*CURRÍCULUM VITAE*

# *Dr. Alfredo Arias Cruz*

## *DATOS GENERALES*

| | |
|---|---|
| ***Nombre:*** | Alfredo Arias Cruz |
| ***Fecha de Nacimiento:*** | 09 de noviembre de 1964 |
| ***Lugar de Nacimiento:*** | Tuxpan de Rodríguez Cano, Veracruz, México |
| ***Cédula Profesional:*** | 1555551 |
| ***CURP:*** | AICA641109HVZRRL01 |
| ***RFC:*** | AICA-641109-5J4 |
| ***Cédula de Especialidad en Alergia e Inmunología Clínica:*** | AEIE-09576 |
| ***Cédula de Maestría en Bioética:*** | 6628049 |
| ***Domicilio (Oficina):*** | Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica, Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", Ave. Madero y Gonzalitos s/n, Col. Mitras Centro, Monterrey, Nuevo León, México, C.P. 64460 |
| ***Teléfonos:*** | (81) 83.46.25.15 y (81) 83.48.24.68 |
| ***Fax:*** | (81) 83.47.67.98 |
| ***E-mail:*** | aarias45@hotmail.com |

## *ESTUDIOS PROFESIONALES*

| | |
|---|---|
| **Licenciatura (Médico Cirujano y Partero)** | Facultad de Medicina de la UANL, Monterrey, N.L. (1982-1989; Examen Profesional: 07-diciembre-1989). |
| **Especialidad en Medicina Interna** | Hospital Universitario de la UANL, Monterrey, N.L. e Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán", México, D.F. (1991-1994). |
| **Sub-Especialidad en Alergia e Inmunología Clínica** | Hospital Universitario de la UANL, Monterrey, N.L. (1994-1996). |

**Certificación por el Consejo Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (CONICA):**

| | |
|---|---|
| **Certificación:** | 14-marzo-1997 |
| **Recertificaciones:** | 01-abril-2002, 18-junio-2007 y 17-febrero-2012 |
| **Maestría en Bioética** | Colegio de Bioética de Nuevo León, A.C., Monterrey, N.L. (2000-2002). |
| **Doctorado en Bioética** | Instituto de Investigaciones en Bioética, Monterrey, N.L. |

(2010-2012).

## *DIPLOMADOS*

| | |
|---|---|
| Diplomado en Antropología Filosófica | Colegio de Bioética de Nuevo León, A.C., Monterrey, N.L. (agosto-diciembre/2009). |
| Diplomado en Investigación en Bioética | Instituto de Investigaciones en Bioética, Monterrey, N.L. (marzo-junio/2011). |

## *ASISTENCIA A CURSOS, SIMPOSIOS Y CONGRESOS*

Curso sobre Técnicas para el Estudio Eficaz. (Monterrey, N.L., 28/agosto/1982).

Curso de Electrocardiografía Práctica. (Monterrey, N.L., 30/abril-12/mayo/1984).

Primer Curso de Radiología. (Monterrey, N.L., 8-12/julio/1985).

Curso de Medidas Básicas de RCP. (Monterrey, N.L., 26-28/marzo/1987).

Curso Temas Selectos de Medicina Interna. (Monterrey, N.L., 18-29/mayo/1987).

Curso de Radiología General. (Monterrey, N.L., 2-6/noviembre/1987).

Curso Pruebas de Susceptibilidad y Aplicación Clínica de los Antibióticos. (Monterrey, N.L., 25-26/febrero/1988).

IV Curso de Actualización en Alergología. (Monterrey, N.L., 17-18/marzo/1988).

Curso Actualidades en Dermatología. (Monterrey, N.L., 29-30/abril/1988).

Simposium en Hipertensión Arterial. (Monterrey, N.L., 13/mayo/1988)

Curso de Gíneco-Obstetricia para el Médico General. (Tuxpan, Ver., 12-16/marzo/1990).

Curso Básico de Educación Sexual. (Tuxpan, Ver., 16-20/abril/1990)

Simposio Estado Actual de la Cirugía Cardiaca y Anestesia Cardiovascular. (Monterrey, N.L., 2-5/mayo/1990).

Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias. (Monterrey, N.L., septiembre/1990).

Curso sobre Avances Recientes en Asma Bronquial. (Monterrey, N.L., 15/febrero/1991).

Simposium Internacional Nuevas Expectativas Analgésicas en México. (Monterrey, N.L., 13/junio/1991).

III Curso sobre Asma Bronquial. (Monterrey, N.L. 10-11/octubre/1991).

Curso sobre Hipertensión Arterial. (Monterrey, N.L., 27-28/mayo/1992).

Curso de Introducción a la Metodología de la Investigación y Bioestadística. (Monterrey, N.L., mayo/1992).

Curso de Actualización en Diabetes Mellitus. (Monterrey, N.L., 8-9/mayo/1992).

Curso sobre Endoscopía Diagnóstica y Terapéutica en Tubo Digestivo. (Tuxpan, Ver., 3/octubre/1992).

Reunión del American College of Physicians. (México. D.F., 8/mayo/1993).

Primera Reunión Interestatal de Alergia e Inmunología Clínica. (Monterrey, N.L., 19/marzo/1994).

Curso sobre Asma Bronquial. (Monterrey, N.L., 8/septiembre/1994).

Semana Nacional del Asma. (Monterrey, N.L., 27/septiembre/1994).

Semana de Actualidades en Medicina Interna. (Monterrey, N.L., 8-12/mayo/1995).

XX Curso Internacional de Medicina Interna. (México, D.F., 5-8/julio/1995).

Curso Anual de Alergia e Inmunología Clínica. (Monterrey, N.L., 29-30/septiembre/1995).

XIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica. (Monterrey, N.L., octubre/1995).

Primer Congreso Internacional de Ciencias de la Salud. (Monterrey, N.L. 19-22/junio/1996).

VII Simposium Internacional sobre el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. (Monterrey, N.L., 4-5/octubre/1996).

XIV Congreso Nacional de Investigación Biomédica. (Monterrey, N.L., octubre/1996).

Simposium de Alergia e Infección. (Monterrey, N.L., 23/noviembre/1996).

Curso de Radiología Clínica. (Monterrey, N.L., 24/noviembre/1996).

2º Simposium de Neumología Pediátrica. (Monterrey, N.L., 31/enero-1/febrero/1997).

Curso sobre Vacunación para Adultos. (Monterrey, N.L., 8/agosto/1997).

Taller Introductorio para el Acopio Electrónico de Información Científica. (Monterrey, N.L., 18/noviembre/1997).

Curso Avances Recientes en Enfermedades Alérgicas. (Monterrey, N.L., 2/agosto/1997).

Foro Informativo sobre el Virus de la Inmunodeficiencia Humana. (Monterrey, N.L., 21-22/agosto/1997).

Simposium sobre Vacunación contra Hepatitis A y B. (Monterrey, N.L, 10/septiembre/1997).

Curso sobre el Uso y Manejo de Animales de Laboratorio. (Monterrey, N.L., 19-20/septiembre/1997).

X Curso Internacional de Medicina Interna. (Monterrey, N.L., 26-27/septiembre/1997).

1er. Simposium Internacional sobre Retrovirus. (Monterrey, N.L., 19-21/febrero/1998).

XII Congreso Nacional de Inmunología. (Xalapa, Ver., 22-25/marzo/1998).

5as. Jornadas Médicas del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León. (Monterrey, N.L., 11-13/junio/1998).

Primer Curso de Actualización en Rinitis Alérgica. (Monterrey, N.L., 23-24/julio/1998).

Primer Curso Internacional de Neumología. (Monterrey, N.L., 24-26/septiembre/1998).

XXI Congreso Nacional de Medicina Interna y Reunión Anual del American College of Physicians. (Monterrey, N.L., 18-21/noviembre/1998).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Mercado de trabajo de los médicos de Nuevo León. (Monterrey, N.L., 29/septiembre/1999).

LIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Alergia e Inmunología. (Puerto Vallarta, Jal., 6-9/octubre/1999).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Comisiones Estatales de Arbitraje Médico: una Experiencia Exitosa. (Monterrey, N.L., 27/Octubre/1999).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Cómo Enfrentar una Demanda Médico Legal. (Monterrey, N.L, 27/enero/2000).

Curso de Actualización en Medidas de Seguridad en el Laboratorio Químico y Clínico. (Monterrey, N.L, 22-25/febrero/2000).

XIV Congreso Mexicano de Inmunología. (Guanajuato, Gto., 2-5/marzo/2000).

Curso de Actualización en Banco de Sangre y Medicina Transfusional. (Monterrey, N.L., 17/marzo/2000).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: La Certificación de Hospitales en México. (Monterrey, N.L., 29/marzo/2000).

59 Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax. (Monterrey, N.L., 25-29/abril/2000).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Los currícula de las Facultades de Medicina en el Siglo XX. (Monterrey, N.L., 26/abril/2000).

Curso sobre la Estrategia Global para el Manejo del Asma (GINA). (Monterrey, N.L., 29/abril/2000).

Sesiones Mensuales del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., agosto/1999 - junio/2000).

VII Jornadas Médicas "Dr. Rodrigo F. Barragán Villarreal" del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., 16-17/junio/2000).

Curso de Educación Integral para el Paciente Asmático. (Monterrey, N.L., 17-18/julio/2000).

19º Curso Teórico-Práctico de Histocompatibilidad. (México, D.F., 24-28/julio/2000).

LIV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología. (Veracruz, Ver., 23-26/agosto/2000).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Evolución de la Medicina Prepagada en México: El Impacto de las ISES y las ASIS. (Monterrey, N.L., 30/agosto/2000).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Colegiación Obligatoria. (Monterrey, N.L., 27/septiembre/2000).

II Curso Internacional de Actualización en Neumología. (Monterrey, N.L, 5-7/octubre/2000).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: El Entorno Fiscal en la Actividad Médica. (Monterrey, N.L., 31/enero/2001).

Curso de Resucitación Cardiopulmonar Básico. (Monterrey, N.L., 10/febrero/2001).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: El médico Frente a la Muerte. (Monterrey, N.L., 28/febrero/2001).

Curso Interactivo Importancia y Aplicación de la Buena Práctica Clínica en la Investigación Médica" (ROCHE). (Monterrey, N.L., 2/marzo/2001).

57th. Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma & Immunology. (New Orleans, LA., U.S.A., 16-21/marzo/2001).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: La Responsabilidad Civil y Penal en las Demandas Médicas. (Monterrey, N.L., 28/marzo/2001).

Congreso Interasma, Capítulo México, Centro América y el Caribe y Primer Congreso Nacional de Asma. (Guadalajara, Jal., 7/abril/2001).

60 Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax. (Tijuana, B.C., 17-20/abril/2001).

Curso Neumología Intervensionista, Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax. (Tijuana, B.C., 17/abril/2001).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Etica Médica. (Monterrey, N.L., 25/abril/2001).

III Simposium Anual Actualización en Enfermedades Alérgicas. (Monterrey, N.L., 26-27/abril/2001).

III Encuentro Internacional de Asmáticos, Familiares y Terapeutas, Universidad de la Habana. (La Habana, Cuba, 14/junio/2001).

VIII Jornadas Médicas "Dr. Rodrigo F. Barragán Villarreal" del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de N.L., A.C. (Monterrey, N.L., 22-23/junio/2001).

Curso Avanzado de Apoyo Vital en Trauma ATLS, Comité de Trauma del Colegio Americano de Cirujanos, Capítulo Noreste. (Monterrey, N.L., 29-30/junio/2001).

LV Congreso del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica. (Monterrey, N.L., 24-27/octubre/2001).

Cátedra de Genética y Vida Humana, Universidad de Monterrey. (San Pedro, Garza. García. N.L., 7-9/noviembre/2001).

Program of Allergy and Immunology for the Clinical Research Coordinator: Scientific News you Can Use. ACAAI. (Orlando, FL, U.S.A., 16/noviembre/2001).

V Congreso Nacional, Latinoamericano y del Caribe: Bioética de los Acontecimientos de la Vida Humana". (Guadalajara, Jal., 21-24/noviembre/2001).

XIV Congreso Internacional de Medicina Interna. (Monterrey, N.L., 23-24noviembre/2001).

Curso de Resucitación Cardiopulmonar Avanzado, UANL. (Monterrey, N.L., 1-2/diciembre/2001).

Curso sobre Técnicas para el Cuidado de Endoscopios Olympus. (México, D.F., 7/diciembre/2001).

Sesiones Académicas del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica del Estado de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre de 2001).

58th. Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. (New York, NY, U.S.A., 1-6/marzo/2002).

V Simposium Regional del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C.: Actualización en Enfermedades Alérgicas. (Monterrey, N.L., 18-19/abril/2002).

VII Simposium de Actualización en Enfermedades Alérgicas. (Reynosa, Tamps., 24-25/mayo/2002).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos de Nuevo León, A.C.: Geriatría y Medicina Anti-edad. (Monterrey, N.L., 29/mayo/2002).

IX Jornadas Médicas Estatales "Dr. Rodrigo F. Barragán Villarreal" del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., 21-22/junio/2002).

Segundo Curso de Alergia, Asma y Enfermedades con Fondo Inmunológico en el Estado de México. (Toluca, Edo. de México, 26-28/junio/2002).

XV Curso de Educación para el Tratamiento Integral del Paciente con Asma. (Monterrey, N.L., 10/julio/2002).

X Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica. (Morelia, Mich., 24-27/julio/2002).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Nuevos Procedimientos para la Presentación de Declaración de Impuestos a través de Medios Electrónicos". (Monterrey, N.L., 31/julio/2002).

II Congreso Internacional de Neumología Pediátrica del Hospital de Enfermedades Cardiovasculares y del Tórax (IMSS). (Monterrey, N.L., 12-16/agosto/2002)

Seminario de Inmunoterapia, Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica. Hospital Universitario, UANL. (Monterrey, N.L., junio-agosto/2002).

IV Congreso Internacional INTERASMA, Capítulo México, Centro América y el Caribe y II Congreso Nacional de Asma. (México, D.F., 12-14/septiembre/2002).

LVI Congreso del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica. (Mérida, Yuc., 16-19/octubre/2002).

Taller: "Como Escribir un Artículo Científico". H.U. UANL. Academia Mexicana de Ciencias. (Monterrey, N.L., 23-25/octubre/2002).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Medicina Basada en Evidencias. (Monterrey, N.L., 27/octubre /2002).

Congreso Nacional de la Academia Nacional de Medicina. (Monterrey, N.L., 30-octubre/2-noviembre/2002).

XV Curso Internacional de Medicina Interna. (Monterrey, N.L., 5-6/noviembre/2002).

Curso: Allergy and Immunology for the Clinical Research Coordinator (ACAAI). (San Antonio, TX., USA, 15/noviembre/2002).

60TH Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology. (San Antonio, TX., USA, 15-20/noviembre/2002).

Sesiones Académicas del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L. enero-diciembre/2002).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Autoestima y Estrés en la Profesión Médica. (Monterrey, N.L., 26/febrero/2003).

60TH. Anniversary Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. (Denver, CO, U.S.A., 7-12/marzo/2003).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Biotecnología. (Monterrey, N.L., 26/marzo/2003).

VI Simposio Regional del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. "Actualización en Enfermedades Alérgicas". (Monterrey, N.L., 30/mayo/2003).

2003 International Pediatric Post-Graduate Symposium, Mexican Pediatric Satellite Symposium from Houston, TX. (Monterrey, N.L., 4/junio/2003).

XIII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica de la SLAAI. (Cancún, Q. Roo, 22-26/junio/2003).

XVI Curso de Educación Integral para el Paciente con Asma. (Monterrey, N.L., 11-12/julio/2003).

Curso de Actualización de Instructor en Resucitación Cardiopulmonar para Profesionales de la Salud, con los estándares de la American Heart Association. (Monterrey, N.L., julio/2003).

XI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica. (Puerto Vallarta, Jal., 6-9/agosto/2003).

Curso: Training on Sample Shipping, the Roche Way. (Monterrey, N.L., 12/agosto/2003).

Curso: Mecanismos Básicos de Inmunología. (Monterrey, N.L., 11-15/agosto/2003).

1er. Curso Intermedio de Buenas Prácticas Clínicas en Investigación (ROCHE). (Monterrey, N.L., 27/agosto/2003).

Curso El Poder de la Oración en la Práctica Médica. (Monterrey, N.L., 12/septiembre/2003).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: Certificación del Médico General y Especialista". (Monterrey, N.L., 24/septiembre/2003).

