociación Mexicana de Hepatología. Profesor invitado. Acapulco Gro. 13 de Noviembre 2010.
- Participación en el Curso de Hepatología. Avances en el diagnóstico y tratamiento en Hepatología. Diagnóstico no invasivo de fibrosis hepática. Asociación Mexicana de Hepatología. Profesor invitado. Acapulco Gro. 13 de Noviembre 2010.
- Participación a la Reunión Anual de los Comités Académicos 2 del Programa Único de Especializaciones Médicas (PUEM) Profesor invitado. Octubre 2010. Facultad de Medicina, UNAM. Octubre 2010.
- Participación en la Reunión Anual de la AMINNSZ. Nutrición y alcohol: un diálogo prometedor. INCMNSZ. Profesor invitado. Acapulco. Gro. 13-16 de Octubre 2010.
- Participación en los Exámenes Departamentales del Curso de Especialización en Gastroenterología. División de estudios de Postgrado. Facultad de Medicina. UNAM. Profesor invitado. Octubre 2010.
- Participación en el Seminario de Medicina: Facultad de Medicina en el Hospital General". Profesor invitado. 5 Octubre 2010.

- Participación en la celebración de los 200 años de la Medicina Mexicana "Historia, desarrollo y futuro". Profesor invitado. Octubre 2010.
- Participación en "A 10 años de creación de CENATRA", Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud. Profesor invitado. 27 Septiembre 2010.
- Participación al 1er. Congreso de Medicina Perinatal. Profesor invitado. México D.F. 8 Septiembre 2010
- Participación en el curso: Valores para la sociedad contemporánea. 100 Años de la UNAM. Profesor invitado. 23-27 Agosto 2010.
- Participación como Tutor en el Programa Nacional de Servicio en Investigación en Salud. Agosto-Julio 2010. Asistencia a la presentación de Trabajos finales en la Universidad Autónoma de Guadalajara.
- Participación en el Curso de capacitación gerencial para el personal de salud 2010. Hospital General de México, Secretaría de Salud. Profesor invitado. 6 Julio 2010.
- Participación en el Special Conference (EASL) Hepatocellular Carcinoma from Genomics to treatment, Dubrownik, Croacia, Profesor invitado. 25-26 Junio 2010.
- Participación en el XIX Curso de Actualización en Medicina Interna. Hospital General de México. Profesor invitado. México, D.F. 31 Mayo - 4 Junio, 2010.
- Participación en el 1er. Curso de Investigación Médica. Hospital General de Celaya. Profesor invitado. Celaya, Gto. 6 y 7 Mayo 2010
- Participación en el Diplomado de Sistematización de conocimiento de médicos para aspirantes a residencias. Profesor invitado. 14 al 19 de Abril del 2010.
- Participación en el Consenso Latinoamericano de tratamiento de Hepatitis C. Tratamiento de la hepatitis C crónica en pacientes vírgenes a tratamiento Cancún Q. Roo, Profesor invitado. 19-20 Marzo, 2010
- Participación en el XIX Reunión Multidisciplinaria del Hospital General de México. Profesor invitado. Tuxtla Gutiérrez, 10-13 Marzo 2010.
- Participación como Tutor del programa de introducción a la Investigación con alumnos del Programa de Alta Exigencia Académica de la Facultad de Medicina. Ciclo Escolar 2009-2010. Facultad de Medicina. UNAM
- Participación en el Primer encuentro del Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (AFINES) 2010. Profesor invitado

**2009**

- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Simposio: Coloquio: El gastroenterólogo del Futuro: riesgos y retos. AMG. Profesor invitado. Guadalajara, Jal. 10-13 Diciembre 2009.
- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Sesión de casos interactivos 2: VHC. AMG. Profesor invitado. Guadalajara, Jal. 10-13 Diciembre 2009.
- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Simposio: Tópicos selectos en enfermedades hepáticas. Profesor invitado. Guadalajara, Jal. 10-13 Diciembre 2009.
- Participación en el XIV Encuentro Nacional de Investigadores. Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad. Profesor invitado. Acapulco Gro. 28-31 Octubre 2009
- Participación en el IX Simposio Internacional de Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas Profesor invitado. Facultad de Medicina de la UNAM. Academia Nacional de Medicina, Fundación Comparte Vida 26-28 Octubre, 2009
- Participación en el I Congreso Latinoamericano de Médicos Generales. XV Aniversario de Pronadameg. Hepatitis Viral. Profesor invitado. Zacatecas, Zac. 23 Oct. 2009
- Participación en el 40 Aniversario, Centros De Integración Juvenil AC. "Experiencia Basada en la Evidencia", Profesor invitado. 23-25 Septiembre, México D.F.
  - Participación en Effect of prolactin in vitro and in vivo on perform and trial expression in human NK lymphocytes. 2º. European Congress of Immunology. Profesor invitado) 13-16 Septiembre 2009. Berlín, Alemania
- Participación en Gastroenterología y Coloproctología. Programa Nacional de Actualización y Desarrollo Académico para el Médico General. Academia Nacional de Medicina y IPN. Profesor invitado. México, D.F. 9 Septiembre 2009.
- Participación en Ecos Internacionales 2009. Presidente del Módulo X. Hígado, Módulo XI Lo Mejor de lo Mejor, Regresión de la Fibrosis. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. 27-29 Agosto 2009.
- Participación en Ecos Internacionales 2009. Presidente del Módulo XI. Lo mejor de lo mejor. Hepatología. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. 27-29 Agosto 2009.

- Participación en El Metabolismo del Alcohol. Comité de Adicciones de la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud. Instituto Nacional de Psiquiatría. Profesor invitado. México DF. 26 Agosto 2009.
- Participación en el I Curso Internacional de Cirrosis Hepática. Horizontes Futuros en el Manejo de la Cirrosis Hepática. Perspectivas del Tratamiento Antifibrótico. Dirección de Profesiones del Estado de Jalisco y El Colegio Mexicano de Gastroenterología y Endoscopia Digestiva de Jalisco, Guadalajara Jal. Profesor invitado. Guadalajara, Jal. 21 Y 22 de Agosto 2009.
- Participación en el XVIII Curso de actualización en Medicina Interna 2009. Avances en el diagnóstico y tratamiento de la hepatitis viral.HGM. Profesor invitado. México D.F. 21 de Agosto 2009.
- Participación en el XXVII Curso de Actualización en Gastroenterología. Diagnóstico Precoz: Impacto de los Nuevos Métodos. Sahuayo, Mich. Profesor invitado. 30,31 de Julio y 1 Agosto 2009.
- Participación en el Programa Nacional de servicio Social en Investigación en Salud. Generación 2009-Julio 2010. SEP, Gobierno Federal, Universidad Autónoma de Guadalajara. Profesor invitado. 16 Julio de 2010.
- Participación en el Impacto de la Medicina Genómica en la Práctica Clínica, Medicina Genómica en México. Logros Y Retos. Profesor invitado. México D.F. 2 Julio 2009.
- Participación en el 5º. Congreso Nacional de Hepatología, Asociación Mexicana de Hepatología. Nuevo León Monterrey. Profesor invitado. 18-20 Junio 2009.
- Participación en el Programa de Introducción a la investigación en alumnos del Programa de Alta Exigencia Académica de la Facultad de Medicina UNAM. Ciclo Escolar 2009-2010. Profesor invitado. 14 Junio 2010.
- Participación en el Congreso de Médicos residentes y ex-residentes del Hospital General de México. Actualidades en Hepatitis virales. Hospital General de México. Profesor invitado. México D.F. 20-22 Abril 2009
- Participación en el Diplomado de Sistematización de conocimientos médicos para aspirantes a residencia. Hepatitis virales. Cirrosis hepática y complicaciones. Facultad de Medicina. UNAM. Profesor invitado. México D.F. 13-16 Abril 2009
- Participación en el Seminario Nuevos horizontes de la innovación médica con las ciencias de la complejidad. La práctica de la Medicina Interna y la Complejidad. Instituto de Física. UNAM. Profesor invitado. México, D.F. 1 Abril 2009
- Participación en el Actualidades Diagnósticas y Terapéuticas en Gastroenterología y Endoscopia. Colegio Mexicano de Gastroenterología Y Endoscopia Digestiva de Jalisco AC. Marzo 2009 XXIX Curso de Hígado Y Páncreas. INNSZ, UNAM, UMSNH. Profesor invitado. 21 Marzo 2009.

- Participación en el Simposio Alianza Estratégica UNAM-INMEGEN para el desarrollo de la Medicina Genómica. Aplicaciones del Mapa del Genoma de los Mexicanos al estudio de las enfermedades hepáticas. INMEGEN México. Profesor invitado. México D.F. 24 Febrero 2009.

## **2008**

- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Simposio Hepatocarcinoma. Epidemiología, mecanismos moleculares y tamizaje. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. Boca del Río, Veracruz. 17-19 Noviembre 2008.

- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Simposio Hepatocarcinoma. Epidemiología, mecanismos moleculares y tamizaje. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. Boca del Río, Veracruz. 17-19 Noviembre 2008.

- Participación en las Jornadas Conmemorativas. LXXV Aniversario. Academia de Cirugía. Simposio Alcoholismo. Polimorfismos Genéticos y Alcohol. Profesor invitado. 17-21 Noviembre 2008.

- Participación en el Foro académico. La UAM en la salud. La Salud en México. Universidad Autónoma Metropolitana. Profesor invitado. México D.F. 13-14 Noviembre 2008

- Participación en el 2º. Congreso Nacional de "Medicina Penitenciaria". Secretaría de Seguridad Pública Federal y el Instituto Politécnico Nacional. Profesor invitado. 15-17 Octubre 2008.

- Participación en el XXVI Curso Internacional de Gastroenterología. De la Clínica a la tecnología en Gastroenterología. Facultad de Medicina de la U.A.N.L. Profesor invitado. Monterrey, N.L. 26-27 Septiembre 2008.

- Participación en la II Reunión de Evaluación Externa, con el tema: Relación neuro-inmune y susceptibilidad a daño hepático y/o pancreático por alcohol. Macro proyecto Desarrollo de nuevos modelos para la prevención y el tratamiento de conductas adictivas. Sistema de Desarrollo Institucional. Profesor invitado. Facultad de Psicología. UNAM. 22-23 Septiembre 2008.

- Participación en el XX Congreso de la Asociación Latinoamericana para el Estudio del Hígado. IV Encuentro Colombo Venezolano de Hepatología. Asociación Latinoamericana para el Estudio del Hígado con el tema: Espectro Clínico e Historia natural de la enfermedad hepática grasa no alcohólica. Isla de Margarita. Venezuela. Profesor invitado. 15-17 Septiembre 2008.