III Congreso Internacional de Bioética y VII Congreso Nacional, Latinoamericano y del Caribe de Bioética "Responsabilidad Bioética en la Ciencia y Sociedad". (Monterrey, N.L., 25-27/septiembre/2003).

XVI Curso Internacional de Medicina Interna. (Monterrey, N.L., 3-4/octubre/2003).

XLV Reunión Anual de la Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médica y Nutrición "Salvador Zubirán". (Monterrey, N.L., octubre/2003).

LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C. (Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003).

Primer Curso Básico de Buenas Prácticas Clínicas en Investigación. Facultad de Medicina de la UANL. (Monterrey, N.L., 20-21/octubre/2003).

Taller: Estadística Aplicada a Fenómenos Biológicos. (Monterrey, N.L., 22-24/octubre/2003).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos de Nuevo León, A.C.: COSAMED. Misión y Objetivos. (Monterrey, N.L., 29/octubre/2003).

Curso de Actualización en Enseñanza de la Medicina. (Monterrey, N.L., 27/febrero-13/noviembre/2003).

Curso 2003 de Actualización para Personal de Atención de Emergencias. (Monterrey, N.L., febrero-noviembre/2003).

Sesiones Mensuales del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2003).

Primer Simposium "Bioética, Ciencia para el Siglo XXI". (Monterrey, N.L., 24/enero/2004).

Sesión del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C.: La Herbolaria desde el Punto de Vista Científico. Interacciones más Frecuentes con los Medicamentos. (Monterrey, N.L., 28/enero/2004).

Curso sobre el Poder de la Oración en la Práctica Médica II. (Monterrey, N.L., 27/febrero/2004).

Sesiones Mensuales de la Asociación de Medicina Interna de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., febrero/2003-febrero/2004).

2004 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. (San Francisco, CA., U.S.A., 19-23/marzo/2004)

VII Simposio: Actualización en las Enfermedades Alérgicas". (Monterrey, N.L., 2-3/abril/2004).

LVIII Congreso Nacional del Colegio de Inmunología Clínica y Alergia. (Puebla, Pue., 26-29/mayo/2004).

XII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica (León, Gto., 28-31/julio/2004).

XIX Congreso del Capítulo Noroeste del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (La Paz, B.C., 27-28/agosto/2004).

Curso: Introduction to the Principles and Practice of Clinical Research, de los National Institutes of Health Clinical Center. (Monterrey, N.L., 18/octubre/2004 – 28/febrero/2005).

VIII Simposium Regional de Actualización en Enfermedades Alérgicas. (Monterrey, N.L., 23/abril/2005).

2º. Simposio Internacional sobre el Dolor. (Monterrey, N.L., mayo/2005).

IX Simposium Regional de Actualización en Enfermedades Alérgicas. (Reynosa, Tamps., 27-28/mayo/2005).

XVIII Curso de Actualización en Alergia y Asma para Médicos Generales y Pediatras. (Monterrey, N.L., 8/julio/2005)

XIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica y LIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia. (Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005).

Curso: "La Microscopía desde el Principio" (dentro del III Semestre de Actualización para los Químicos Clínicos). (Monterrey, N.L., marzo - agosto/2005).

1er. Simposio Internacional "Impacto y Perspectiva: la Hormiga de Fuego Importada *Solenopsis Invicta*, en México. (Saltillo, Coah., 7-8/septiembre/2005).

Congreso Anual del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A.C. (Monterrey, N.L., 7-8/octubre/2005).

Curso: Inmunoterapia en Alergia. Estado Actual." (México, D.F., 21-22/octubre/2005).

XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica. (Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005).

Taller: Lo que un Médico debe dominar al participar en la Investigación Farmacéutica (Buenas Prácticas Clínicas). (Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005).

2005 Annual Convention of the American College of Allergy, Asthma and Immunology. (Anaheim, CA, USA, 3-9/noviembre/2005).

Sesiones Mensuales del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A.C. (Monterrey, N.L., enero/2005-diciembre/2005)

Sesiones Mensuales del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2005).

2006 Virtual Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. (Miami, FL, U.S.A., 3-7/marzo/2006).

Curso: Human Participants Protection Education for Research Teams. Curso en Línea Avalado por los National Institutes of Health (NIH) de los Estados Unidos. (Monterrey, N.L., 22/marzo/2006).

Simposium: Cátedra Nacional de Medicina "Dr. Ignacio Chávez" 2006 Inmunología. (Monterrey, N.L., 27-31/marzo/2006).

Primer Retiro del Programa INVEST 2006-07 de la Facultad de Medicina de la UANL. (Monterrey, N.L., 26-27/mayo/2006).

II Expo, Congreso y Taller Internacional de Profesionales en Emergencias. (Monterrey, N.L., 21-23 junio/2006).

LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (Tijuana, B.C., 27/junio – 1/julio/2006).

Discusión General de Principios de Buenas Prácticas Clínicas (Glaxosmithkline México). (México, D.F., 03/agosto/2006).

Curso a distancia: Elaboración de Exámenes de Acuerdo a los Lineamientos del National Board of Medical Examiners (Monterrey, N.L., 13/marzo – 30/junio/2006).

XIV Congreso Nacional de Alergia Pediátrica 2006. (Ixtapa, Zihuatanejo, Gro., 23-26/agosto/2006).

Curso: Alergia a Alimentos. (Monterrey, N.L., 15/septiembre/2006).

Congreso Internacional y Exhibición de Biotecnología, BioMonterrey06. (Monterrey, N.L., 20-24/septiembre/2006).

Curso Regional de Actualización en Medicina Interna 2006. (Monterrey, N.L., 5-7/octubre/2006).

Curso Anual Fundamental de Inmunología de la Sociedad Mexicana de Inmunología. (Cuernavaca, Mor., 7-10/diciembre/2006).

Sesiones Mensuales del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2006).

Sesiones Mensuales del Servicio de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José E. González", UANL. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2006).

BLS Science Update for American Heart Association Instructors. (Monterrey, N.L., 23/febrero/2007).

ACLS Science Update for American Heart Association Instructors. (Monterrey, N.L., 24/febrero/2007)

Congreso Nacional de Médicos Mexicanos "Dr. Hugo Aréchiga Urtuzuástegui". (México, D.F., 28-31/mayo – 1-2 junio/2007).

Ecos de la Salud: Ecos Respiratorio. (México, D.F., 01/junio/2007).

LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia y Segunda Reunión Internacional de Alergia, Asma e Inmunología Clínica del Capítulo Mesoamérica de la SLAAI. (Cancún, Q. Roo, 27-30/junio/2007).

XV Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátrica 2007. (Mérida, Yuc., 22-25/julio/2007).

Asma y Alergia: XX Congreso Nacional de Educación y Rehabilitación. (Monterrey, N.L., 14/septiembre/2007).

Primer Simposio: Seguridad del Paciente. (Monterrey, N.L., 25-27/septiembre/2007).

II Curso de Inmunoterapia en Alergia: "La Base para una Inmunoterapia Exitosa". (México, D.F., 12-13 octubre/2007).

2007 Annual convention of the American College of Allergy, Asthma and Immunology. (Dallas, TX., USA, 9-14/noviembre/2007).

XXX Congreso Nacional de Medicina Interna. (Monterrey, N.L., 15-18/noviembre/2007).

Sesiones Mensuales del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-noviembre/2007).

Sesiones Mensuales del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A.C. (Monterrey, N.L., enero/2007-diciembre/2007).

2008 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. (Philadelphia, PA, U.S.A., 14-18/marzo/2008).

Curso Taller de Prevención y Combate de Incendios. (Monterrey, N.L., 19/abril/2008).

Simposium: Actualidades en Padecimientos Alérgicos. (Monterrey, N.L., 16/mayo/2008).

LXII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (Guadalajara, Jal., 28-31/mayo/2008).

XVI Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátricas. (Puebla, Pue., 1-5/julio/2008).

XXI Highlights en alergia, educación y rehabilitación. (Monterrey, N.L. 10 y 11/julio/2008).

7ª. Conferencia binacional México-Estados Unidos sobre reducción de la demanda de drogas. (Monterrey, N.L. 22-25/julio/2008).

13ª. Reunión Anual de la Asociación de Educadores en Diabetes de la UANL, A.C. "Tópicos Selectos en Diabetes". (Monterrey, N.L. 30/agosto/2008).

IX Congreso Regional de Salud Pública: Epidemiología y Manejo de las Adicciones. (Monterrey, N.L., 5-6/septiembre/2008).

Congreso y Exhibición Internacional de Biotecnología: BioMonterrey 08. (Monterrey, NL, 15-17/octubre/2008).

2008 Annual Convention of the American College of Allergy, Asthma and Immunology: Embracing the Challenges of Change. (Seattle, WA, USA, 7-11/noviembre/2008).

Curso de Buenas Prácticas en Investigación Clínica. (Monterrey, N.L., 27-29/noviembre/2008).

Sesiones Académicas 2008 del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C (Monterrey, N.L., enero-noviembre/2008).

Sesiones Científicas del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2008).

2009 Annual meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. (Washignton, DC, U.S.A., 13-17/marzo/2009).

Curso: Protecting Human Research Participants - National Institutes of Health (NIH). (Curso en Línea, 12/mayo/2009).

LXIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (Los Cabos, B.C.S., 28-31/mayo/2009).

Primer Encuentro Institucional de Integrantes de Cuerpos Académicos en la UANL. (Monterrey, N.L., 18-19/junio/2009).

XVII Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátricas. (Acapulco, Gro., 1-4/julio/2009).

XXII Annual Scientific Reunion of Asthma and Allergy "State of the ART". (Monterrey, N.L., 6 y 7/julio/2009).

Curso de Actualización en Asma 2009. (Monterrey, N.L., 31/julio/2009).

Curso Internacional 2009 del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A.C. (Monterrey, N.L. 17 – 19/septiembre/2009).

Jornadas Médicas "Dr. Carlos Canseco González" del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. y Reunión Anual 2009 del Capítulo Noreste del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (Monterrey, N.L. 24 y 25/septiembre/2009).

XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica. (Monterrey, N.L., 1 – 3/octubre/2009).

III Congreso Estatal de Alergia e Inmunología Clínica "Dr. Francisco Morales González" "Yo controlo mi asma". (Tampico, Tamps., 28 – 30/octubre/2009).

2009 Annual Convention of the American College of Allergy, Asthma and Immunology. (Miami, FL, USA, 5-10/noviembre/2009).

Congreso de Alta Especialidad en Medicina de Urgencias. (Monterrey, N.L., 12 – 13/noviembre/2009).

Curso Taller Diagnóstico Diferencial y Tratamiento del Niño con Infección Recurrente. (Monterrey, N.L., 11/noviembre/2009).

XXI World Allergy Congress. (Buenos Aires, Argentina 6-10/diciembre/2009).

Sesiones Académicas 2009 del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A.C. (Monterrey, N.L., enero - diciembre/2009).

Sesiones Académicas 2009 del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2009).

Sesiones Académicas 2009 del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2009).

Taller para Coordinadores de Investigación Clínica (Bristol-Myers-Squibb de México). (Monterrey, N.L., 18/marzo/2010).

LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia. (Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010).

XVII Jornadas Médicas "Dr. Rodrigo F. Barragán Villarreal" del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., 9-11/junio/2010).

XXIII Curso Highlights en Alergia. (Monterrey, N.L., 6-7/julio/2010).

XVIII Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátricas. (Monterrey, N.L., 8-10/julio/2010).

Curso Anual del Capítulo Noreste del CMICA. (Parras de la Fuente, Coah., 20-21/agosto/2010).

Seminario Ética de los Ensayos Clínicos, Tecnológico de Monterrey; Monterrey, N.L., 30/agosto-2/septiembre/2010.

II Jornadas Médicas "Dr. Carlos Canseco González" del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., 22-23/octubre/2010).

XXIII Curso Internacional del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A.C. (Monterrey, N.L., 21 – 23/octubre/2010).

Actividad académica en línea (Medscape): "Fever and Joint Pain in a 48-year-old man" (http://www.medscapecme.com 02/noviembre/2010).

XXXVII Congreso Brasileño de Alergia e Inmunopatología, XVI Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología y Congreso Nacional de Asma 2010. (Río de Janeiro, Brasil, 13-16/noviembre/2010).

Curso "Mejorando la Calidad de Vida en el Paciente Alérgico". (Veracruz, Ver., 3 y 4/diciembre/2010).

Sesiones Académicas 2010 del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A. C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2010).

Sesiones Académicas 2010 del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2010).

Sesiones Académicas 2010 del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2010).

Taller para el Llenado de Currículum de Cuerpos Académicos; UANL. (Monterrey, N.L.; 17/febrero/2011).

Encuentro Interinstitucional de Integrantes de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación; UANL. (Monterrey, N.L., 17-18/febrero/2011).

2011 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. (San Francisco, CA., U.S.A., 18-22/ marzo/2011).

Reunión Xolair 2011. (Cancún, Q. Roo., 25 – 27/marzo/2011).

Congreso Sudamericano de Alergia y Asma 2011. (Córdoba, Argentina, 27 – 30/abril/2011).

III Curso Nacional de Inmunoterapia. (San Juan del Río, Qro., 13 – 14/mayo/2011).

Simposium Internacional de SIDA 2011: A 30 años de los primeros casos. (Monterrey, N.L., 03/junio/2011).

Segundo Congreso de Profesores de Medicina Interna de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL. (Monterrey, N.L., 04/junio/2011).

XXIV High Lights en Alergia y 2ª. Reunión Internacional del Capítulo Mesoamericano de la Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología. (Monterrey, N.L., 7 – 8/julio/2011).

1er. Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL. (Monterrey, N.L. 24-26/agosto/2011).

IV Curso de Alergia en Piel. (México, D.F., 8-9/septiembre/2011).

XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina. (Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011).

VII Congreso Nacional y IV Internacional de Bioética. (México, D.F., 26-29/octubre/2011).

Sesiones Académicas 2011 del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A. C. (Monterrey, N.L., enero-noviembre/2011).

XXII World Allergy Congress. (Cancún, Q. Roo, 4-8/diciembre/2011).

Sesiones Académicas 2011 del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2011).

Sesiones Académicas 2011 del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2011).

2012 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. (Orlando, FL., U.S.A., 2-6/ marzo/2012).

Curso de Actualización en el Diagnóstico y Tratamiento del Asma en Niños. (Monterrey, N.L., 19/abril/2012).

LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia. (Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012).

Jornadas Médicas 2012 del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., 15/junio/2012).

Reunión Científica Anual "XXV Highlights en Alergia e Inmunología Clínica". (Monterrey, N.L., 5-6/julio/2012).

XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia. (Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012).

V Curso de Inmunopatología Alérgica en Piel y Vía Respiratoria. (México, D.F., 5-7/septiembre/2012).

Terceras Jornadas "Dr. Carlos Canseco González" y Reunión Anual del Capítulo Noreste del CMICA. (Monterrey, N.L., 7-8/septiembre/2012).

XXV Curso Anual del Colegio de Medicina Interna del Noreste 2012. (Monterrey, N.L., 4-6/octubre/2012).

XCIII Reunión Extraordinaria "Evaluación en Educación Médica". (Monterrey, N.L., 10-13/octubre/2012).

Taller "Construcción y Aplicación de Rúbricas" dentro de la XCIII Reunión Extraordinaria "Evaluación en Educación Médica". (Monterrey, N.L., 10-13/octubre/2012).

XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología. (Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012).

Sesiones Académicas 2012 del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A. C. (Monterrey, N.L., enero-noviembre/2012).

Sesiones Académicas 2012 del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2012).

Sesiones Académicas 2012 del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2012).

2013 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology. (San Antonio, TX., U.S.A., 22-26/marzo/2013).

XIV Congreso Nacional de Pediatría CONAPEME 2013. (Monterrey, N.L., 25-28/abril/2013).

Congreso Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Capítulo Noreste del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (Torreón, Coah., 17-18/mayo/2013).

Sesiones Académicas 2012 – 2013 del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., julio/2012 – junio/2013).

XX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia (Guadalajara, Jal., 10-13/julio/2013).

Curso "El Expediente Clínico en Investigación" (Monterrey, N.L., 22/julio/2013).

Reunión Científica Anual "XXVI Highlights en Alergia e Inmunología Clínica" (Monterrey, N.L., 26/julio/2013).

LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia. (Acapulco, Gro., 7-10/agosto/2013).

Congreso Metropolitano de Alergia (México, D.F., 4-6/septiembre/2013).

XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina (Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013).

Reunión: "Mis derechos y responsabilidades como investigador", dentro del XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina (Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013).

Reunión: "Comités de ética en investigación", dentro del XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina (Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013).

Curso de Actualización en Alergias a Alimentos (Monterrey, N.L., 18-19/octubre/2013).

Tercer Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL (Monterrey, N.L., 24-25/octubre/2013).

Curso "El expediente clínico en investigación" (Facultad de Medicina de la UANL) (Monterrey, N.L., 25/octubre/2013).

Curso "Diez puntos que todo investigador debe saber sobre el nuevo reglamento de investigación de nuestra facultad" (Facultad de Medicina de la UANL) (Monterrey, N.L., 28/octubre/2013).

Sesiones Académicas 2013 del Colegio de Medicina Interna del Noreste, A. C. (Monterrey, N.L., enero-noviembre/2013).

Sesiones Académicas 2013 del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2013).

Sesiones Académicas 2013 del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL. (Monterrey, N.L., enero-diciembre/2013).

Curso "Formando líderes en investigación científica Invest/Clin 2014" de la Facultad de Medicina de la UANL. (Bosques de Monterreal, Arteaga, Coahuila, 23-24/enero/2014).

Programa de entrenamiento en línea ICH GCP: "Essential Good Clinical Practice". (Brookwood International Academy, UK, 09/febrero/2014).

XXII Congreso Mundial de Asma. (México, D.F., 29/marzo-01/abril/2014).

Sesiones Académicas 2013-2014 del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., julio/2013-mayo/2014).

II Congreso Latinoamericano de Angioedema Hereditario. (Boca del Río, Ver., 28/mayo/2014).

XLVIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia. (Boca del Río, Ver., 28-31/mayo/2014).

Curso Taller Básico: "Práctica Médica Segura Formación Pericial 2014" (Monterrey, N.L., 6-7/junio/2014).

XXI Jornadas Médicas "Dr. Rodrigo F. Barragán Villarreal" del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L., 20-21/junio/2014).

XXI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica. (Mazatlán, Sin., 25-28/junio/2014).

Reunión Científica Anual "XXVII Highlights en Alergia e Inmunología Clínica" (Monterrey, N.L., 11/julio/2014).

Congreso Regional del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia (Nuevo Laredo, Tamps., 18-19/julio/2014).

Curso "Buenas Prácticas Clínicas"; Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL (Monterrey, N.L., 24-25/julio/2014).

11th Latin American Conference of Clinical Research (Monterrey, N.L., 25-26/septiembre/2014).

Curso: "Inmunoterapia IV "State of the Art 2014" (IV Simposio Internacional de Inmunoterapia y Biológicos) (Monterrey, N.L., 26-27/septiembre/2014).

XXVII Curso Regional del Coelgio de Medicina Interna del Noreste, A.C. (Monterrey, N.L., 2-4/octubre/2014).

Curso "Mejores Prácticas para la Administración del Consultorio Médico". (Monterrey, N.L., 18 y 25/octubre/2014).

4º. Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL (Monterrey, N.L., 23-24/octubre/2014).

XXXII Jornadas Médicas "Dra. Nelly Quiroga Garza" Promoción y Prevención para la Salud. (Monterrey, N.L., 24-25/octubre/2014).

Sesiones Académicas 2014 del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Monterrey, N.L. enero-diciembre/2014).

## *EXPERIENCIA LABORAL EN INSTITUCIONES DE SALUD*

1.- Servicio Social: Centro de Salud Rural de Población Concentrada de la Mata de Tampamachoco, Municipio de Tuxpan, Veracruz, de febrero de 1989 a enero de 1990.

2.- Asistencia médica en el Centro Cívico "La Boquilla" y Centro "Mano Amiga" de Monterrey, N.L., de septiembre de 1996 a agosto de 1997.

3.- Médico Alergólogo del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL de Monterrey, N.L. desde septiembre de 1997.

4.- Médico encargado de la Consulta de Alergia e Inmunología Clínica (Adultos) de la Clínica para los Trabajadores de la Universidad Autónoma de Nuevo León de Monterrey, N.L., de diciembre de 1997 a febrero de 2000.

5.- Médico de la empresa Emergencia Médica Profesional, S.C. (EMME), San Pedro Garza García N.L. de septiembre de 1999 a abril de 2005.

6.- Médico de la empresa 7 24 Asistencia Médica Inmediata, Monterrey, N.L. de mayo de 2006 a enero de 2008.

7.- Coordinador General de la Cruz Verde en el Municipio de Cd. Guadalupe, N.L. de diciembre de 2006 a octubre de 2008.

8.- Miembro del Cuerpo Médico Activo del Hospital Christus Muguerza Alta Especialidad de Monterrey, N.L., como Especialista en Alergia e Inmunología Clínica, desde mayo de 2007.

9.- Sub-director de Investigación del Grupo Christus Muguerza del 12 de mayo de 2008 al 1 de noviembre de 2010.

10.- Coordinador del Centro Municipal de Atención a la Diabetes de Cd. Guadalupe, N.L. de noviembre de 2008 a noviembre de 2009.

## *EXPERIENCIA COMO DOCENTE*

1. Instructor de Laboratorio de la Materia de Microbiología Médica del Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina de la UANL de Monterrey, N.L., de septiembre de 1984 a febrero de 1989.

2. Profesor de la Materia de Química Inorgánica en la Escuela de Bachilleres "Patria" de Tuxpan, Veracruz, de 1990 a 1991.

3. Profesor de las materias de Patología y Bioquímica de la Carrera Técnica en Enfermería en el Conalep de Tuxpan, Veracruz de 1990 a 1991.

4. Profesor Titular del Curso de Inmunología Básica para Residentes de la Sub-Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario (CRAIC) de la UANL de Monterrey, N.L. desde marzo de 1998.

5. Profesor Invitado del Curso de Alergia e Inmunología Clínica para Residentes de la Especialidad de Pediatría de la Clínica y Maternidad "Conchita" de Monterrey, N.L. en los ciclos escolares marzo/1999-febrero/2000 y marzo/2002-febrero/2003

6. Participación en la Aplicación del Examen de "Aptitudes Académicas the College Board de Puerto Rico" a los aspirantes a primer ingreso a la Facultad de Medicina de la UANL; 3 de julio de 1999, 1 de julio de 2000 y 29 de junio de 2002.

7. Profesor de Posgrado en el Programa de Especialización en Alergia e Inmunología Clínica en la Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL, Monterrey, N.L., desde marzo/2002.

8. Profesor en el Curso de Pregrado de la Materia de Alergia e Inmunología Clínica en la Facultad de Medicina de la UANL de Monterrey, N.L. desde octubre/2002.

9. Profesor de la Materia de Medicina Interna del Programa Educativo de la Maestría en Ciencias Odontológicas con Especialidad en Periodoncia; División de Estudios de Posgrado del la Facultad de Odontología de la UANL, desde agosto de 2002.

10. Profesor de la Materia de Farmacología del Programa Educativo de la Maestría en Ciencias Odontológicas con Especialidad en Periodoncia; División de Estudios de Posgrado del la Facultad de Odontología de la UANL, desde febrero de 2003.

11. Profesor en el Curso de Alergia para Médicos Residentes del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Universitario "Dr. José E. González" de la UANL (2004).

12. Profesor Asesor en el Curso de Alergia e Inmunología Clínica para Médicos Residentes de la Especialidad de Medicina Interna del Hospital Universitario "Dr. José E. González" de la UANL, octubre-noviembre de 2004.

13. Participación dentro del Programa de Tutorías de la Facultad de Medicina de la UANL desde el año 2004, como Tutor de Alumnos de la Licenciatura de Médico Cirujano y Partero.

14. Profesor Invitado en el Curso de Inmunología General Avanzada para Estudiantes de Posgrado de Maestría y Doctorado del Departamento de Inmunología de la Facultad de Medicina de la UANL, de 2004 a 2006.

15. Profesor de la Materia de Farmacología Clínica en la Maestría de Odontología Avanzada de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Odontología de la UANL, de agosto a diciembre de 2004.

16. Profesor en el Curso de Pregrado de Emergencias para Alumnos del 6º Grado de la Licenciatura de Médico Cirujano y Partero de la Facultad de Medicina de la UANL (Tema: Anafilaxia), desde el año 2006.

17. Instructor en la Escuela de Técnicos en Urgencias Médicas de Cruz Verde Guadalupe de Cd. Guadalupe, Nuevo León, en el periodo escolar 2007 – 2008.

18. Profesor de la Materia de Farmacología del tronco común del Programa Educativo de la Maestría en Ciencias Odontológicas con Especialidades en Periodoncia, Endodoncia y Odontopediatría; División de Estudios de Posgrado del la Facultad de Odontología de la UANL, de agosto de 2008 a enero de 2009.

19. Profesor del Seminario de Toxicología y Farmacología dentro del Programa de Maestría y Especialización en Endodoncia de la Facultad de Odontología de la UANL desde el 4/agosto/2010.

20. Profesor de Asignatura del Curso de Investigación para R1 del Área de Posgrado del Hospital Christus Muguerza Alta Especialidad de Monterrey, Nuevo León durante el periodo 2009 – 2010.

21. Profesor del Seminario de Toxicología y Farmacología dentro del Programa de Maestría y Especialización en Odontopediatría de la Facultad de Odontología de la UANL, periodo febrero-julio/2012.

22. Profesor en el Diplomado en Bioética Básica del Instituto de Investigaciones en Bioética de Monterrey, Nuevo León, con el tema: "Argumentación en Bioética"; ciclos febrero-julio/2011, febrero-julio/2012 y febrero-julio/2013.

23. Profesor en el Curso de Alergología para Médicos Residentes del Programa de Especialización en Medicina Interna de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; octubre – noviembre/2012.

24. Participación en el Proceso de Evaluación y Rediseño de los Programas Académicos correspondientes a las Residencias Médicas de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León (2012-2013).

25. Profesor titular de la materia de Inmunología Clínica de la Carrera de Médico Cirujano y Partero de la Universidad de Monterrey desde septiembre de 2013.

## *DIRECCIÓN, CO-DIRECCIÓN Y ASESORÍA DE TESIS*

1. Director de Tesis de Especialización. "Comparación de la actividad biológica de diferentes extractos alergénicos europeos, mexicanos y estadounidenses de *Cynodon dactilon* para pruebas cutáneas", del MCP Pablo Gabriel Rodríguez Ortiz, dentro del Programa de Especialización en Alergia e Inmunología Clínica de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL. (marzo/2007 – febrero/2009).

2. Asesor de Tesis de Especialización. "Colonización de estreptococo β en diabéticas embarazadas", del M.C.P. Edgar Alejandro Mata Covarrubias, dentro del Programa de Especialización en Ginecología y Obstetricia, UDEM – Christus Muguerza (2009).

3. Asesor de Tesis de Especialización. "Relación entre las guías Sanford de antibioticoterapia y los resultados de los antibiogramas realizados en el Hospital Christus Muguerza del Parque", del M.C.P. Miriam Guadalupe Félix Cota, dentro del Programa de Especialización en Medicina Interna, UDEM – Christus Muguerza (2009).

4. Asesor de Tesis de Especialización. "Influencia de la revisión ginecológica bajo anestesia sobre la indicación quirúrgica final en pacientes programadas para histerectomía vaginal asistida por laparoscopía", del M.C.P. Eleazar Salazar González, dentro del Programa de Especialización en Ginecología y Obstetricia, UDEM – Christus Muguerza (2009).

5. Asesor de Tesis de Especialización. "Reporte de casos de influenza A H1N1 en pacientes adultos del Hospital Christus Muguerza del Parque de marzo del 2009 a marzo del 2010", del M.C.P. Mario Alonso Barraza Lara, dentro del Programa de Especialización en Medicina Interna, UDEM – Christus Muguerza (2010).

6. Director de Tesis de Especialización “Respuesta cutánea a pruebas de parche a *Dermatophagoides farinae* y *Dermatophagoides pteronissynus* en pacientes con rinitis crónica” del M.C.P. Antonio Alejandro Rojas Lozano, dentro del Programa de Especialización en Alergia e Inmunología Clínica de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la UANL. (marzo/2008 – febrero/2010).

7. Director de Tesis de Especialización “Eficacia de la inmunoterapia con extracto alergénico de *Aedes aegypti* en el tratamiento de las reacciones locales grandes por picaduras de mosquito en niños de edad escolar” de la M.C.P. María Amelia Manrique López, dentro del Programa de Especialización en Alergia e Inmunología Clínica de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la UANL. (marzo/2009 – febrero/2011).

8. Asesor de Tesis de Maestría. “Cambio en el flujo aéreo nasal asociado al tratamiento de expansión rápida maxilar en niños con compresión maxilar”, de la Cirujano Dentista Alejandra Zertuche de la Fuente, dentro del Programa de Maestría en Ciencias Odontológicas con Especialidad en Ortodoncia, del Posgrado de Ortodoncia de la Facultad de Odontología de la UANL, (marzo/2009 – julio/2011).

9. Co-Director de Tesis de Especialización. “Ansiedad y depresión en sujetos asmáticos atendidos en el Centro de Alergias e Inmunología Clínica del Hospital Universitario”, del M.C.P. Alberto Aguilar García, dentro del Programa de Especialización en Psiquiatría de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la UANL. (marzo/2010 – febrero/2012).

10. Asesor de Tesis de Maestría. “Relación de compresión maxilar y rinitis alérgica en niños”, de la Cirujano Dentista Dulce Mariana Contreras de la Fuente, dentro del Programa de Maestría en Ciencias Odontológicas con Especialidad en Ortodoncia, del Posgrado de Ortodoncia de la Facultad de Odontología de la UANL, (marzo/2010 – julio/2012).

11. Director de Tesis de Especialización “Prevalencia de enfermedades periodontales en pacientes con alergia respiratoria en comparación con grupo control” de la M.C.P. Maricruz Calva Mariño, dentro del Programa de Especialización en Alergia e Inmunología Clínica de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la UANL. (marzo/2011 – febrero/2013).

12. Asesor de Tesis de Maestría. “Relación entre enfermedad periodontal y niveles de cortisol salival” de la Cirujano Dentista Myrna Karina González Cantú, dentro del Programa de Maestría en Ciencias Odontológicas con Orientación en Periodoncia e Implantología, del Posgrado de Periodoncia de la Facultad de Odontología de la UANL, (marzo/2011 – julio/2013).

13. Director de Tesis de Especialización “Prevalencia de alergia a la picadura de himenópteros en escolares de Monterrey, Nuevo León” de la M.C.P. Hilda Hernández Sánchez, dentro del Programa de Especialización en Alergia e Inmunología Clínica de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la UANL. (marzo/2012 – febrero/2014).

14. Director de Tesis de Especialización “Niveles de 1.25 dihidroxivitamina D3 y su relación con el control del asma en niños de 6 a 12 años de edad” del M.C.P. Adrián Yong Rodríguez, dentro del Programa de Especialización en Alergia e Inmunología Clínica de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la UANL. (marzo/2013 – febrero/2015).

15. Director de Tesis de Maestría “Determinación del nivel de reciprocidad en cuidadores de pacientes pediátricos asmáticos” de la M.C.P. Alejandra Macías Weinmann, dentro del Programa de Maestría en Bioética del Instituto de Investigaciones en Bioética de Monterrey, Nuevo León. (marzo/2013 – febrero/2015).

## *PARTICIPACIÓN COMO SINODAL EN EXÁMENES DE GRADO Y CERTIFICACIÓN*

1. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) de la M.C.P. Martha Elvia Martínez Hernández; 26/febrero/2006.

2. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) del M.C.P. Jorge Humberto de la Rosa López; 26/febrero/2006.

3. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) del M.C.P. Hernán Sánchez Cruz; 26/febrero/2006.

4. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) del MCP César Ibarra García; 19/enero/2009.

5. Sinodal en el Examen de Certificación en Inmunología Clínica y Alergia del Consejo Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; México, D.F., 21/febrero/2009.

6. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) de la MCP Diana Muñoz Mendoza; 30/marzo/2009.

7. Participación como Jurado (Secretario) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) del MCP Antonio Alejandro Rojas Lozano; 10/marzo/2010.

8. Sinodal en el Examen de Certificación en Inmunología Clínica y Alergia del Consejo Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; México, D.F.; 18/febrero/2011.

9. Participación como Jurado (Secretario) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) de la MCP Dora Alicia Valdés Burnes; 15/marzo/2011.

10. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) de la MCP Claudia Ivonne Gallego Corella; 29/febrero/2012.

11. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) de la MCP Luis Alfredo Domíguez Sansores; 28/febrero/2013.

12. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) de la MCP Lorena Rangel Garza; 26/febrero/2014.

13. Sinodal en el Examen de Certificación en Inmunología Clínica y Alergia del Consejo Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mazatlán, Sin.; 26/junio/2014.

14. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) del MCP José Julio Gutiérrez Mujica; 30/enero/2015.

15. Participación como Jurado (Vocal) en el Examen Profesional de Posgrado (Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica) del MCP Rafael Pérez Vanzzini; 30/enero/2015.

## *CARGOS ADMINISTRATIVOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS*

1. Coordinador de Investigación en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", de la UANL de Monterrey, N.L., desde junio de 2002.

2. Coordinador de Congresos en el Área de Apoyo Logístico de la Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL, del 18 de enero de 2007 al 14 de diciembre de 2010.

3. Coordinador de Logística en el Congreso de Investigación en Medicina de la Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL, desde el 23 de diciembre de 2010.

4. Miembro del Consejo de Enseñanza del Departamento de Medicina Interna de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL, Monterrey, N.L., desde marzo de 2011.

## *PARTICIPACIÓN COMO PROFESOR / CONFERENCISTA EN CURSOS, SIMPOSIOS Y CONGRESOS*

1. Conferencista en la Sesión Académica del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León (Tema: Receptores Fc para IgE en eosinófilos); Monterrey, N.L., 16/febrero/1998.

2. Profesor en el Primer Curso de Actualización en Rinitis Alérgica (Tema: Diagnóstico por laboratorio y pruebas cutáneas en la rinitis alérgica); Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 23-24/julio/1998.

3. Profesor en el Primer Simposium de Actualización en el Tratamiento de Enfermedades Alérgicas (Tema: Alergia a la picadura de insectos: abeja, avispa, hormiga); Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 11-12/junio/1999.

4. Profesor de Alergias en el Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas (Tema: Alergia a picadura de insectos); Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 2/septiembre/1999.

5. Profesor en el Primer Simposium sobre Actualidades en Enfermedades Alérgicas (Tema: Alergia a la picadura de insectos); Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Coahuila y Asociación Médica de Coahuila, A.C.; Saltillo, Coah., Marzo/2000.

6. Profesor de Alergias en el Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas (Tema: Alergia a picadura de insectos); Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 7/septiembre/2000.

7. Profesor en el II Simposium de Alergología (Tema: Alergia a medicamentos); Asociación Médica de Coahuila, Capítulo Noreste de la Sociedad Mexicana de Alergia e Inmunología, Centro Hospitalario la Concepción y Sociedad Coahuilense de Pediatría, A.C.; Saltillo, Coah., 22-24/febrero/2001.

8. Profesor en el III Simposium Anual "Actualización en Enfermedades Alérgicas" (Tema: Hipersensibilidad a la picadura de insectos); Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 26-27/abril/2001.

9. Instructor en el Curso de Resucitación Cardiopulmonar Básica del Centro de Adiestramiento y Capacitación en Maniobras de R.C.P. del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL, avalado por la American Heart Association; Monterrey, N.L., 28/abril/2001.

10. Profesor en el Simposium del Capítulo Noreste del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica A.C. (Tema: Enfermedades alérgicas y sus características clínicas); Monclova, Coah.; 18-19/mayo/2001.

11. Profesor en el Curso Actualización en Alergología del XXIX Semestre de Actualización para el Médico Cirujano Partero (Tema: Alergia a picadura de insectos); Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 30/junio/2001.

12. Profesor de Alergias en el Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas (Tema: Alergia a picadura de insectos); Facultad de Medicina de UANL; 6/septiembre/2001.

13. Profesor en el LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica (Taller: Alergia a la picadura de insectos); Monterrey, N.L., 24-27/octubre/2001.

14. Profesor en el Curso Internacional de Actualización en Otorrinolaringología Pediátrica (Tema: Panorama de las Inmunodeficiencias en Niños); Monterrey, N.L., 20/abril/2002.

15. Profesor en el Curso Nutrición Clínica del XXXI Semestre de Actualización para el Médico Cirujano Partero (Tema: Alergia a alimentos), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 27/abril/2002.

16. Instructor en el Curso de Resucitación Cardiopulmonar Básica del Centro de Adiestramiento y Capacitación en Maniobras de R.C.P. del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la UANL, avalado por la American Heart Association; Monterrey, N.L., 18/mayo/2002.

17. Profesor en el Curso “Bioética: Una Propuesta para el Profesional” (Tema: Aspectos bioéticos en la investigación), Hospital Metropolitano “Dr. Bernardo Sepúlveda”; Monterrey, N.L., 28/mayo/2002.

18. Ponente en el Segundo Curso de Alergia, Asma y Enfermedades con Fondo Inmunológico en el Estado de México (Tema: Utilidad de los anticuerpos monoclonales como terapia anti-IgE en pacientes alérgicos); Toluca, Mex., 28/junio/2002.

19. Profesor de Alergias en el XVI Curso de Preparación para el Examen Nacional de Residencias Médicas (Tema: Métodos diagnósticos en las enfermedades alérgicas), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 20/agosto/2002.

20. Instructor en el Curso de Resucitación Cardiopulmonar Básica del Centro de Adiestramiento y Capacitación en Maniobras de R.C.P. del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la UANL, avalado por la American Heart Association; Monterrey, N.L., 21/septiembre/2002.

21. Profesor en el LVI Congreso del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica; Mérida, Yuc., 16-19/octubre/2002.

22. Profesor en el Curso de Actualización en Contingencias en la Unidad Clínica (Tema: Actualización en el diagnóstico y tratamiento temprano del shock anafiláctico), Depto. de Farmacología de la Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 28/octubre/2002.

23. Profesor de Sesión Académica del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Tema: Alergia a insectos); Monterrey, N.L., 9/diciembre/2002.

24. Instructor en el Curso de Resucitación Cardiopulmonar Básica del Centro de Adiestramiento y Capacitación en Maniobras de R.C.P. del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la UANL, avalado por la American Heart Association; Monterrey, N.L., 15/febrero/2003.

25. Instructor en el Curso de Resucitación Cardiopulmonar Básica del Centro de Adiestramiento y Capacitación en Maniobras de R.C.P. del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL, avalado por la American Heart Association; Monterrey, N.L., 1/marzo/2003.

26. Profesor en el IV Simposium de Alergología (Tema: cuerpos extraños en vías aéreas); Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Saltillo, Capítulo Noreste del COMAAIC, Centro Hospitalario la Concepción; Saltillo, Coah., México, 4/abril/2003.

27. Profesor en el Curso-Taller "Manejo de la Vía Aérea y Accesos Vasculares en el Paciente Crítico" (Tema: Técnicas avanzadas para el mantenimiento de la vía aérea), Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 23/mayo/2003.

28. Profesor en el "VI Simposio Regional de Actualización en Enfermedades Alérgicas" (Tema: Deficiencias selectivas de anticuerpos), Biblioteca Magna "Dr. Raúl Rangel Frías" de la UANL; Monterrey, N.L., 30/mayo/2003.

29. Profesor en el XVI Curso de Educación Integral para el Paciente con Asma (Tema: Mecanismos inmunológicos implicados en la inflamación en el asma); Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 12/julio/2003.

30. Instructor en el Curso de Resucitación Cardiopulmonar Básica del Centro de Adiestramiento y Capacitación en Maniobras de R.C.P. del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL, avalado por la American Heart Association; Monterrey, N.L., 19/julio/2003.

31. Profesor de Alergias en el XVII Curso de Preparación para el Examen Nacional de Residencias Médicas (Tema: Anafilaxia), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 31/julio/2003.

32. Profesor dentro del Programa de Educación Continua 2003 de la Clínica Vitro, A.C. (Tema: Alergia a picaduras de insectos), Monterrey, N.L., 5/agosto/2003.

33. Profesor en el XI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica dentro del Simposio: "Investigación en los Centros Formadores de Alergólogos Pediatras en México"; Puerto Vallarta, Jalisco, 9/agosto/2003.

34. Profesor en el LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003.

35. Instructor en el Curso de Resucitación Cardiopulmonar Básica del Centro de Adiestramiento y Capacitación en Maniobras de R.C.P. del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL, avalado por la American Heart Association; Monterrey, N.L., 25/octubre/2003.

36. Profesor en el Curso Avanzado en Cirugía Endoscópica Nasosinusal (Tema: Rinitis Alérgica), Facultad de Medicina de la UANL, Monterrey, N.L., 13/noviembre/2003.

37. Profesor en el curso 2003 de Actualización para Personal de Atención de Emmergencias (Tema: evaluación y manejo de la crisis asmática); Monterrey, N.L., 25/noviembre/2003.

38. Profesor en el V Simposium de Alergología (Tema: Alergia a la picadura de insectos); Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Saltillo, Capítulo Noreste del CMICA, Centro Hospitalario la Concepción; Saltillo, Coah., 28/febrero/2004.

39. Profesor en el "VII Simposio Regional de Actualización en Enfermedades Alérgicas" (Tema: Alergia a picadura de insectos), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 3/abril/2004.

40. Profesor en el Curso para Médicos de Primer Contacto (Tema: Prevención en enfermedades alérgicas), organizado por el Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. y avalado por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; Puebla, Pue., 27/mayo/2004.

41. Profesor en el 17º. Curso de Avances en Asma y Alergia para Médicos Generales y Pediatras" (Tema: Importancia del control del medio ambiente"), Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 1-2/julio/2004.

42. Profesor de Alergias en el XVIII Curso de Preparación para el Examen Nacional de Residencias Médicas (Tema: Anafilaxia), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 20/agosto/2004.

43. Profesor en las XXII Jornadas Médicas "Dra. Angelina Patrón de Treviño" (Tema: Enfermedades alérgicas en la infancia), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 1/octubre/2004.

44. Profesor en el VII Diplomado de Salud Integral para Maestros de Educación Básica (Tema: Asma y enfermedades alérgicas), organizado por la Secretaría de Educación y la Secretaría de Salud del Estado de Nuevo León; Monterrey, N.L., 22/febrero/2005.

45. Conferencista en el Posgrado de Maestría en Odontología Avanzada de la Facultad de Odontología de la UANL (Tema: Anafilaxia); Monterrey, N.L., 6/abril/2005.

46. Profesor en el VI Simposium de Alergología (Tema: Tratamiento de la anafilaxia); Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Saltillo, Capítulo Noreste del CMICA, Centro Hospitalario la Concepción; Saltillo, Coah.,14/mayo/2005.

47. Profesor en el IX Simposium Regional de Actualización en Enfermedades Alérgicas (Tema: Alergia a picadura de insectos); Facultad de Medicina de la UANL, Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C.; Reynosa, Tamps., 27-28/mayo/2005.

48. Profesor en el XVIII Curso de Actualización en Alergia y Asma para Médicos Generales y Pediatras: "High Lights en Alergia y Asma: Impacto Actual" (Tema: Tratamiento práctico de las picaduras de insectos), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 8-9/julio/2005.

49. Profesor en el XIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica y LIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia. A.C. (Tema: Tos persistente en adultos); Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005.

50. Profesor de Alergias en el XIX Curso de Preparación para el Examen Nacional de Residencias Médicas (Temas: Asma y Anafilaxia), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 19 de agosto de 2005.

51. Profesor en Sesión Mensual del Colegio de Especialistas en Cirugía de Oído, Nariz y Garganta de Monterrey, A.C. (Tema: Conceptos actuales en inmunología y alergia en vías respiratorias); Monterrey, N.L., 22/septiembre/2005.

52. Profesor en el VII Simposium de Alergología (Temas: Tos crónica en adultos y Taller picaduras de insectos: como se hace la valoración y el envío al especialista en alergias); Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Saltillo, Capítulo Noreste del CMICA, Centro Hospitalario la Concepción; Saltillo, Coah., 17-18/febrero/2006.

53. Profesor en el VIII Diplomado de Salud Integral al Escolar para Maestros de Educación Básica, (Tema: asma y enfermedades alérgicas) organizado por la Secretaría de Educación y la Secretaría de Salud del Estado de Nuevo León; Monterrey, N.L., 20/junio/2006.

54. Conferencista en el Curso Pre-Congreso para Enfermeras, dentro de las actividades del LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia del Colegio Mexicano de Alergia e Inmunología Clínica, A.C. (Tema: Anafilaxia: detección oportuna), Tijuana, B.C., 27/junio/2006.

55. Conferencista en el LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia del Colegio Mexicano de Alergia e Inmunología Clínica, A.C. (Tema: Alergia a insectos: problemas actuales). Tijuana, B.C., 27/junio-1/julio/2006.

56. Profesor en el Curso Impacto de la Alergia y Asma en el Nuevo Milenio (Tema: Alergia a insectos: tratamiento de urgencias); Monterrey, N.L., 14-15/julio/2006.

57. Profesor de Alergias en el XX Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas (Tema: Anafilaxia), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 12/agosto/2006.

58. Profesor en el Simposio de Actualización sobre Enfermedades Alérgicas (Tema: Tratamiento de la crisis asmática en la sala de urgencia); Facultad de Medicina de la UANL; 11/noviembre/2006.

59. Profesor en el VIII Simposium de Alergología (Tema: Inmunoterapia); Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Saltillo, Capítulo Noreste del CMICA, Centro Hospitalario la Concepción; Saltillo, Coah., 9-10/febrero/2007.

60. Profesor en el XI Simposium Regional de Actualización en Enfermedades Alérgicas (Tema: Respuesta inmunológica); Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Coahuila Unidad Saltillo, Capítulo Noreste del CMICA, Centro Hospitalario la Concepción; Saltillo, Coah., 11-12/mayo/2007.

61. Conferencista en el 7º. Congreso Internacional de Estudiantes de Medicina (Tema: Epidemiología e impacto de la rinitis alérgica en el asma bronquial), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 17-19/mayo/2007.

62. Profesor en el Programa Anual de Sesiones Académicas 2007 de la Cruz Verde Guadalupe (Tema: Anafilaxia); Cd. Guadalupe, N.L., 26/mayo/2007.

63. Ponente en el Congreso Nacional de Médicos Mexicanos “Dr. Hugo Aréchiga Urtuzuástegui” (Tema: Alergia a medicamentos); México, D.F., 2/junio/2007.

64. Profesor en los IX y X Diplomados de Salud Integral al Escolar para Maestros de Educación Básica (Tema: Asma y enfermedades alérgicas), organizado por la Secretaría de Educación y la Secretaría de Salud del Estado de Nuevo León; Monterrey, N.L., junio/2007.

65. Profesor de Alergias en el XXI Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas (Tema: Anafilaxia), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 13/agosto/2007.

66. Profesor en el Curso “Actualización en Inmunología y Alergias” del XLI Semestre de Actualización para el Médico Cirujano Partero (Temas: Anafilaxia: abordaje diagnóstico y terapéutico; Abordaje diagnóstico y terapéutico del paciente con manifestaciones alérgicas en piel; y Asma: evaluación diagnóstica y tratamiento farmacológico), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 25/agosto/2007.

67. Ponente en el Módulo de Urgencias del IX Ciclo de Conferencias “Sábados Académicos” (Tema: Tratamiento del asma en la sala de urgencias), organizado por el grupo estudiantil GESTIMED, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 17/noviembre/2007.

68. Ponente en el Simposio de Avances y Generalidades del Asma (Tema: Manifestaciones clínicas y diagnóstico del asma), organizado por el grupo de trabajo GEEA de la coordinación de GESTIMED, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22/noviembre/2007.

69. Ponente en el Octavo Curso "Actualización en Enfermedades Alérgicas" (Tema: Alergia a picadura de insectos) organizado por el Colegio de Alergia e Inmunología Clínica del Estado de Veracruz, A.C.; Boca del Río, Ver., 1/marzo/2008.

70. Profesor en el "Curso de Radio-Operación en Sistemas Médicos de Emergencias" (Tema: El proceso de atención de las llamadas de emergencia), Cruz Verde Guadalupe; Cd. Guadalupe, N.L., 19/abril/2008.

71. Profesor en la Sesión Mensual del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Tema: Alergia al veneno de himenópteros); Monterrey, N.L., 17/junio/2008.

72. Profesor del Módulo de Alergias dentro del "XXII Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas"; Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 18/agosto/2008.

73. Profesor en el "II Congreso de Actualizaciones en Terapia Intensiva Pediátrica y Neonatal" (Tema: Anafilaxia), Oca Medical Center de Monterrey; Monterrey, N. L., 11/septiembre/2008.

74. Ponente en el Simposium Regional de Alergias y Urgencias Alérgicas (Temas: "Mecanismos inmunológicos en urgencias alergológicas" y "Anafilaxia"); Reynosa, Tamps., 13/septiembre/2008.

75. Ponente en las Jornadas Pediátricas Universitarias del Colegio de Pediatría de Baja California, A.C., Capítulo Mexicali "Dr. Federico Gómez Santos" (Tema: Aspectos novedosos en asma), Mexicali, B.C., 23/octubre/2008.