- Participación en el Seminario de Investigación en Medicina Genómica con el tema: "Massively Paralell Sequencing in infectious Disease, HLA and Oncology Research and Development". Instituto de Medicina Genómica. Profesor invitado. 3 Septiembre 2008.
- Participación en el XX Curso de Actualización en Gastroenterología. Caso clínico. Sociedad de Gastroenterología del Estado de Hidalgo AC. Profesor invitado. Pachuca, Hgo. 30 Agosto 2008.
- Participación en el XX Curso de Actualización en Gastroenterología. El tratamiento de las hepatitis B y C en los últimos 20 años y ¿Hacia dónde vamos? Sociedad de Gastroenterología del Estado de Hidalgo AC. Profesor invitado. Pachuca, Hgo.. 30 Agosto 2008
- Participación en las Jornadas de la Academia Nacional de Medicina. Coordinador y conferencista con los temas: Un algoritmo de diagnóstico para el enfermo con ictericia y cirrosis alcohólica. Profesor invitado. 19-26 Agosto y 2 Septiembre 2008.
- Participación en Ecos Internacionales 2008 con la Conferencia Magistral "Cirrosis hepática. Actualidades en diagnóstico y tratamiento". Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. México, D.F. 14-16 Agosto 2008.
- Participación en el Seminarios Institucionales. Hepatitis C crónica en México, un problema oculto de salud pública con el tema: Tratamiento de la hepatitis C en México. Secretaría de Salud. Profesor invitado. México D.F. Agosto 2008.
- Participación en El alcohol en comunidades indígenas. El alcoholismo en una comunidad Otomí, genética y metabolismo. Colegio Nacional. Profesor invitado. México D.F. Agosto 2008
- Participación en el IV Congreso de la Asociación Mexicana de Hepatología con el tema: Reversibilidad de la cirrosis. San Cristóbal de las Casas, Chiapas. . Profesor invitado. 25-28 Junio 2008.
- Participación en el IV Congreso de la Asociación Mexicana de Hepatología con el tema: Senescencia celular en un modelo experimental de cirrosis hepática. . San Cristóbal de las Casas, Chiapas. Profesor invitado. 25-28 Junio 2008.
- Participación en el IV Congreso Internacional "La Salud Integral en Petróleos Mexicanos" con el tema: Hepatitis C. En Boca del Río, Veracruz. Profesor invitado. 4-6 Junio 2008.
- Miembro del Comité Organizador y participante del 1er. Congreso Internacional "Sobre Medicina y Salud 23 y 24 de Abril. 2009. Facultad de Medicina, UNAM. Profesor invitado. 20 Mayo 2008.
- Participación en la Conferencia "Cómo prevenir las enfermedades hepáticas" en el Día Nacional de Salud. Profesor invitado. Facultad de medicina. UNAM. 14 Mayo 2008.

- Participación en el Curso. Temas Selectos de Gastroenterología, con el tema: "Utilidad del Fibrotest" Sociedad Médica del Hospital Metropolitano. Profesor invitado. 7-9 Mayo 2008.
- Participación en el Diplomado en Gastroenterología para el Médico General. . Facultad de Medicina, UNAM. Coordinación de Educación Médica Continua. Profesor invitado. 21-25 Abril 2008
- Participación en el Curso: Patología Básica con el tema: Modelos experimentales para el estudio de las hepatitis B y C". Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Profesor invitado. 10 Abril 2008
- Participación en el Curso de Actualización: "Hepatitis C, escalando a la Cima con el tema: El paciente cirrótico con VHC, celebrado en la ciudad de Banff, Canadá. Profesor invitado. 30 marzo al 2 Abril 2008.
- Participación en el Programa de colaboración en investigación Biomédica. Coordinación de la Investigación Científica y la Facultad de Medicina de la UNAM. Profesor invitado. México, D.F. Abril-Octubre 2008.
- Participación en el XXVIII Curso de Hígado y Páncreas con el tema: Tratamiento actual de la Hepatitis Viral Crónica B y C. Sociedad de Gastroenterología del Estado de Morelia, Michoacán. Profesor invitado. 14-15 Marzo 2008.
- Participación en el Simposio: Hepatitis C. Academia Mexicana de Medicina. Profesor invitado. 20 Febrero 2008
- Participación en el XXXVI Jornada Médica Nacional, XX Simposio Internacional Segunda Reunión de Medicina de Familia y Primera Jornada de Medicina de Trabajo con el tema: Caminos en el tratamiento de la Hepatitis C" Colegio de Médicos Postgraduados. IMSS. Profesor invitado. 7-9 Febrero 2008.
- Participación en el Primer Curso Internacional de Terapia celular con el tema: El estado actual de la terapia con hepatocitos. Guanajuato. Profesor invitado. 17-19 Enero 2008.
- Participación en el Curso de Sistematización de Conocimientos Médicos. Facultad de Medicina. UNAM. Diplomado. Coordinador. Profesor invitado. 2008
- Participación en el Simposio Hepatitis C. Academia Nacional de Medicina. Profesor invitado. México. D.F 2008.
- Participación en el Simposio: Caminos en el Tratamiento de la Hepatitis C. Colegio de Médicos Postgraduados. Profesor invitado. IMSS. 2008.

**2007**

- Participación en la Travesía internacional sobre el derecho humano a la protección de la salud. Hepatitis C y VIH/SIDA. Comisión Nacional de los Derechos Humanos. México. Profesor invitado. México. D.F. 2007.
- Participación en el Curso de Postgrado de Gastroenterología. Primer encuentro Nacional de Médicos Residentes en Gastroenterología. Hígado. Uso de IFN en pacientes con cirrosis por virus C. ¿Beneficio verdadero? Semana Nacional de Gastroenterología de la Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado, León, Gto. 17-22 Noviembre 2007
- Participación en el Curso de Postgrado de Gastroenterología. Curso de hígado: controversias en hepatología. ¿Se puede sustituir la biopsia hepática con pruebas no invasivas? Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado, León, Gto. 17-22 Noviembre 2007
- Participación en la 1ª. Reunión de la Comisión Externa de Evaluación. "Enfermedades crónico-degenerativas fibrosantes". Secretaría de Desarrollo Institucional el Programa Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo para Facultades y Escuelas, la Unidad de Apoyo a la Investigación en Facultades y Escuelas y la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional Autónoma de México., UNAM. Profesor invitado. Octubre 2007
- Participación en el Simposio: programa transdisciplinario en investigación y desarrollo para facultades y escuelas, con el tema: enfermedades crónico-degenerativas fibrosantes. Secretaría de desarrollo Institucional. Facultad de Psicología. Profesor invitado. Octubre 2007.
- Participación en el XXII Reunión anual de investigación Mecanismos de daño hepático por alcohol. Instituto Nacional de Psiquiatría. Juan Ramón de la fuente Muñiz. México, D.F. Profesor invitado. 5 al 7 de septiembre 2007.
- Participación en el Curso ECOS Internacionales 2007. Liver Meeting. Asociación Mexicana de Gastroenterología, México D.F. Profesor invitado. 16-18 de Agosto del 2007.
- Participación en el Best Clinical Practice in Management of Hepatitis B & C in 2007. Hepatitis C: Utilizing predictors to improve SVR and Taylor therapy. Venue, Rio de Janeiro, Brazil. Profesor inviado. 10-12 de Agosto 2007.
- Participación en el 1st Latin American Summit on Hepatitis 2007. Hepatitis C: utilizing predictors to improve SVR and Taylor therapy Río de Janeiro, Brazil. Profesor invitado. 10-12 Agosto,2007
- Difusión del mensaje de ayuda de Alcohólicos Anónimos. Central Mexicana de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos AC. Profesor invitado. 6 Agosto, 2007