76. Profesor dentro del Programa de Sesiones Académicas del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Tema: Las enfermedades alérgicas y respiratorias, en relación con el medio ambiente), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 28/octubre/2008.

77. Ponente en el Módulo de Enseñanza de Alergología de la Clínica Hospital del Magisterio "Prof. Nicéforo Rodríguez Maldonado" Unidad Saltillo (Tema: Tos crónica en adultos); Saltillo, Coah., 22/enero/2009.

78. Profesor dentro del Programa de Sesiones Académicas 2009 de la Cruz Verde Guadalupe (Tema: Shock anafiláctico); Cd. Guadalupe, N.L., 24/enero/2009.

79. Profesor del Curso Básico Teórico-Práctico de Primeros Auxilios "Aprendiendo a Salvar Vidas" impartido a alumnos del Posgrado de Periodoncia de la Facultad de Medicina de la UANL (Tema: Anafilaxia), Cruz Verde Guadalupe; Cd. Guadalupe, N.L., 4, 11, 18/marzo y 2/abril/2009.

80. Ponente en el "Simposio de Actualización sobre Enfermedades Alérgicas" (Tema: Alergia a picadura de insectos) organizado por el grupo de trabajo GEEA de la coordinación de GESTIMED, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 25/abril/2009.

81. Ponente en el "Curso de Ética Clínica" (Tema: El enfermo, la enfermedad y manejo del dolor), organizado por la Unidad Médica de Alta Especialidad Hospital de Cardiología No. 34 del Instituto Mexicano del Seguro Social; Monterrey, N.L., 12/ mayo/2009.

82. Conferencista en el "X Congreso Interamericano de Pediatría del Colegio de Pediatría de Nuevo León" (Tema: Alergia a himenópteros); Monterrey, N.L., 4/julio/2009.

83. Profesor en el XXII Campamento para Niños y Adolescentes con Alergia y Asma "Día de Integración Familiar" (Tema: influencia del asma en la dinámica familiar), Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 11/jul/2009.

84. Profesor del Módulo de Alergias dentro del "XXIII Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas", Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 26/agosto/2009.

85. Ponente en el III Congreso Estatal de Alergia e Inmunología Clínica "Dr. Francisco Morales González" "Yo Controlo mi Asma" (Tema: Tratamiento de la crisis asmática); Tampico, Tamps., 29/octubre/2009.

86. Conferencista en las "Jornadas Médicas Alergológicas" (Tema: Asma bronquial, su diagnóstico y tratamiento) organizadas por el grupo de trabajo GEEA de la coordinación de GESTIMED, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 28/noviembre/2009.

87. Conferencista en la Special Session "Hot Topics in Allergy and Immunology: from Medical School, Legislation and Practice" (Automomous University of Nuevo Leon Symposium) (Topic: "Anaphylaxis as an early diagnosis in the emergency room"); XXI World Allergy Congress; Buenos Aires, Argentina, 8/diciembre/2009.

88. Conferencista en el Sister Society Symposium "Allergy in Mexico" (CMICA and COMPEDIA Symposium) (Topic: "Planning, execution and preliminary results of a nationwide allergen sensitivity study"; XXI World Allergy Congress; Buenos Aires, Argentina, 9/diciembre/2009.

89. Ponente en el Módulo de Enseñanza de Alergología de la Clínica Hospital del Magisterio "Profr. Nicéforo Rodríguez Maldonado" Unidad Saltillo (Tema: Anafilaxia); Saltillo Coah., 11/febrero/2010.

90. Profesor en el Taller Respiratorio: Espirometría y Citología Nasal; Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 7-8/ julio/2010.

91. Profesor en el "XVIII Congreso Nacional de Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica" (Tema: Epítopos compartidos en reactividad cruzada a alérgenos); Monterrey, N.L., 9/julio/2010.

92. Profesor en el "Curso Anual del Capítulo Noreste CMICA" (Mesa Redonda sobre Inmunoterapia con Alérgenos); Parras de la Fuente, Coah., 20/agosto/2010.

93. Ponente en el Curso de Buenas Prácticas Clínicas (Tema: Compartiendo experiencias) organizado por el Departamento de Ciencias Clínicas de la División de Ciencias de la Salud de la Universidad de Monterrey; Monterrey, N.L., 21/agosto/2010.

94. Ponente en el Programa de Capacitación de los Técnicos en Urgencias Médicas y Personal de Enfermería de la División de Negocios no Hospitalarios del Grupo Christus Muguerza (Tema: Urgencias alergológicas: anafilaxia y crisis asmática); Monterrey, N.L., 15/enero/2011.

95. Profesor en el Congreso Sudamericano de Alergia y asma 2011 Sesión: Anafilaxia: diagnóstico, tratamiento y prevención (Tema: Alergia a picaduras de himenópteros); Córdoba, Argentina, 28/abril/2011.

96. Profesor en el XXIV High Lights en Alergia. Curso para Padres, Familiares y Pacientes con Alergia y Asma (Tema: ¿Influye el clima en la alergia?); Facultad de Medicina, UANL; Monterrey, N.L., 09/julio/2011.

97. Profesor en el Diplomado de Actualización para el Médico General en el Área de Neumología (Tema: Asma), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 23/julio/2011.

98. Profesor en el "XXV Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas" (Tema: Asma bronquial atópica), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 04/agosto/2011.

99. Profesor en el "XXV Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas" (Tema: Anafilaxia), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 08/agosto/2011.

100. Ponente en Curso "Necesidades no satisfechas en el manejo de la rinitis alérgica" de LIVEMED Institute (Tema: Rinitis Alérgica); Monterrey, N.L., 09/julio/2011 y San Luis Potosí, S.L.P., 22/octubre/2011.

101. Conferencista en el XX Diplomado de "Salud Integral al Escolar" (ciclo escolar 2011-2012) (Tema: Asma y alergias), Monterrey, N.L.; febrero/2012.

102. Ponente en el Simposium "Urgencias Alergológicas" (Tema: Reacción a picaduras de insectos), organizado por el Grupo GEEA de la Coordinación de GESTIMED; Facultad de Medicina de la UANL, Monterrey, N.L., 27/abril/2012.

103. Profesor en las "Sesiones Académicas 2012" del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. (Tema: Anafilaxia); Monterrey, N.L., 23/junio/2012.

104. Profesor en el "XXV Curso para Padres, Familiares y Pacientes con Alergia y Asma" (Tema: ¿Influye el clima en la alergia?), Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica; Monterrey, N.L., 07/julio/2012.

105. Profesor en el XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia (Tema: Revisión anual de la literatura: lo mejor del último año; Inmunoterapia en alergia a himenópteros); Tuxtla Gutiérrez, Chis., 11-14/julio/2012.

106. Profesor en el XXVI Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Residencias Médicas "ENARM UANL 2012" (Tema: Anafilaxia), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 09/agosto/2012.

107. Profesor en el V Curso de Inmunopatología Alérgica en Piel y Vías Respiratorias (Tema: Actualidades en el tratamiento de la dermatitis atópica); México, D.F., 5-6/septiembre/2012.

108. Profesor en las Terceras Jornadas "Dr. Carlos Canseco González" del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. y Reunión Anual del Capítulo Noreste del CMICA (Tema: Nuevas modalidades en inmunoterapia); Monterrey, N.L., 08/septiembre/2012.

109. Relator en el XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología, (Sesión Reacciones a medicamentos en América Latina (I), Tema: Reacciones a medicamentos cardiológicos; Sesión Alergia a picadura de himenópteros, Tema: Inmunoterapia específica); Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

110. Profesor en el Diplomado de Actualización para el Médico General en el Área de Neumología (Tema: Asma), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 17/noviembre/2012.

111. Profesor en el 18º. Pasaporte Académico 2013 de la Asociación de Médicos Familiares y Médicos Generales Capítulo N.L. A.C. (Tema: Asma); Monterrey, N.L., 06/febrero/2013.

112. Profesor en las "Sesiones Académicas 2012-2013" del Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León, A.C. (Tema: Atención del choque anafiláctico en el consultorio), Monterrey, N.L.; 27/febrero/2013.

113. Profesor en el Programa Nacional de Actualización y Desarrollo para el Médico General (PRONADAMEG) (Tema: Inflamación en la respuesta alérgica), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 9/marzo/2013.

114. Profesor en el Curso "Consentimiento informado", Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 11/marzo/2013.

115. Profesor en el Curso "Buenas Prácticas Clínicas", Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 8-12/abril/2013.

116. Profesor en el XIV Congreso Nacional de Pediatría CONAPEME 2013 (Temas: Genotipos, fenotipos y endotipos en el asma; Caso clínico de alergia e inmunología clínica; y Emergencias en alergología: reacciones alérgicas a la picadura de himenópteros), Monterrey, N.L., 25-28/abril/2013.

117. Profesor en el Congreso Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Capítulo Noreste del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (Tema: Actualidades en antihistamínicos), Torreón, Coah., 17-18/mayo/2013.

118. Profesor en el Curso "Consentimiento informado", Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 20/mayo/2013.

119. Conferencista en Sesión Acadaémica de la Asociación Médica de San Nicolás y Área Metropolitana, A.C. (Tema: Anafilaxia en el consultorio), San Nicolás de los Garza, N.L., 22/mayo/2013.

120. Profesor en Sesión Académica de la Asociación de Médicas de Nuevo León, A.C. (Tema: Diagnóstico y tratamiento de la anafilaxia), Monterrey, N.L., 25/mayo/2013.

121. Profesor en el Taller de Espirometría: Pre-Reunión Científica Anual "XXVI Highlights en Alergia e Inmunología Clínica", Monterrey, N.L., 25/julio/2013.

122. Profesor en la Reunión Científica Anual "XXVI Highlights en Alergia e Inmunología Clínica" (Tema: Fisiopatología de la respuesta alérgica), Monterrey, N.L., 26/julio/2013.

123. Profesor en el Curso para Médicos de Primer Contacto (Temas: Fisiopatología de la respuesta inmunológica alérgica y Diagnóstico y guías de tratamiento del asma), en el marco del LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, Acapulco, Gro., 7-10/agosto/2013.

124. Profesor en el "XXVII Curso de Capacitación para el Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas, ENARM UANL 2013" (Tema: Anafilaxia), Monterrey, N.L., 14/agosto/2013.

125. Profesor en el curso "Los errores más comunes en un consentimiento informado", Monterrey, N.L., 01/octubre/2013.

126. Profesor en el Curso "Consentimiento informado en investigación clínica: ¿Trámite o regla ética?", Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 25/noviembre/2013.

127. Profesor en el Curso "Buenas Prácticas Clínicas", Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 28-29/noviembre/2013.

128. Profesor en el Programa Nacional de Actualización y Desarrollo para el Médico General (PRONADAMEG) (Área de Bioética, Tema: Consentimiento Informado), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 30/noviembre/2014.

129. Ponente en la sesión de capacitación para los médicos de los Centros de Atención Médica, de la División de Servicios no Hospitalarios del Grupo Christus Muguerza (Tema: Urgencias en Alergología: Urticaria, Angioedema y Anafilaxia), Monterrey, N.L., 5/diciembre/2013.

130. Ponente en el curso "Formando líderes en investigación científica Invest/Clin 2014" de la Facultad de Medicina de la UANL (Tema: El investigador principal y los sub-investigadores), Bosques de Monterreal, Arteaga, Coahuila, 23-24/enero/2014.

131. Profesor en el Programa Nacional de Actualización y Desarrollo para el Médico General (PRONADAMEG) (Tema: Tratamiento integral del asma en el adulto), Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 25/enero/2014.

132. Profesor en el Curso "Buenas Prácticas Clínicas" (Tema: Consentimiento informado y documentos esenciales en investigación clínica), Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 09/febrero/2014,

133. Profesor en Sesión Académica de Cáritas de Monterrey A.B.P. (Tema: Alergias), Monterrey, N.L., 06/marzo/2014.

134. Ponente en Sesión Académica de la Asociación de Egresados del Colegio de Bioética de Nuevo León, A.C. (Tema: Consentimiento Informado en Investigación Clínica). Monterrey, N.L., 26/marzo/2014.

135. Ponente en el XXII Congreso Mundial de Asma (Sesión "Highlights en el Tratamiento del Asma") (Tema: Nuevos Biológicos en el Tratamiento del Asma). México, D.F., 29/marzo/2014.

136. Profesor en el XLVIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Temas: Renovación de la Guía Mexicana de Inmunoterapia; Uso de anticolinérgicos en el tratamiento del asma sintomática después del uso de esteroides inhalados). Boca del Río, Ver., 28-31/mayo/2014.

137. Profesor en el XXI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica (Tema: Alergia a picadura de insectos e himenópteros). Mazatlán, Sin., 25-28/junio/2014.

138. Profesor en el II Taller de Espirometría (Taller Pre-Reunión Científica Anual "XXVII Highlights en Alergia e Inmunología Clínica") (Tema: Utilidad clínica de la espirometría). Monterrey, N.L., 10/julio/2014.

139. Profesor en el Congreso Regional del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia (Temas: Fisiopatología de la respuesta inmunológica alérgica; Manejo, diagnóstico y tratamiento de la anafilaxia; Asma y embarazo: inmunoterapia, cómo y cuando). Nuevo Laredo, Tamps., 18-19/julio/2014.

140. Profesor en el "XXVIII Curso Avanzado para el Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas, ENARM UANL 2014" (Tema: Anafilaxia). Monterrey, N.L., 14/agosto/2014.

141. Profesor en el Curso "Diseño de Estudios Experimentales" de la Subdirección de Investigación de la Facultad de Medicina de la UANL (Tema: Consideraciones éticas: Consentimiento Informado). Monterrey, N.L., 23/enero/2015.

## *PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS Y COMITÉS EDITORIALES DE REVISTAS CIENTÍFICAS*

1. Miembro del Comité de Investigación del LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C., Monterrey, N.L., 2001.

2. Miembro del Comité de Investigación del LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C., Mérida, Yuc., 2002.

3. Miembro del Comité de Investigación del XX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL, Monterrey, N.L., 2002.

4. Miembro del Comité Científico del III Congreso Internacional y VII Congreso Nacional, Latinoamericano y del Caribe de Bioética "Responsabilidad Bioética en la Ciencia y Sociedad", Monterrey, N.L., 2003.

.

5. Miembro del Comité de Investigación del LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C., Acapulco, Gro., 2003.

6. Miembro del Comité de Investigación del XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL, Monterrey, N.L., 2003.

7. Miembro del Comité de Investigación del XXII Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL, Monterrey, N.L., 2004.

8. Miembro del Comité Científico en el XIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica y LIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia. A.C., Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005.

9. Coordinador del Comité de Investigación del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (Periodo 2005 – 2006).

10. Miembro del Comité de Inmunoterapia del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (Periodo 2005 – 2006).

11. Miembro del Comité de Alergia a Insectos de la American Academy of Allergy, Asthma and Immunology (Periodo 2007 – 2008)

12. Miembro del Comité Científico del LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia y Segunda Reunión Internacional de Alergia, Asma e Inmunología Clínica del Capítulo Mesoamérica de la SLAAI, Cancún Q. Roo, 27-30/junio/2007.

13. Miembro del Comité de Immunoterapia y Métodos Diagnósticos en Alergia de la American Academy of Allergy, Asthma and Immunology desde 2008.

14. Miembro del Comité Científico del LXII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, Guadalajara, Jal., 28-31/mayo/2008.

15. Miembro del Comité Científico del LXIIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, Los Cabos, B.C.S., 28-31/mayo/2009.

16. Miembro del Comité Científico del LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010.

17. Miembro del Comité Editorial de la Revista Alergia México (ISSN: 0002-5151), desde septiembre de 2010.

18. Miembro del Comité Científico de Alergia a Insectos de la Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología (Periodo 2010 – 2012).

19. Miembro del Comité Científico de Inmunoterapia de la Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología (Periodo 2010 – 2012).

20. Miembro del Comité Científico del XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina, Facultad de Medicina de la UANL, Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011.

21. Miembro del Comité Científico del LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C., Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012.

22. Editor técnico en la Revista Medicina Universitaria (ISSN: 1665-5796), desde 2012.

23. Miembro del Comité Científico de Anafilaxia de la Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología (Periodo 2013 – 2014).

24. Miembro del Comité Científico Evaluador de Trabajos Libres del LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C., Acapulco, Gro., 7-10/agosto/2013.

25. Editor Asociado de la Revista Alergia México desde el 01 de enero de 2014.

26. Miembro del Comité Científico Evaluador de Trabajos Libres del LXVIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C., Boca del Río, Ver., 28-31/mayo/2014.

## *PARTICIPACIÓN COMO EVALUADOR DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN*

1. Evaluador de Trabajos Libres en las Áreas de Inmunología y Microbiología, Parasitología y Entomología en el XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-26/octubre/2001.

2. Evaluador de Trabajos Libres en el LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Monterrey, N.L. 24-27/octubre/2001.

3. Evaluador de Trabajos Libres en el LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Mérida Yuc., 16-19/octubre/2002.

4. Evaluador de Trabajos Libres en las Áreas de Inmunología y Alergia en el XX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 23-25/octubre/2002.

5. Evaluador de Trabajos Libres en el III Congreso Internacional de Bioética y VII Congreso Nacional, Latinoamericano y del Caribe de Bioética "Responsabilidad Bioética en la Ciencia y Sociedad"; Monterrey, N.L., 25-27/septiembre/2003.

6. Evaluador de Trabajos Libres en el LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003.

7. Evaluador de Trabajos Libres en las Áreas de Inmunología y Alergia en el XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-24/octubre/2003.

8. Participación como Jurado en el Evento "XIV Exposición y VII Concurso Nacional de Prototipos 2004", organizado por la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial de la Subsecretaría de Educación e Investigación Tecnológicas de la Secretaría de Educación Pública; Monterrey, N.L., 10/junio/2004.

9. Evaluador de Trabajos Libres en el XII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica y LIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia. A.C.; Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005.

10. Evaluador de Trabajos Libres en el Área de Alergias. XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005.

11. Evaluador de Trabajos Libres en el LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia del Colegio Mexicano de Alergia e Inmunología Clínica, A.C.; Tijuana, B.C., 27/junio- 1 julio/2006.

12. Participación como Jurado en el Evento "XVI Exposición y IX Concurso Nacional de Prototipos 2007", organizado por la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial de la Subsecretaría de Educación e Investigación Tecnológicas de la Secretaría de Educación Pública; Escobedo, N.L., 14/marzo/2007.

13. Evaluador de Trabajos Libres en el XVI Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátricas; Puebla, Puebla; 1-5/julio/2008.

14. Evaluador de Trabajos sometidos al Concurso Estatal de Investigación en Salud 2009 organizado por la Secretaría de Salud de Nuevo León; Monterrey, Nuevo León.

15. Evaluador de Trabajos de Investigación Científica sometidos al Concurso de Investigación 2011 de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL, en el marco del XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 2011.

16. Evaluador de Trabajos sometidos al Concurso Estatal de Investigación en Salud 2012 organizado por la Secretaría de Salud de Nuevo León; Monterrey, Nuevo León.

17. Participación como Juez de los Trabajos de Investigación del XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis., 11-14/julio/2012.

18. Evaluador de trabajos libres en el XX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia (Guadalajara, Jal., 10-13/julio/2013).

## *PARTICIPACIÓN COMO ORGANIZADOR / COORDINADOR / MODERADOR EN EVENTOS CIENTÍFICOS Y DE EDUCACIÓN CONTINUA*

1. Miembro del Comité Organizador del Cuarto Encuentro Regional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 24-26/octubre/1985.

2. Colaborador en el X Campamento de Niños Asmáticos, organizado por el Centro Regional para la Prevención y el Tratamiento de las Enfermedades Alérgicas de Monterrey, N.L.; Villa Maristas, El Barrial, Santiago, N.L.; 27/junio/1997.

3. Coordinador de Sesión en el curso: Avances Recientes en Enfermedades Alérgicas; Facultad de Medicina de la UANL; 2/agosto/1997.

4. Colaborador en el XII Campamento de Niños y Adolescentes Asmáticos, organizado por el Centro Regional para la Prevención y el Tratamiento de las Enfermedades Alérgicas de Monterrey, N.L., Villa Maristas, El barrial, Santiago, N.L.; 5/julio/1999.

5. Coordinador de Sesión en el II Curso Educación Integral para el Tratamiento del Asma; Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 14/julio/2001.

6. Colaborador en el XIV Campamento de Niños y Adolescentes Asmáticos, organizado por el Centro Regional para la Prevención y el Tratamiento de las Enfermedades Alérgicas de Monterrey, N.L., Villa Maristas, El Barrial, Santiago, N.L.; 15-18/julio/2001.

7. Coordinador General del XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Facultad de Medicina de la UANL; 22-26/octubre/2001.

8. Coordinador en el XV Curso de Educación para el Tratamiento Integral del Paciente con Asma; Facultad de Medicina de la UANL; 10/julio/2002.

9. Coordinador en los II Juegos Panamericanos para Pacientes con Asma; Monterrey, N.L.; 10-13/julio/2002.

10. Coordinador en la Materia de Alergia en el XVI Curso de Preparación para el Examen Nacional de Residencias Médicas, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L, 23/agosto/2002.

11. Coordinador de Presentación de Trabajos Libres en el LVI Congreso del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica; Mérida, Yuc., 16-19/octubre/2002.

12. Secretario en el Simposio “Ética Médica en el Siglo XXI” dentro del Congreso Nacional de la Academia Nacional de Medicina; Monterrey, N.L., 1/noviembre/2002.

13. Miembro del Comité Organizador y Coordinador de Presentación de Trabajos Libres en el III Congreso Internacional de Bioética y VII Congreso Nacional, Latinoamericano y del Caribe de Bioética “Responsabilidad Bioética en la Ciencia y Sociedad”; Monterrey, N.L., 25-27/septiembre/2003.

14. Coordinador de Presentación de Trabajos Libres en el LVII Congreso del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003.

15. Colaborador en la Realización del 17º. Curso de Avances en Alergia y Asma para Médicos Generales y Pediatras y del 17º. Campamento para Niños y Adolescentes Asmáticos organizado por el Centro

Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 2004.

16. Coordinador de Sesión de presentación de Trabajos Libres en el LVIII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C.; Puebla; Pue., 26-29/mayo/2004.

17. Secretario de Sesión en el XII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; León, Gto., 28-31/julio/2004.

18. Coordinador de Trabajos Libres en el LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia del Colegio Mexicano de Alergia e Inmunología Clínica, A.C.; Tijuana, B.C., 27/junio-1/julio/2006.

19. Contribución en el Concurso de Dibujo "Controla Tu Asma" organizado por el Colegio de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia, la Sociedad Mexicana de Caricaturistas y Merck Sharp & Dohme de México; octubre/2006.

20. Coordinador dentro del Comité Organizador del LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia y Segunda Reunión Internacional de Alergia, Asma e Inmunología Clínica del Capítulo Mesoamérica de la SLAAI; Cancún Q. Roo, 27-30/junio/2007.

21. Moderador de Sesión en el LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia y Segunda Reunión Internacional de Alergia, Asma e Inmunología Clínica del Capítulo Mesoamérica de la SLAAI; Cancún Q. Roo, 27-30/junio/2007.

22. Coordinador de Trabajos Libres en el LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia y Segunda Reunión Internacional de Alergia, Asma e Inmunología Clínica del Capítulo Mesoamérica de la SLAAI; Cancún Q. Roo, 27-30/junio/2007.

23. Coordinador del Curso "Actualización en Inmunología y Alergias" del XLI Semestre de Actualización para el Médico Cirujano Partero, Facultad de Medicina de la UANL, 25/agosto/2007.

24. Coordinador del Simposio "Armando el Rompecabezas Farmacológico del Tratamiento de la Diabetes Mellitus Tipo 2" en el marco del XXIV Congreso Nacional de Investigación Biomédica y Horizontes de la Medicina; Monterrey, N.L., 30/agosto/2007.

25. Coordinador en la Sesión de Seminarios de Avance de los Residentes de los Programas de Especialización en: Medicina Interna, Alergia e Inmunología Clínica y Geriatría del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 27/octubre/2007.

26. Coordinador en la Sesión de INVEST-Seminarios de Terminación de los Residentes de los Programas de Especialización en: Medicina Interna, Alergia e Inmunología Clínica y Geriatría del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 9/febrero/2008.

27. Coordinador del "Curso de Radio-Operación en Sistemas Médicos de Emergencias"; organizado por la Cruz Verde Guadalupe; Cd. Guadalupe, N.L., 19/abril/2008.

28. Coordinador de Trabajos Libres en el LXII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal, 28-31/mayo/2008.

29. Coordinador en la Sesión de *INVEST*-Seminarios de Propuesta de los Residentes de los Programas de Especialización en: Alergia e Inmunología Clínica, Dermatología, Gastroenterología y Oncología Médica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 28/junio/2008.

30. Coordinador en el XXI High Lights en Alergias, Educación y Rehabilitación, organizado por el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 10-11/julio/2008.

31. Colaborador en el XXI Campamento para Niños y Adolescentes con Asma, organizado por por el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 12-13/julio/2008.

32. Coordinador en la Sesión de *INVEST*-Seminarios de Avances de los Residentes de los Programas de Especialización en: Medicina Interna, Alergia e Inmunología Clínica, Dermatología, Reumatología y Nefrología del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 25/octubre/2008.

33. Coordinador de las Sesiones Académicas 2008 de la Cruz Verde de Guadalupe, N.L., realizadas de enero a diciembre/2008.

34. Coordinador en la Sesión de *INVEST*-Seminarios de Terminación de los Residentes de los Programas de especialización en: Medicina Interna, Alergia e Inmunología Clínica, Reumatología y Genética Médica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 7/febrero/2009.

35. Coordinador de Trabajos Libres en el LXIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Los Cabos, B.C.S., 28-31/mayo/2009.

36. Coordinador en la Sesión de *INVEST*-Seminarios de Propuesta de los Residentes de los Programas de Especialización en: Alergia e Inmunología Clínica, Dermatología, Gastroenterología, Neumología, Oncología, Genética Médica y Endocrinología del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 27/junio/2009.

37. Coordinador y Moderador en el XXII Annual Scientific Reunion Asthma and Allergy "State of the Art" organizado por el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Univarsitario "Dr. José Eleuterio González"; Monterrey, N.L., 6-7/julio/2009.

38. Colaborador en el XXII Campamento para Niños y Adolescentes con Asma organizado por el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González; Monterrey, N.L., 11/julio/2009.

39. Coordinador de las Jornadas Médicas "Dr. Carlos Canseco González" del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. y Reunión Anual 2009 del Capítulo Noreste del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C.; Monterrey, N.L., 24-25/septiembre/2009.

40. Miembro del Comité Organizador del XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 1-3/octubre/2009.

41. Coordinador en la Sesión de *INVEST*-Seminarios de Avance de los Residentes de los Programas de Especialización en: Alergia e Inmunología Clínica, Dermatología, Gastroenterología, Neumología Intensivista, Oncología Médica, Nefrología y Endocrinología del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 24/octubre/2009.

42. Coordinador de las Sesiones Académicas 2009 del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C.; Monterrey, N.L., enero – diciembre/2009.

43. Coordinador en la Sesión de *INVEST*-Seminarios de Terminación de los Residentes de los Programas de Especialización en: Alergia e Inmunología Clínica, Gastroenterología, Neumología, Oncología Médica, Nefrología y Genética Médica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; 06/febrero/2010.

44. Coordinador en el LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, Organizado por el Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C.; Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010.

45. Coordinador de Trabajos Libres en el LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia, Organizado por el Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C.; Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010.

46. Moderador en el XXIII Curso Highlights en Alergia, organizado por el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 6-7/julio/2010.

47. Coordinador de las II Jornadas Médicas "Dr. Carlos Canseco González" del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C.; Monterrey, N.L., 22-23/octubre/2010.

48. Coordinador en la sesión de *INVEST*-Seminarios de Avance de los Residentes de los Programas de Especialización en: Alergia e Inmunología Clínica, Dermatología, Gastroenterología, Neumología y Medicina Crítica, Genética Médica, Medicina del Deporte e Infectología del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 30/octubre/2010.

49. Coordinador de las Sesiones Académicas 2010 del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C.; Monterrey, N.L., enero – diciembre/2010.

50. Coordinador en la Sesión de *INVEST* - Seminarios de Terminación de los Residentes de los Programas de Especialización en: Alergia e Inmunología Clínica, Gastroenterología y Endoscopía Digestiva, Neumología y Medicina Crítica, Genética Médica, Oncología, Medicina del Deporte, Endocrinología Clínica e Infectología del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; 29/enero/2011.

51. Moderador en el Congreso Sudamericano de Alergia y asma 2011 Sesión: Enfoque del paciente fumador; Córdoba, Argentina, 29/abril/2011.

52. Moderador en el XXIV High Lights en Alergia y 2ª. Reunión Internacional del Capítulo Mesoamericano de la Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología; Facultad de Medicina, UANL; Monterrey, N.L., 7 – 8/julio/2011.

53. Coordinador en la Mesa de Trabajo No. 7 (Internoteca II: Archivo de videos, imágenes, sonidos: Neumología, Cardiología, Nefrología, Reumatología y Alergias), en el 2º. Congreso de Profesores de Medicina Interna, Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 4/junio/2011.

54. Miembro del Comité Organizador del XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011.

55. Moderador en el Área de Reumatología – Inmunología Clínica dentro del XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011.

56. Miembro del Comité Organizador Local del XXII World Allergy Congress; Cancún, Q. Roo, 4-8/diciembre/2011.

57. Moderador en el LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C.; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012.

58. Moderador en la Reunión Científica Anual "XXV Highlights en Alergia e Inmunología Clínica", del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., 5-6/julio/2012.

59. Coordinador en el XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis., 11-14/julio/2012.

60. Coordinador de las Sesiones Académicas Semanales 2012 del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., enero-diembre/2012.

61. Coordinador en el Magno Evento Internacional Bioética 2013, organizado por la Academia Nacional Mexicana de Bioética, Capítulo Nuevo León; Monterrey, N.L., 15/abril/2013.

62. Coordinador de la presentación de trabajos libres en formato oral y de cartel en el XX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 10-13/julio/2013.

63. Coordinador del Taller de Espirometría: Pre-Reunión Científica Anual "XXVI Highlights en Alergia e Inmunología Clínica"; Monterrey, N.L., 25/julio/2013.

64. Moderador del Módulo II en la Reunión Científica Anual "XXVI Highlights en Alergia e Inmunología Clínica"; Monterrey, N.L., 26/julio/2013.

65. Moderador en el "XXVI Curso para Padres, Familiares y Pacientes con Alergia y Asma; Monterrey, N.L., 27/julio/2013.

66. Coordinador en el Congreso Metropolitano de Alergia; México, D.F., 4-6/septiembre/2013.

67. Miembro del Comité Organizador del XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

68. Coordinador de las Sesiones Académicas Semanales 2013 del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL; Monterrey, N.L., enero-diembre/2013.

69. Miembro del Comité Organizador Local del XXII Congreso Mundial de Asma; México, D.F., 29-31/marzo-01/abril/2014.

70. Coordinador en el XLVIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Módulo: Inmunología y Epidemiología de las reacciones alérgicas; Boca del Río, Ver., 28-31/mayo/2014.

71. Coordinador de Trabajos Libres en el XLVIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Módulo: Inmunología y Epidemiología de las reacciones alérgicas; Boca del Río, Ver., 28-31/mayo/2014.

72. Coordinador del II Taller de Espirometría (Taller Pre-Reunión Científica Anual "XXVII Highlights en Alergia e Inmunología Clínica"); Monterrey, N.L., 10/julio/2014.

73. Coordinador del Taller de Endoscopia Nasofaríngea; Monterrey, N.L., 10/julio/2014.

74. Moderador del Módulo II en la Reunión Científica Anual "XXVII Highlights en Alergia e Inmunología Clínica"; Monterrey, N.L., 11/julio/2014.

75. Moderador en el XXVII Curso para Padres, Familiares y Pacientes con Alergia y Asma; Monterrey, N.L., 12/julio/2014.

76. Coordinador de la Sesión "Mecanismo de inmunoterapia específica con alérgenos", dentro del IV Curso de Inmunoterapia "State of the Art"; México, D.F., 26/septiembre/2014.

77. Coordinador del Curso "Mejores Prácticas para la Administración del Consultorio Médico"; Monterrey, N.L., 18 y 25/octubre/2014.

78. Coordinador del Curso "Mejores Prácticas para la Administración del Consultorio Médico"; Monterrey, N.L., 1 y 8/noviembre/2014.

## *TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS EN CONGRESOS*

1. Estimación del riesgo de presentar reacciones alérgicas sistémicas por veneno de abeja en individuos con exposición potencial a picaduras de este insecto. XIII Congreso de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 23-27/octubre/1995.

2. Foreing body misdiagnosed as asthma. Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma & Immunology; Dallas, TX, USA, 10-15/noviembre/1995.