- Participación en el Hepatitis C. Asociación Mexicana de Gastroenterología, Facultad de Ciencias Médicas y Biológica "Dr. Ignacio Chávez" de la U.M.S.N.H., Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Sociedad Médica de Sahuayo, AC.. Sahuayo, Mich. Profesor invitado. 3,4 y 5 de Agosto, 2007.
- Participación en el Diplomado en el Manejo Interdisciplinario de Enfermedades Gastro-enterológicas. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Academia Mexicana de Medicina del Primer Contacto. Profesor invitado. México 26 Julio, 2
- Participación en el III Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Hepatología. VII Curso Internacional de Hepatología. Fisiopatología del daño hepático por alcohol. Asociación Mexicana de Hepatología. AC. Acapulco, Gro. Profesor invitado. 29 de Junio del 2007.
- Participación en el Curso de Avances en la Fisiopatología y Tratamiento de las Enfermedades hepáticas. Fisiopatología del daño hepático por alcohol. Profesor invitado. 28 de Junio del 2007.
- Participación en el Segundo Simposio Internacional de VHC. Universidad Austral. Universidad Federal de Río de Janeiro, Universidad Nacional Autónoma de México. Río de Janeiro, Brasil. Profesor invitado. 19-24 de Junio 2007.
- Participación en el Día Nacional de la Salud el Hígado. La importancia de la medicina preventiva en la salud hepática. Academia Nacional de Medicina. México, D.F. 16 de mayo 2007.
- Participación en el Pegasys Forum. Módulo: Hepatitis C. Profesor invitado. 3-5 May, 2007.
- Participación en el Diplomado de Sistematización de conocimientos médicos para aspirantes a residencias. Hepatitis virales, cirrosis hepática y complicaciones. Coordinación de Educación Médica Continua. Facultad de Medicina. UNAM. Profesor invitado. 18 de abril 2007
- Participación en el Congreso de médicos residentes y ex-residentes del Hospital General de México OD. Manejo de la hepatitis virales B y C. Profesor invitado. México DF. 11 de Abril 2007
- Participación en el IX Curso y Reunión anual "Actualidades en hepatitis y casos endoscópicos interactivos". Conceptos de las hepatitis crónicas". Universidad de Guadalajara. Colegio Mexicano de Endoscopía Digestiva. Profesor invitado. 23 -24 de Marzo 2007
- Participación en el II Curso de "Actualización Internacional del ACP". Hepatitis. American Collage of Physicians. Livemed Institute. Profesor invitado. México DF. 9 Marzo 2007.

- Participación en el Diplomado de Sistematización de conocimientos médicos. Coordinación de educación médica continúa. Facultad de Medicina. UNAM. Profesor invitado. 5 de Marzo al 24 de Agosto 2007.
- Participación en el XII Congreso de Investigación en Salud Pública. Cirrosis hepática, ¿es aún un problema de salud pública en México? Las enfermedades crónicas olvidadas". Instituto Nacional de la Salud Pública. México, D.F. Profesor invitado. 7 al 9 de Marzo 2007.
- Participación en el III Curso de Actualización en Gastroenterología. Criterios actuales en el manejo de la hepatitis B. Sociedad de Gastroenterología de Veracruz. Profesor invitado. 3 de Marzo 2007.
- Participación en el Actualidad en el tratamiento de hepatitis crónica. Universidad la Salle. México DF. Profesor invitado. 24 de Febrero 2007.
- Participación en el XIV Curso Internacional de Cirugía Hepatopancreatobiliar. Controversias y Enfoque multidisciplinario. Meld. ¿Esperanzas satisfechas? Profesor invitado. Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Subirán, Asociación Mexicana de Cirugía General. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado 8-10 Febrero 2007
- Conferencia Magistral. Buenas prácticas clínicas. Profesor invitado. Facultad de Medicina. Profesor invitado. 7 Febrero 2007
- Participación en el Congreso Nacional de Educación Médica 2007. Mesa Redonda: Aspectos éticos de la evaluación médica. Universidad Autónoma de Puebla. Profesor invitado. 11-13 Enero 2007.
- Participación en el Congreso Nacional de Educación Médica 2007. Aspectos éticos de la evaluación médica. Profesor invitado. Puebla, Pue. 12 enero 2007.

## 2006

- Participación al XXX Congreso Panamericano de Gastroenterología. Conferencia Magistral: Las enfermedades que merecen discusión continental. Profesor invitado. Cancún, México. 12-16 Noviembre 2006.
- Participación en el Simposio: Paciente No Respondedor con Hepatitis C. ¿Hay algo para mí? . Laboratorio Schering-Plough. Profesor invitado México DF. 14 Noviembre 2006.
- Participación en VII Semana Brasileira Do Aparelho Digestivo con el tema: Células Estreladas e Fibrogenese Hepatica. Profesor invitado. Sao Paulo, Brazil. 19-23 Noviembre, 2006.
- Participación en el The Liver Meeting 2006. Tropical Liver disease. Professor invitate. Boston, Massachusetts. 29-31 October 2006.

- Participación en el II Congreso Nacional de Medicina Genómica, con el tema: Introducción al tema. Instituto Nacional de Medicina Genómica. Profesor invitado. México, D.F 25-27 Octubre 2006.
- Participación en el "56<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for the Study of liver Diseases", en Boston MA, EUA. Profesor invitado. 27-31 Octubre 2006.
- Participación en las X Jornadas Médicas del Hospital Santa Fe con el tema: Hepatitis C. Asociación Médica del Hospital Santa Fé AC. Profesor Invitado. 18 Octubre, 2006.
- Participación en el 2do. Congreso Académico "Dr. Roberto Krestschmer Schmid" Facultad de Medicina. UNAM. Profesor invitado. México, D.F. 11-13 Octubre 2006.
- Participación en "24th Biennial Meeting of the International Association for the Study of the Liver (IASL) in collaboration with the African Association for the Study of Liver Diseases (AfASLD)" en Cairo Egipto, Profesor Invitado. 7-11 Septiembre, 2006.
- Participación en el Primer Simposio Internacional de VHC. Hospital Universitario Austral. Asociación Mexicana de Hepatología. Profesor invitado. Buenos Aires Argentina. 10-12 Agosto 2006.
- Participación en la Reunión Guías Latinoamericanas B con el tema: tratamiento de pacientes HBeAg negativo". Profesor invitado. Buenos Aires, Argentina 4-5 Agosto 2006.
- Participación con el tema hepatitis C. Asoc. Mex. Gastroenterología. Facultad de Ciencias Médicas y Biología "Dr. Ignacio Chávez. UMSNH. INCMNSZ. Sociedd Médica de Sahuayo. 3-5 Agosto 2006.
- Participación en el curso Actualización en Gastroenterología. Con el tema: Hepatitis B crónica. Profesor invitado. Live Med. 5º. Aniversario. México, D.F., 2 Junio 2006.
- Participación en el simposio "Hacia la universalización de la Salud y la Seguridad Social". Facultad de Medicina, UNAM. Profesor invitado. México D.F. 12-14 Junio de 2006.
- Participación en el Curso Internacional de Medicina Interna. Hepatitis virales. Profesor invitado. México D.F. 22-24 Junio 2006.
- Participación en la "Digestive Disease Week 2006" en Los Angeles Convention Center en Los Angeles California. Profesor invitado. 23-24 Mayo de 2006.

- Participación en el Curso "Los grandes temas de la Infectología, en voz de los Maestros. Con el tema: Lo que el médico general debe saber sobre las hepatitis virales. Profesor invitado. México DF. 22 Mayo 2006.
- Participación en el Curso "Infectología para el médico general" con el tema: Hepatitis. Coordinación de Educación Médica Continua. Profesor invitado. Facultad de Medicina. UNAM. 22 Mayo 2006.
- Participación en el Internacional "Symposium on Alcoholic Liver and Pancreatic" by Keck School of Medicine, University of Southern California, Los Angeles California. Profesor invitado. 18 y 19 Mayo 2006.
- Participación en el Simposio Itinerante "Hepatitis B horizontes en el manejo de un problema de salud". Colegio. Colegio de Médicos Postgraduados el IMSS. Profesor invitado. Querétaro, Qro., 21-22 Abril, 2006
- Participación en Espacio 2006, México: Manos a la obra. "Si me he de morir mañana que me curen de una vez?", ¿De que morirán los jóvenes de hoy?. Profesor invitado. Culiacán, Sin. 3-7 Abril 2006.
- Participación en el Chronic hepatitis B in 2006: therapeutic options and patient management Issues. Profesor invitado. Vienna, April 25<sup>th</sup>, 2006.
- Participación en el Curso "El futuro del tratamiento de la hepatitis C". Actualidades en Hepatología y Endoscopia. Profesor invitado. Guadalajara, Jalisco 9-11 Marzo, 2006.
- Participación en el Primer encuentro de médicos tratantes que atienden enfermedades hepáticas. Nuevos horizontes de tratamiento en las hepatitis virales. Colegio de Médicos tratantes de Enfermedades hepáticas Profesor invitado. México D.F. 27 de Febrero 2006.
- Participación en el VIII Reunión Colega 2006. Actualidades en Hepatología y Endoscopia. Colegio Mexicano de Gastroenterología y Endoscopia Digestiva de Jalisco A.C. Profesor invitado. Guadalajara, Jal.
- Participación en el Consenso de Hepatitis B. Tratamiento de la HBC en pacientes con HBeAG (-) sin Tx previo. Profesor invitado Estado de México, 24 y 25 de Febrero del 2006
- Participación en el XXIV Congreso Nacional de Medicina Interna y XVIII Congreso Centro Americano y del Caribe de Medicina Interna. Hepatitis C, hacia el tratamiento médico ideal. Manifestaciones y extrahepáticas de virus C, importancia y manejo. Asociación de Medicina Interna de Guatemala. Profesor invitado, Guatemala 1-4 Febrero, 2006.

- Participación en el Curso Conceptos actuales en Medicina. Panorámica actual de la hepatitis C. HGM. Profesor invitado. México, D.F. 3 Febrero 2006.

- Participación en el Cuarto Curso Internacional de Actualización en Colon y Recto y Ano. Tratamiento médico de enfermedad de Crohn. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición SZ. Profesor Invitado. México D.F. 25-27 Enero 2006.

## **2005**

- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. 2º. Simposio Conceptos emergentes en invitado Inflamación y Fibrosis. Coordinador y profesor. México D.F. 20 de Noviembre 2005.

- Participación en el Annual Meeting. Association of Study of Gastrointestinal and Liver Diseases. Profesor Invitado. 2005.

- Participación en la Sesión del Hospital de Especialidades "La Raza. Tratamiento actual de la Hepatitis B". IMSS. Profesor invitado. México D.F. 9 de Noviembre 2009

- Participación en el curso: Temas Selectos de Medicina Interna para el ginecólogo. Colegio de ginecólogos y obstetras del Hospital Español de México, D.F. 13-15 Octubre 2005

- Participación en el Curso de Postgrado Una nueva era en Gastroenterología y Hepatología. Complicaciones del cirrótico. INCMNSZ. AMG. UNAM. Academia Nacional de Medicina. Profesor invitado. México D.F. 7-9 Julio 2005.

- Participación en el Curso anual Fernando Contreras. Tratamientos efectivos para la hepatitis crónica: ¿Justifican el costo y efectos?. Sociedad de Gastroenterología del Estado de Guanajuato. Profesor invitado. Irapuato, Gto. 8 Julio 2005

- Participación en el 2º. Congreso Nacional de Hepatología. Importancia de las citocinas en las enfermedades hepáticas. Asociación Mexicana de Hepatología AC. Profesor invitado. Mérida, Yuc. 24 de Junio 2005.