3. Utilidad del peak flow en un grupo de niños asmáticos en un campamento de verano realizado por el Centro Regional para la Prevención y el Tratamiento de las Enfermedades Alérgicas del Hospital Universitario de Monterrey, N.L. XIV Congreso de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 21-25/octubre/1996.

4. Aeroalergenos más frecuentes involucrados en las enfermedades alérgicas. XIV Congreso de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 21-25/octubre/1996.

5. Valor predictivo de la IgE sérica total en el diagnóstico de las enfermedades alérgicas. XV Congreso de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 20-24/octubre/1997.

6. Principales aeroalergenos sensibilizantes en pacientes con enfermedades alérgicas. XV Congreso de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 20-24/octubre/1997.

7. Prevalencia de la alergia al veneno de himenópteros en niños que acuden a campamentos de verano. XVI Congreso de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 19-23/octubre/1998.

8. Utilidad de la citología nasal en el estudio de pacientes con rinopatia crónica. XVI Congreso de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 19-23/octubre/1998.

9. Ausentismo del personal de enfermería y la calidad de atención en una unidad toco-quirúrgica. XVI Congreso de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 19-23/octubre/1998.

10. Prevalencia de la alergia por picadura de himenópteros en un grupo de estudiantes de veterinaria de la ciudad de Monterrey, N.L. (Prevalence of venom hymenoptera allergy in a group of students of veterinary medicine of Monterrey, Mexico). Trabajo de ingreso al Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Monclova, Coah., 19/mayo/2001; XIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; LIX

Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C.; Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005; XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005; y 2005 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Anaheim, CA, USA, 4-9/noviembre/2005.

11. Evaluación de la calidad de vida de un grupo de niños y adolescentes asmáticos en un campamento de verano. XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-26/octubre/2001) y LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C., Monterrey, N.L., 24-27/octubre/2001.

12. Prevalencia de la alergia a la picadura de mosquito. XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-26/octubre/2001) y LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C., Monterrey, N.L., 24-27/octubre/2001.

13. Conocimiento de la flujometría en niños y adolescentes asmáticos (Knowledge of the peak flow meter in asthmatic children and teenagers). XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-26/octubre/2001) y LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C., Monterrey, N.L., 24-27/octubre/2001; y 58th Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology; New York, NY, USA, 1-6/marzo/2002.

14. Limitación del desarrollo de actividades físicas en niños y adolescentes asmáticos (Limitations of the physical activities in asthmatic children and teenagers). XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-26/octubre/2001) y LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C., Monterrey, N.L., 24-27/octubre/2001; y 58th Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology; New York, NY, USA, 1-6/marzo/2002.

15. Perfil psicológico del paciente pediátrico con asma. XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-26/octubre/2001) y LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C., Monterrey, N.L., 24-27/octubre/2001.

16. Detección de errores en la técnica de uso de inhaladores de dosis medida en niños y adolescentes asmáticos. XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la UANL; Monterrey, N.L., 22-26/octubre/2001) y LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C., Monterrey, N.L., 24-27/octubre/2001.

17. Prevalencia de la alergia a la picadura de himenópteros en niños atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, México. X Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Morelia, Mich., 24-27/julio/2002; LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Mérida, Yuc., 16-19/octubre/2002 y XX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L. 23-25/octubre/2002.

18. Tiempo transcurrido entre el inicio de los síntomas y el diagnóstico de las enfermedades alérgicas respiratorias en pacientes que acuden al Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, México (Time elapsed between the onset of symptoms and the moment of the diagnosis of allergic respiratory diseases). X Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Morelia, Mich., 24-27/julio/2002; LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Mérida, Yuc., 16-19/octubre/2002 y XX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L. 23-25/octubre/2002; y 60$^{th}$. Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; San Antonio, TX, USA, 15-20/noviembre/2002.

19. Reacciones sistémicas secundarias a inmunoterapia alérgeno-específica en pacientes atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, México (Systemic reactions secondary to allergen-specific immunotherapy in a population of Monterrey, Mexico). X Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Morelia, Mich., 24-27/julio/2002; LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Mérida, Yuc., 16-19/octubre/2002 y XX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L. 23-25/octubre/2002; y 60$^{th}$. Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; San Antonio, TX, USA, 15-20/noviembre/2002.

20. Uso de medicina alternativa para tratar enfermedades alérgicas en pacientes pediátricos. X Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Morelia, Mich., 24-27/julio/2002; y XX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L. 23-25/octubre/2002.

21. Características clínicas de la dermatitis atópica en pacientes que acuden al centro regional de alergia e inmunología clínica de Monterrey, México. X Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Morelia, Mich., 24-27/julio/2002; LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Mérida, Yuc., 16-19/octubre/2002 y XX Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L. 23-25/octubre/2002.

22. Uso de medicina alternativa para tratar enfermedades alérgicas (Use of alternative medicine as a treatment for allergic diseases). LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Mérida, Yuc., 16-19/octubre/2002; y 60$^{th}$. Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; San Antonio, TX, USA, 15-20/noviembre/2002.

23. Evaluación de un cuestionario para la identificación de rinitis alérgica. XI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Puerto Vallarta, Jal., 6-9/agosto/2003; LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003; XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 22-24/octubre/2003.

24. Nivel de conocimientos acerca del asma en maestros de educación primaria. XI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Puerto Vallarta, Jal., 6-9/agosto/2003; LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003; XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 22-24/octubre/2003.

25. Nivel de conocimiento sobre rinitis alérgica en maestros de educación primaria. XI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Puerto Vallarta, Jal., 6-9/agosto/2003; LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003; XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 22-24/octubre/2003.

26. Frecuencia de asma inducida por ejercicio en un grupo de niños y adolescentes con asma leve que acudieron a un campamento de verano. LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003; XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 22-24/octubre/2003.

27. Coexistencia de enfermedades atópicas en un grupo de niños asmáticos. LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003; XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 22-24/octubre/2003.

28. Inmunodeficiencia común variable en niños. Serie de casos (Common variable immunodeficiency in children. Cases review). XIII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica de la SLAAI; Cancún, Q. Roo, 22-26/junio/2003; LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003; XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 22-24/octubre/2003; y 60th. Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma & Immunology; 19-23/marzo/2004.

29. Hiperplasia linfoide severa en inmunodeficiencia común variable. Reporte de dos casos (Severe lymphoid hyperplasia in children with hypogammaglobulinemia). XIII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica de la SLAAI; Cancún, Q. Roo, 22-26/junio/2003; LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.; Acapulco, Gro., 15-18/octubre/2003; XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 22-24/octubre/2003.

30. Prevalencia de conjuntivitis alérgica en niños y adolescentes con asma (Prevalence of symptoms of allergic conjunctivitis in Mexican children with asthma). XXII Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 20-22/octubre/2004; y 2007 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Dallas, TX, USA, 8-14/noviembre/2007.

31. Determinación de la calidad de vida en un grupo de niños asmáticos que acuden a un campamento de verano. XXII Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 20-22/octubre/2004.

32. Prevalencia de la alergia a medicamentos en niños y adolescentes asmáticos. XXII Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 20-22/octubre/2004.

33. Prevalencia de alergia a alimentos en niños y adolescentes asmáticos. XXII Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 20-22/octubre/2004.

34. Prevalencia de alergia a picadura de himenópteros en un grupo de niños asmáticos. XXII Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 20-22/octubre/2004.

35. Relación entre sensibilización a aeroalergenos y eosinófilos nasales en pacientes con rinitis alérgica (Relationship between sensitization to aeroallergens and nasal eosinophils in allergic rhinitis patients). XIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica y LIX Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005; XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005; y 2005 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Anaheim, CA, USA, 4-9/noviembre/2005.

36. Sensibilización a alimentos en pacientes con enfermedades alérgicas atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, N.L. (Food sensitization in allergic patients attended in the Regional Center of Allergy and Clinical Immunology of Monterrey, Mexico). XIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica y LIX Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005; XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005; y 2005 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Anaheim, CA, USA, 4-9/noviembre/2005.

37. Sensibilización a aeroalergenos en pacientes con alergia respiratoria atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, N.L. (Sensitization to aeroallergens in patients with respiratory allergy attended in the Regional Center of Allergy and Clinical Immunology of Monterrey, Nuevo Leon, Mexico). XIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica y LIX Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005; XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005; y 2005 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Anaheim, CA, USA, 4-9/noviembre/2005.

38. Angioedema hereditario: presentación atípica. Reporte de un caso. (Hereditary angioedema: atipical presentation. Case report). XIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica y LIX Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005; XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005; y 2005 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Anaheim, CA, USA, 4-9/noviembre/2005.

39. Características clínicas de pacientes asmáticos atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario de Monterrey, N.L. XIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica y LIX Congreso del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, Villahermosa, Tab., 2-6/agosto/2005; XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005.

40. Correlación entre la severidad de los síntomas y la función pulmonar en niños y adolescentes asmáticos. XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Monterrey, N.L., 27-29/octubre/2005.

41. Epidemiology of mosquito bite allergy in the Centre of Allergy and Clinical Immunology of Monterrey, Mexico. 2006 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology; Miami, FL, USA, 3-7/marzo/2006.

42. Sensibilización al ratón en sujetos atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, N.L. (Sensitization to mouse allergen in patients attended in a Regional Center for Allergy and Clinical Immunology). Serna-Hinojosa AA, Hernández-Robles Maricela, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C. LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Tijuana, B.C., 27/junio-1/julio/2006; XIV Congreso Nacional de Alergia Pediátrica; Ixtapa, Zihuatanejo, Gro., 23-26/agosto/2006; y 2006 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Philadelphia, PA, USA, 9-15/noviembre/2006.

43. Validación de un cuestionario para evaluar los conocimientos acerca del asma en maestros de educación primaria (Validation of a questionnaire as an instrument to assess asthma knowledge in grade school teachers). Félix-Berúmen JA, Arias-Cruz A, Buenfil-López JA, González-Díaz SN. LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Tijuana, B.C., 27/junio-1/julio/2006; XIV Congreso Nacional de Alergia Pediátrica; Ixtapa, Zihuatanejo, Gro., 23-26/agosto/2006; y 2006 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Philadelphia, PA, USA, 9-15/noviembre/2006.

44. Tendencias en el estado psicológico de niños y adolescentes con asma (Phychologycal tendencies in children and adolescents with asthma). LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Tijuana, B.C., 27/junio-1/julio/2006; XIV Congreso Nacional de Alergia Pediátrica; Ixtapa, Zihuatanejo, Gro., 23-26/agosto/2006; y 2006 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Philadelphia, PA, USA, 9-15/noviembre/2006.

45. Coincidencia en el patrón de sensibilización a aeroalergenos entre hermanos (Coincidence in the profile of sensitization to aeroallergens in brothers). LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Tijuana, B.C., 27/junio-1/julio/2006; XIV Congreso Nacional de Alergia Pediátrica; Ixtapa, Zihuatanejo, Gro., 23-26/agosto/2006; y 2006 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Philadelphia, PA, USA, 9-15/noviembre/2006.

46. Conteo de pólenes durante el año 2004 en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, México (Pollen prevalence in the atmosphere of Monterrey City, Mexico). l LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Tijuana, B.C., 27/junio-1/julio/2006; XIV Congreso Nacional de Alergia Pediátrica; Ixtapa, Zihuatanejo, Gro., 23-26/agosto/2006; y 2006 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Philadelphia, PA, USA, 9-15/noviembre/2006.

47. Costos derivados de la atención médica a niños asmáticos en el noreste de México (Healthcare costs in asthmatic children in the northeast of Mexico). LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Tijuana, B.C., 27/junio-1/julio/2006; XIV Congreso Nacional de Alergia Pediátrica; Ixtapa, Zihuatanejo, Gro., 23-26/agosto/2006; y 2006 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Philadelphia, PA, USA, 9-15/noviembre/2006).

48. Prevalence of gastroesophageal reflux symptoms in asthmatic children and adolescents in Monterrey, Mexico. 2006 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Philadelphia, PA, USA, 9-15/noviembre/2006).

49. Prevalencia de asma y rinitis alérgica en niños y adolecentes del área conurbada de Monterrey, Nuevo León (Prevalence of asthma and allergic rhinitis in children and adolescents of Nuevo Leon, Mexico). 2007 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology; San Diego, CA, USA, 23-27/febrero/2007; LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Cancún, Q. Roo, 27-30/junio/2007; y 2007 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Dallas, TX, USA, 8-14/noviembre/2007.

50. Sensibilidad a *Dermatophagoides* en niños sin manifestaciones clínicas de atopia. Padilla-Serrato MT, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Buenfil-López JA, Treviño-Salinas MB. LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Cancún, Q. Roo, 27-30/junio/2007.

51. Características clínicas y epidemiológicas de pacientes con anafilaxia atendidos en el departamento de emergencias del Hospital Universitario de Monterrey, Nuevo León. LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Cancún, Q. Roo, 27-30/junio/2007.

52. Alergia a himenópteros en pacientes adultos del centro regional de alergia del Hospital Universitario de Monterrey, Nuevo León. LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Cancún, Q. Roo, 27-30/junio/2007.

53. Tríada de Samter: presentación de un caso clínico y revisión de la literatura. LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Cancún, Q. Roo, 27-30/junio/2007.

54. Evaluación de la satisfacción del paciente con rinitis alérgica tras la administración de Evastel Z, formulación rápida de ebastina. Resultados obtenidos en México. LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Cancún, Q. Roo, 27-30/junio/2007.

55. Healthcare costs in asthmatic patients in emergency service in a hospital of third level in the northeast of Mexico. 2007 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Dallas, TX, USA, 8-14/noviembre/2007.

56. Cutaneous reactivity to autologous serum in patients with chronic urticaria. 2007 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Dallas, TX, USA, 8-14/noviembre/2007.

57. Prevalencia de respiración oral y factores asociados en pacientes con alergia respiratoria (Prevalence of oral breathing and associated factors in patients with respiratory allergy). LXII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 28-31/mayo/2008; XVI Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátricas; Puebla, Pue., 1-5/julio/2008; y 2008 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology, Seattle, WA, USA, 6-11/noviembre/2008.

58. Características epidemiológicas en pacientes con alergia a alimentos atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, N.L. (Epidemiological features in patients with food allergy in the allergy department of Nuevo Leon University Hospital). LXII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 28-31/mayo/2008; XVI Congreso Nacional de Alergia y Asma Pediátricas; Puebla, Pue., 1-5/julio/2008; y 2008 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology, Seattle, WA, USA, 6-11/noviembre/2008.

59. Prevalencia de alergia a picadura de himenópteros en niños de edad escolar en Monterrey, Nuevo León. LXII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 28-31/mayo/2008.

60. Alérgenos usados para las pruebas cutáneas por alergólogos en México. LXII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 28-31/mayo/2008.

61. Seguridad de pruebas tipo prick simultáneamente en el mismo paciente para probar la potencia de extractos alergénicos entre diferentes proveedores. LXII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 28-31/mayo/2008.

62. Oral allergy syndrome to shrimp in patients with dust mite and cockroach allergy. 2008 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology, Seattle, WA, USA, 6-11/noviembre/2008.

63. Pólipo antro-coanal asociado a rinitis alérgica. Reporte de un caso (Antrochoanal polyp associated with allergic rhinitis. A case report). Dora Alicia Valdés Burnes, Sandra Nora González Díaz, Alejandra Macías Weinmann, María Amelia Manrique López, Liborio Rafael Leal García, Antonio Alejandro Rojas Lozano, Alfredo Arias Cruz (Gabriela Galindo Rodríguez, Claudia Ivonne Gallego Corella, Diego de Jesús García Calderín). LXIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Los Cabos, B.C.S., 28-31/mayo/2009; XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 1-3/octubre/2009; XXI World Allergy Congress; Buenos Aires, Argentina, 6-10/diciembre/2009; XVIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Monterrey, N.L., 7-10/julio/2010; XXXVII Congreso Brasileño de Alergia e Inmunopatología, XVI Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología y Congreso Nacional de Asma 2010; Río de Janeiro, Brasil; 13-16/noviembre/2010; y 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011.

64. Uso profiláctico de plasma fresco congelado en mujeres con angioedema hereditario sometidas a procedimientos obstétricos. Reporte de un caso (Prophylactic fresh frozen plasma in women with hereditary angioedema under obstetrical procedures. A case report). Leal-García LR, González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Zárate-Hernández MC, Arias-Cruz A, Manrique-López MA, Valdés-Burnes DA, Sedó-Mejía G, (García-Calderín D, Domínguez-Sansores LA, Leal-Villarreal L, Gallego-Corella CI), LXIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Los Cabos, B.C.S., 28-31/mayo/2009; XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 1-3/octubre/2009; XXI World Allergy Congress; Buenos Aires, Argentina, 6-10/diciembre/2009; XVIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Monterrey, N.L., 7-10/julio/2010; y XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011.