- Participación en el Curso de Gastroenterología, Endoscopía y enfermedades del Hígado. Terapia antifibrogénica. Gobierno del Estado de México. Profesor invitado. 10 de Junio 2005.

- Participación en el Primer Congreso sobre la Investigación en Escuelas y Facultades. Investigación multi e interdisciplinaria. UNAM. Profesor invitado. México D.F. 17 de Marzo 2005

- Participación en el Curso anual de Hígado y Páncreas. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Diagnóstico no invasivo de fibrosis hepática. El control farmacológico de la fibrosis. AMG. Profesor invitado. México D.F. 10-11 Marzo 2005.
- Participación en el Egyptian association for Study of Gastrointestinal and Liver Disease. Profesor invitado. Cairo Egypt. 1o-3 March, 2005.
- Participación en el Curso internacional de Gastroenterología quirúrgica y sus alternativas de tratamiento. Hospital General de México. Profesor invitado. México DF 2005.
- Participación en el I Simposio Internacional. Hospital Ángeles del Pedregal. Indicaciones más frecuentes y selección de pacientes. Hospital Angeles. Profesor invitado. México D.F. 9 -11 Febrero 2005.
- Participación en el Magno Congreso del Centenario del Hospital General de México. Profesor invitado. Hospital General de México. D.F. 7-9 Febrero 2005.
- Participación en el XXXIX Congreso Medico Nacional. Academia Nacional de Medicina. Profesor invitado. México DF. 2005

## **2004**

- Participación en la Semana Nacional de Gastroenterología. Avances y controversias en Gastroenterología y Hepatología. Visión del futuro en el tratamiento de las enfermedades del hígado. AMG. Profesor invitado. Acapulco, Gro. 20-25 Noviembre 2004.
- Participación en e XIII Curso Anual de Gastroenterología. Porqué no se vacunan para hepatitis B. AMG. Depto. Gastroenterología, Hospital de Especialidades del CMN. Profesor invitado. México D.F. 13-15 Octubre 2005
- Participación en el XVI Curso de Actualización en Gastroenterología. Conferencia Magistral: Costo-Beneficio de los interferones en hepatitis crónica. Profesor invitado. Pachuca, Hgo. México. 9-11 Septiembre 2004
- Participación en el Curso Anual de Gastroenterología. Curso de Postgrado. Problemas clínicos en Hepatología. Estado actual de la cirrosis, evolución y pronóstico de fibrosis y cirrosis. INCMNZ. Profesor invitado. México, DF. 3 Septiembre 2004.
- Participación en los Ecos de la AGA. Fibrosis y enfermedad hepática por alcohol. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. México 18 de Agosto 2004

- Participación en la XXIV Reunión Anual Médica. XXII Curso de Actualización en Gastroenterología. Hepatitis Alcohólica. Asociación Mexicana de Gastroenterología. AC Sahuayo Mich. Profesor invitado. México. 23 de Julio 2004.
- Participación en el Curso anual: tratamiento de la hepatitis C. Sociedad de Gastroenterología del estado de Puebla. Profesor invitado. Puebla, Pue. 17 de Julio 2004
- Participación en el XXIX Curso Internacional de Medicina Interna. Colegio de Medicina Interna, de México AC. Profesor invitado. México D. F. 11-14 Julio 2004
- Participación en el 1er. Congreso Nacional. V Curso Internacional de Hepatología. Avances en el tratamiento del daño hepático por alcohol. Asociación Mexicana de Hepatología. Puerto Vallarta, Jalisco. Profesor invitado. México 23-26 Junio 2004.
- Participación en el 1er. Congreso Nacional. V Curso Internacional de Hepatología. Daño hepático. Asociación Mexicana de Hepatología. Puerto Vallarta, Jalisco. Profesor invitado. México 23-26. Junio 2004.
- Participación en Avances en el tratamiento de hepatitis crónica por virus C. Colegio de Medicina Interna de México. Secretaría de la Defensa nacional. Dirección General de Sanidad. Hospital Central Militar. Profesor invitado. México, D.F. 18 Junio 2004.
- Participación en el Curso anual: La Gastroenterología en los albores del siglo XXIX. Tratamiento de la Hepatitis C. Sociedad de Gastroenterología del Estado de Puebla. Asociación Mexicana de Gastroenterología, Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad autónoma de Puebla. Profesor invitado. 17 Junio 2004.
- Participación en el Simposio Alcohol y Muerte. Instituto Mexicano de Tanatología AC. Profesor invitado. 2004.
- Participación en Avances y controversias en Gastroenterología y Hepatología. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. 2004.
- Participación en el Ciclo de Conferencias Magistrales Sociedad de Gastroenterología del Estado de Hidalgo. Profesor invitado. México D.F. 2004.
- Participación en Gastroenterología 2004. Existe una susceptibilidad genética al daño hepático por alcohol. Posibles escenarios clínicos en la hepatitis crónica C. Asociación Mexicana de Gastroenterología. INCMNSZ, Universidad Regional del Sur, Hosp. Regional Presidente Juárez del ISSST. Profesor invitado. México D.F. 2-3 Abril 2004

- Participación en La Gastroenterología en los albores del siglo XXI. Sociedad de Gastroenterología del Estado de Puebla. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. México D.F. 2004
- Participación en Problemas Gastroenterológicos más comunes en el adulto. Hospital Inovamed. Profesor Invitado. México DF. 2004
- Participación en el Problemas clínicos en Hepatología INCMNSZ. Profesor invitado. 2004
- Participación en el XII Aniversario del Centro y del día Nacional del donante altruista de sangre Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de Hidalgo. Profesor invitado. 2004.
- Participación en el 39th Annual meeting of the European Association for the Study of the Liver EASL 2004. EASL. Profesor Invitado. Berlín, Alemania 14 Abril 2004
- Participación en el XIII Curso Anual de Gastroenterología. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. 2004.
- Participación en el Biennial Scientific Meeting of the International Association for the Study of the Liver. A novel hepatitis B vaccination regimen for young adults: two doses one month apart. Profesor invitado. Salvador, Bahía. 18-20 Marzo 2004.
- Participación en el Biennial Scientific Meeting of the International Association for the Study of the Liver. HCV infection in patient with renal diseases. . Profesor invitado. Salvador, Bahía. 18-20 Marzo 2004.
- Participación en el Biennial Scientific Meeting of the International Association for the Study of the Liver. Early virologic response with pegylated interferon Alfa 2B and Ribavirin. Profesor invitado. Salvador, Bahía. 18-20 Marzo 2004.
- Participación en las V Jornadas Médicas de Aniversario. Hospital Ángeles de Lomas. Profesor invitado. México D.F. 15-17 Enero 2004

### **2003**

- Participación en el Simposio Magnitud, trascendencia y control de las hepatitis virales en México. Epidemiología de la cirrosis hepática en México. Academia Nacional de Medicina Profesor invitado. México DF. 29 Octubre 2002
- Participación en el Curso Bases Moleculares de las hepatitis virales crónicas. Tratamiento de la hepatitis por VHC. Asociación Mexicana de Hepatología. Profesor invitado. Guadalajara, Jal. 13 Septiembre 2003

- Participación en el Curso Bases Moleculares de las hepatitis virales crónicas. Abordaje integral del paciente por VHC. Asociación Mexicana de Hepatología. Profesor invitado. Guadalajara, Jal. 13 Septiembre 2003
- Participación en el Curso Bases Moleculares de las hepatitis virales crónicas. Perspectivas futuras para el Estudio del VHC. Asociación Mexicana de Hepatología. Profesor invitado. Guadalajara, Jal. 13 de Septiembre 2003
- Participación en el XV Curso de Actualización en Gastroenterología. Tratamiento de hepatitis crónica por virus C. Sociedad de Gastroenterología del Estado de Hidalgo AC. Profesor invitado. 5 de Septiembre 2003
- Simposio Internacional de Enfermedades del Hígado. Sociedad de Gastroenterología de Jalisco, Colegio Medico AC, Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. 29 Agosto 2003
- Participación en el II Curso de Gastroenterología y Nutrición. Temas Selectos. Alcohol y tubo digestivo mecanismo de daño y efecto en el estado de nutrición. INCMNSZ. Profesor invitado. México D.F. 28-29 Agosto 2003
- Participación en el Simposium Hepatitis C. Centro estatal de trasplante sanguíneo, Servicios de Salud de Hidalgo. Profesor invitado. Pachuca de Soto, Hidalgo 25 Agosto 2003
- Participación en el ECOS Internacionales. Módulo Hígado con su conferencia: Fibrogénesis hepática. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. México D.F. 14-16 Agosto 2003.
- Participación en el Simposio: Lo que hay de Nuevo en Hepatitis. Tratamiento de la hepatitis C. Sociedad de Gastroenterología del Estado de Tabasco. Profesor invitado. 1 Agosto 2003.
- Participación en el XXII Reunión Anual Médica. XXI Curso de Actualización en Gastroenterología Cirrosis y Hepatocarcinoma. Caso clínico interactivo. Sociedad de Gastroenterología de Sahuayo. Sahuayo, Mich. Profesor invitado. 25-26 Julio 2003
- Participación en el Curso Anual de Gastroenterología. Bases microbiológicas de enfermedades digestivas funcionales, inflamatorias y neoplásica. Fibrogénesis hepática secundaria infección por virus de la hepatitis B y C. INCMNSZ Profesor invitado. México D.F. 17-19 Julio 2003.
- Participación en La Epidemia de la Hepatitis C. Generalidades e historia natural de la enfermedad. Academia Nacional de Medicina. Profesor invitado. 28 Junio 2003

- Participación en el Curso monográfico "Diagnóstico, detección e intervención en problemas relacionados con el consumo de alcohol". Patología del sistema digestivo. Centros de Integración Juvenil. Profesor invitado. 5 Junio 2003

## **2002**

- Participación en el Curso de Actualización de Gastroenterología para Médicos Generales. Embriología, anatomía y fisiología del hígado. Novartis. Profesor invitado. México, D.F. 9 Noviembre 2002.

- Participación en el VI Congreso Nacional de Actualización Médica. Profesor invitado. Consejo Nacional de Medicina General AC del Estado de Guerrero. 23-26 Octubre 2002.

- Participación en la XLIV Reunión anual. Asociación de Médicos del INCMNSZ. Profesor invitado. Veracruz, Ver. 12 Octubre 2002.

- Participación en el IX Jornadas médicas de aniversario. Módulo Gastroenterología, Cirrosis hepática. Secretaría de Salud. Profesor invitado. 26 Julio 2002.

- Participación en el Consenso Nacional de hepatitis C. Profesor invitado. Institutos Nacionales de Salud, Asociación Mexicana de Hepatología. Profesor invitado. México D.F. 28-29 Junio 2002.

- Curso: Cáncer del aparato digestivo. INCMNSZ. Profesor invitado 11-13 Julio 2002.

- Participación en el Reunión Cáncer de hígado y trasplante de hígado, riñón y corazón. Facultad de Medicina UNAM, Clínica Mayo. Profesor invitado. 8 Mayo 2002.

- Participación en el XI Simposio Internacional de Enfermedades del Hígado. Evaluación de la Respuesta Viral Temprana con Pegintron. Sociedad Dominicana de Gastroenterología República Dominicana. Profesor invitado. 26 Abril 2002.

- Participación en la Reunión Regional del Sur. Módulo: Hígado e hipertensión portal. Hepatitis C. A quién tratar. A quién no tratar. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. Oaxaca, Oax. 21-23 Marzo 2002.

- Participación en el Simposio Cáncer de hígado y trasplante de hígado, riñón y corazón. Cáncer de hígado. Universidad Nacional Autónoma de México. Academia Nacional de Medicina. Clínica Mayo INCMNSZ. Profesor invitado. México D.F. 8 Marzo 2002.

- Participación en el Simposio Cáncer de colon. Aspectos epidemiológicos. Academia Nacional de Medicina. Profesor invitado. México D.F. 20 Febrero 2002.

- Participación en el 2º. Curso de Tópicos en Gastroenterología. Síndrome de insuficiencia hepática. Sociedad de Gastroenterología del Estado de Hidalgo AC. Pachuca, Hgo. Profesor invitado. 14-16 Febrero 2002.

- Participación en el Simposio sobre calidad de la atención médica: la clínica como principio y fin. Investigación clínica y calidad de la atención: áreas de oportunidad. INCMNSZ. Profesor invitado. México D.F. 25-26 Enero 2002.

### 2001

- Participación en las Jornadas conmemorativas Aniversario del Centro Médico ABC. El estado del Arte de la Medicina. Profesor invitado. México, DF. 10-14 Diciembre 2001.

- Participación en el Semana Nacional de Gastroenterología. Taller lo Esencial de la Hepatología. Asociación Mexicana de Hepatología. Villahermosa Tabasco. Profesor invitado. 21 Noviembre 2001.

- Participación en El Congreso Internacional de Salud Mental y Adicciones. LXII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Neurología y psiquiatría. I Simposio Internacional de Salud Mental. Militar. Salud Mental y Adicciones: del nivel molecular al social. Profesor invitado. México, D.F. 10-13 Octubre 2001.

- Participación en la Reunión Regional de de Gastroenterología en la Ciudad de San Carlos. Módulo III. Costo- Beneficio. Inmunoprofilaxis de hepatitis viral. Preguntas y respuestas. Profesor invitado. 28 Septiembre 2001.

- Participación en el IV Curso Bienal Internacional de Ciencias en Gastroenterología Esteatohepatitis: Mecanismos Patogénicos. Sociedad Chilena de Gastroenterología. Profesor invitado. Santiago de Chile. 8 Septiembre 2001

- Participación en el XIII Curso de Actualización. Hepatitis viral ¿Cuándo y a quién vacunar”. Tratamiento de la hepatitis crónica con interferón. Asociación Mexicana de Gastroenterología, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Profesor invitado. 5-7 Septiembre 2001

- Participación en el XIX Curso de actualización en Gastroenterología. Tratamiento de las hepatitis crónicas. Asociación Mexicana de Gastroenterología, Facultad de Medicina UMSNH, INCMNSZ, Sociedad Médica de Sahuayo A.C. Profesor invitado. Sahuayo, Michoacán. 2-4 Agosto 2001

- Participación en el XIX Curso de actualización en Gastroenterología. Portadores “sanos” de la hepatitis. Asociación Mexicana de Gastroenterología, Facultad de Medicina UMSNH, INCMNSZ, Sociedad Médica de Sahuayo A.C. Profesor invitado. Sahuayo, Michoacán. 2-4 Agosto 2001

- Reunión Regional de Gastroenterología. Herramientas para la toma de decisiones. Asociación Mexicana de Gastroenterología. Profesor invitado. Zacatecas, Zacatecas 20-21 Julio 2001.
- Participación en el Simposio Internacional sobre Hepatitis C Asociación Mexicana de Hepatología. Existen portadores sanos del virus de la hepatitis C. Profesor invitado. Monterrey, N.L. 13 Julio 2001.
- Participación en el Curso: Gastroenterología, Hepatología y Nutrición basadas en evidencias. INCMNSZ. Profesor invitado. 5 -7 Julio 2001
- Participación en la Sesión ordinaria. Respuesta integral a un problema de salud pública en el Valle del Mezquital. La cirrosis y Mesa de discusión. Academia Nacional de Medicina. Profesor invitado. 16 Mayo 2001
- Participación en la Reunión Regional de Gastroenterología. Módulo III. Costo-Beneficio. Inmunoprofilaxis de hepatitis viral. Profesor invitado. 4 Mayo 2001
- Participación en el IX Curso internacional de hígado, páncreas y vías biliares. Hepatitis A y B. INCMNSZ. Sesión Mensual de Asociación de Medicina Interna "Perspectivas en el tratamiento de la cirrosis. Profesor invitado. 29-31 Marzo 2001
- Participación en el Curso de Hígado y Páncreas. Daño hepático por lipoperoxidación. Profesor invitado. INCMNSZ. Asociación Mexicana de gastroenterología. Médica Sur. Sociedad de Gastroenterología del Estado de Michoacán. Profesor invitado. 15-17 marzo 2001
- Participación en el XI Curso Internacional de Hígado, Páncreas y Vías Biliares. Hepatitis Virales. Profesor invitado. México, D. F. 13-15 Marzo 2001
- Participación en la Sesión Mensual. Perspectivas en el tratamiento de la cirrosis. Asociación de Medicina Interna de México. Hospital General de México. Profesor invitado. Hospital General de México. México DF. 28 Febrero 2001
- Participación en el Simposio Internacional de Hepatitis C. ¿Existen portadores sanos del virus de la hepatitis C? Asociación Mexicana de Hepatología. Profesor invitado. 20 Febrero 2001
- Participación en el Simposio Clínica y Ciencia: Interfases. Cinética viral y respuesta a tratamiento C. El Colegio Nacional. Asociación Mexicana de Amigos de la Universidad de Tel-Aviv. INCMNSZ. Profesor invitado. 15-16 Febrero 2002.

## **2000**

- Participación en Progresos en Gastroenterología. Tratamiento de la fibrosis hepática Profesor invitado. INNSZ 6-8 Julio 2000.

- Participación en el Consenso Latinoamericano sobre Hepatitis C. Profesor invitado. Acapulco, Gro. 4 de Octubre 2000. Profesor invitado. Torreón 13, 14,15 Abril 2000.
- Participación en Actualización en Gastroenterología 2000. Hepatitis C a 10 años de distancia. Magnitud del Problema. Prevención Primaria. Profesor invitado. Torreón 13-15 Abril 2000.
- Participación en Actualización en Gastroenterología 2000. Interferón alfa 2b. Modificaciones del curso fatal de una enfermedad. Experiencia clínica. Nuevos horizontes. Profesor invitado.