65. Alergia a alimentos en los pacientes atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey, Nuevo León (Food allergy epidemiology in Nuevo Leon University Hospital patients) Manrique-López MA, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Rodríguez-Ortiz PG, Valdés-Burnes DA, Leal-García LR, (García-Calderín DJ, Gallego-Corella CI, Calva-Mariño M). LXIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Los Cabos, B.C.S., 28-31/mayo/2009; XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 1-3/octubre/2009; XXI World Allergy Congress; Buenos Aires, Argentina, 6-10/diciembre/2009; XVIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Monterrey, N.L., 7-10/julio/2010; XXXVII Congreso Brasileño de Alergia e Inmunopatología, XVI Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología y Congreso Nacional de Asma 2010; Río de Janeiro, Brasil; 13-16/noviembre/2010; y XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011.

66. Características clínicas y epidemiológicas de los casos de anafilaxia atendidos en la unidad de shock trauma del Hospital Universitario de Monterrey, Nuevo León (Anaphylaxis epidemiology in emergency department of Nuevo Leon University Hospital, Mexico) Alfredo Arias Cruz, Sandra Nora González Díaz, Alejandra Macías Weinmann, María del Carmen Zárate Hernández, Rodolfo Márquez Martín, Arya Yannel González González, Pablo Gabriel Rodríguez Ortiz. XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica; Monterrey, N.L., 1-3/octubre/2009; XXI World Allergy Congress; Buenos Aires, Argentina, 6-10/diciembre/2009.

67. Biologic potency by skin prick testing (SPT) of US diagnostic allergen extracts of bermuda grass and cat is higher compared to European and Mexican extracts. Désirée Larenas-Linnemann, Ma. Isabel Rojo, Alfredo Arias-Cruz, K Shah, A Michels, R Mösges. XXI World Allergy Congress; Buenos Aires, Argentina, 6-10/diciembre/2009.

68. Anafilaxia inducida por jícama en paciente con síndrome látex-fruta. Reporte de caso. María Amelia Manrique López, Sandra Nora González Díaz, Alejandra Macías Weinmann, Alfredo Arias Cruz, Gabriela Galindo Rodríguez, Liborio Rafael Leal García, Dora Alicia Valdés Burnes, Claudia Ivonne Gallego Corella. LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010.

69. Respuesta cutánea en pruebas de parche a *Dermatophagoides* (*Dermatophagoides farinae* y *Dermatophagoides pteronyssinus*) en pacientes con rinitis crónica (Cutaneous response to patch test with *Dermatophagoides farinae* and *Dermatophagoides pteronyssinus* in patients with chronic rhinitis). García-Calderín DJ, González-Díaz SN, Rojas-Lozano AA, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Manrique-López MA, Valdés-Burnes DA, Leal-García LR, Buenfil-López JA (Macías-Weinmann A, Hernández-Robles M, Gallego-Corella CI, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA, Mejía-Salas KY). LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010; XXXVII Congreso Brasileño de Alergia e Inmunopatología, XVI Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología y Congreso Nacional de Asma 2010; Río de Janeiro, Brasil; 13-16/noviembre/2010; y 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011.

70. Sensibilización a gato en pacientes con alergia respiratoria vs. no alérgicos. Sensibilización al antígeno de gato en pacientes con alergia respiratoria vs. no alérgicos. Gallego-Corella CI, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Hernández-Robles M, Herrera-Castro D, Leal-García LR, Manrique-López MA, Valdés-Burnes DA, Canseco-Villarreal (Galindo-Rodríguez G). LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010; y XXXVII Congreso Brasileño de Alergia e Inmunopatología, XVI Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología y Congreso Nacional de Asma 2010; Río de Janeiro, Brasil; 13-16/noviembre/2010.

71. Retraso en el diagnóstico de angioedema hereditario. Reporte de caso. Manrique-López MA, González-Díaz SN, Canseco-Villarreal JI, Buenfil-López JA, Arias-Cruz A, Leal-Villarreal L, Leal-García LR, Valdés-Burnes DA, Gallego-Corella CI. LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010; y XVIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Monterrey, N.L., 7-10/julio/2010.

72. Prevalencia de sensibilización al polen de *Cupressus* en pacientes atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey. Leal-García LR, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Leal- Villarreal L, Zárate-Hernández MC, Valdés-Burnes DA, Manrique-López MA, García-Calderín DJ, Hernández-Robles M, González-González AY. LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010.

73. Sensibilización a *Ficus benjamina* en pacientes adultos con rinitis (*Ficus benjamina* sensitization in adult patients with rhinitis). Valdés-Burnes DA, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Sedó-Mejía GA, Manrique-López MA, Leal-García LR, Zárate-Hernández MC (Gallego-Corella CI, Canseco-Villarreal JI, García-Calderín DJ, Galindo-Rodríguez G, Mejía-Salas KY, Domínguez-Sansores LA, Calva-Mariño M). LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010; XXXVII Congreso Brasileño de Alergia e Inmunopatología, XVI Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología y Congreso Nacional de Asma 2010; Río de Janeiro, Brasil; 13-16/noviembre/2010; XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011; 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011; y XXII World Allergy Congress; Cancún, Q. Roo, 4-8/diciembre/2011.

74. Sensibilización a gato en niños con alergia respiratoria vs. no alérgicos. Gallego-Corella CI, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Hernández-Robles M, Canseco-Villarreal JI, Herrera-Castro D, Manrique-López MA, Valdés-Burnes, Galindo-Rodríguez G. XVIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Monterrey, N.L., 7-10/julio/2010.

75. Urticaria pigmentosa en un lactante (Presentación de un caso y revisión de la literatura). García Calderín D, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Zárate-Hernández MC, Leal-Villarreal L, Leal-García LR, Manrique-López MA, Valdés-Burnes DA, Gallego-Corella CI, (Calva-Mariño M, Buenfil-López JA, Herrera-Castro D, Mejía Salas KY, Domínguez-Sansores LA). XVIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Monterrey, N.L., 7-10/julio/2010 y XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011.

76. Inmunodeficiencia común variable: evolución natural de la enfermedad. Reporte de caso. Gallego-Corella CI, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Zárate-Hernández MC, Galindo-Rodríguez G, Manrique-López MA, Leal-García LR, Valdés-Burnes DA, García-Calderín DJ. XVIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Monterrey, N.L., 7-10/julio/2010.

77. Reacciones adversas y alergia a la picadura de mosquito en la población escolar del área metropolitana de Monterrey, Nuevo León. Manrique-López MA, González-Díaz SN, Arias- Cruz A, Canseco-Villarreal JI, Leal-García LR, Valdés-Burnes DA, Gallego-Corella CI. XVIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Monterrey, N.L., 7-10/julio/2010.

78. Prevalencia de sensibilización al polen de *Cupressus, Parietaria, Morus* y *Pinus* en pacientes pediátricos atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey. Leal-García LR, González-Díaz SN, Zárate-Hernández MC, Arias-Cruz A, Leal-Villarreal L, Macías-Weinmann A, Manrique-López, Valdés-Burnes DA. XVIII Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Monterrey, N.L., 7-10/julio/2010.

79. Cambio en el flujo aéreo nasal asociado al tratamiento de expansión rápida maxilar en niños con compresión maxilar (Expansión rápida maxilar y flujo aéreo nasal en niños con compresión maxilar). Zertuche-de la Fuente A, Torre-Martínez HHH, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Leal-García LR, (Venegas-Sánchez A, García-Martínez ME, Carrillo-González R.). XLIV Congreso de la Asociación Mexicana de Ortodoncia, Colegio de Ortodoncistas, A.C.; Cancún, Q. Roo, marzo/2011 y 1er. Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 24-26/agosto/2011.

80. Sensibilización al polen de *Parietaria, Pinus, Morus* y *Cupresuss* en pacientes del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica (CRAIC) de Monterrey. Leal-García LR, González-Díaz SN, Zárate-Hernández MC, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Gallego-Corella CI, (García-Calderín DJ). 1er. Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 24-26/agosto/2011; XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011.

81. Flujo espiratorio máximo en niños sanos de 6 a 8 años de edad de población general en el área metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México (Maximum expiratory flow in healthy children from the metropolitana rea of Monterrey, Mexico). Valdés-Burnes DA, Macías-Weinmann A, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Gallego-Corella CI (Canseco-Villarreal JI, García-Calderín DJ, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA). 1er. Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 24-26/agosto/2011; 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011; LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012; XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en

Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012; y XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

82. Eficacia de la inmunoterapia con extracto alergénico de *Aedes aegypti* en el tratamiento de reacciones locales grandes por picadura de mosquito en niños (Efficay of immunotherapy with allergen extract of *Aedes aegypti* in the treatment of large local reaction to mosquito bite in children). Manrique-López MA, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Leal-Villarreal L, Gallego-Corella CI (Valdés-Burnes DA, Hernández-Robles M, García-Calderín DJ, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA, Leal-García LR.). 1er. Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 24-26/agosto/2011; XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011; 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011; XXII World Allergy Congress; Cancún, Q. Roo, 4-8/diciembre/2011; y XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012.

83. Prevalencia de sensibilización alimentaria en diferentes grupos etáreos atendidos en el Centro de Alergia del Hospital Universitario de Monterrey, Nuevo León (Sensitization to food allergens in patients of the allergy service of the University Hospital of Monterrey, Mexico; Sensibilización de alérgenos alimentarios en pacientes del servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey). Domínguez-Sansores LA, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Gallego-Corella CI, García-Calderín DJ, Calva-Mariño M, Mejía-Salas KY, (González-González AY, Yáñez-Pérez IV, Rangel-Garza L, Hernández-Sánchez H, Macías-Weinmann A, Galindo-Rodríguez G). XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011; 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011; XXII World Allergy Congress; Cancún, Q. Roo, 4-8/diciembre/2011; XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012; 2º. Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 4-5/octubre/2012; y XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

84. Síndrome de Skeeter. Reporte de caso y revision de la bibliografía. (Skeeter síndrome. A case report and literature review). García-Calderín DJ, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Manrique-López MA, Gallego-Corella CI, Macías-Weinmann A, Buenfil-López JA, (Mejía-Salas KY, Domínguez-Sansores LA, Calva-Mariño M). XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011; 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011; y XXII World Allergy Congress; Cancún, Q. Roo, 4-8/diciembre/2011.

85. Síndrome látex-frutas. Caso reporte. Manrique-López MA, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Zárate-Hernández MC, Mejía-Salas KY, Galindo-Rodríguez G. XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011.

86. Retraso en el diagnóstico de angioedema hereditario. Reporte caso. (Delayed diagnosis of hereditary angioedema. Case report). Manrique-López MA, González-Díaz SN, Macías-Weinmann, Arias-Cruz A, Mejía-Salas KY, González-González AY, Hernández-Robles M. (Zárate-Hernández MC, Galindo-Rodríguez G, Gallego-Corella CI, García-Calderín DJ, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA.). XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011 y 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011.

87. Epidemiología de anafilaxia en adultos atendidos en la unidad de shock trauma del Hospital Universitario de Monterrey durante el periodo 2005 – 2010 (Epidemiology of anaphylaxis in adults treated in the emergency department of the University Hospital of Monterrey, N.L., Mexico during 2005 – 2010; Epidemiología de la anafilaxia en adultos atendidos en el servicio de urgencias del Hospital Universitario de Monterrey 2005 - 2010). Calva-Mariño M, González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Arias-Cruz A, Zárate-Hernández MC, Rodríguez-Ortiz PG, González-González AY, Leal-García LR (Leal-Villarreal L, García-Calderín D, Mejía-Salas KY, Domínguez-Sansores LA, Rangel-Garza L, Yáñez-Pérez IV, Hernández-Sánchez H, Gallego-Corella CI.). XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011; 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011; XXII World Allergy Congress; Cancún, Q. Roo, 4-8/diciembre/2011; LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012; 2º. Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 4-5/octubre/2012; y XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

88. Psychogenic intratable sneezing. Case report. (Estornudo psicógeno. Reporte de caso). Mejía-Salas KY, González-Díaz SN, Arias-Cruz, A, Macías-Weinamnn A, Gallego-Corella CI, García-Calderín D, Calva-Mariño M, (Domínguez-Sansores LA, Rangel-Garza L, Yáñez-Pérez IV, Hernández-Sánchez H.). 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011; XXII World Allergy Congress; Cancún, Q. Roo, 4-8/diciembre/2011; LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012; y XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012.

89. CVID: A common but still underdiagnosed disease. Gallego-Corella CI, González-Díaz SN, Zárate-Hernández MC, Arias-Cruz A, García-Calderín D, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA. XXII World Allergy Congress; Cancún, Q. Roo, 4-8/diciembre/2011.

90. Alteraciones dentomaxilofaciales en niños con rinitis alérgica. (Dentomaxillofacial disorders in children with allergic rhinitis) (Prevalencia de trastornos dentomaxilofaciales en niños con rinitis alérgica que acuden a la consulta del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario) Gallego-Corella CI, González-Díaz SN, Hernández-Robles M, Arias-Cruz A, Carrillo-González R, Torre-Martínez HHH, Venegas-Sánchez A (Galindo-Rodríguez G, García-Calderín D, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA). LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012; XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012; 2º. Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 4-5/octubre/2012; XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012; 2012 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Anaheim, CA, USA, 8-13/noviembre/2012; XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

91. Urticaria pigmentosa. Case report (Urticaria pigmentosa. Reporte de caso). Mejía-Salas KY, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Gallego-Corella CI, García-Calderín DJ, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA (Rangel-Garza L, Yañez-Pérez IV, Hernández-Sánchez H.) 2011 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Boston, MA, USA, 3-8/noviembre/2011; LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012; y XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

92. Impacto de la eosinofilia nasal sobre las pruebas de función pulmonar en pacientes con rinitis alérgica persistente moderada-grave. Calva-Mariño M, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, García-Calderín DJ, Zárate-Hernández MC, Gallego-Corella CI, Mejía-Salas KY, Domínguez-Sansores LA, Yáñez-Pérez IV, Rangel-Garza L, Hernández-Sánchez H. LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012; XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012; y XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

93. Fístula de líquido cefalorraquídeo en paciente con rinitis y asma. Reporte de caso. Gallego-Corella CI, González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Arias-Cruz A, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA, Martínez-Jaramillo SP, Rangel-Garza L, Yáñez Pérez IV, Hernández-Sánchez H. LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012.

94. Angioedema hereditario. Serie de casos. Rangel-Garza L, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Domínguez-Sansores LA, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Hernández Sánchez H, Yáñez-Pérez IV. LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012.

95. Anafilaxia por atracurio. Reporte de caso. Hernández-Sánchez H, Domínguez-Sansores LA, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-Villarreal JI, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Yáñez-Pérez IV, Rangel-Garza L. LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012; y XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012.

96. Urticaria física inducida por frío. Presentación de un caso (Acquired cold urticaria: a case report). Yáñez-Pérez IV, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Buenfil-López JA, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA, Rangel-Garza L, Hernández-Sánchez H (Gallego-Corella CI). LXVI Congreso Nacional de Inmunología

Clínica y Alergia; Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012 y 2012 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Anaheim, CA, USA, 8-13/noviembre/2012.

97. Angioedema hereditario. Reporte de un caso. Rangel-Garza L, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Domínguez-Sansores LA, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Hernández Sánchez H, Yáñez-Pérez IV. XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012.

98. Perfiles de sensibilización cutánea a alérgenos en pacientes mexicanos con síntomas de rinitis alérgica: un estudio nacional prospectivo. Larenas-Linnemann D, Rodriguez-Pérez N, Ambriz M, López-Lizárraga DN, Arias-Cruz A, Pizano L, Monteverde-Maldonado A, Ramos-López JD, Medina A, García-Imperial DA, García-Muñoz R, Mata-Campos JJ, Martínez N, Linares-Sapien FJ, Cid ML, Luna JA, García C, Hernández-Colín D, Ramírez-Sánchez E, Rodríguez, Medina-Ávalos M, García-Almaráz R, Cerino-Javier R, Cruz-Moreno M, Diego-Vergara L, Dinger H, Michels A, Shah K, Mösges R. XIX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Tuxtla Gutiérrez, Chis, 11-14/julio/2012 y XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

99. La relación entre la enfermedad periodontal y los niveles de cortisol salival. González-Cantú M, Garza-Enríquez M, Martínez-Sandoval G, Solís-Soto JM, Chapa-Arizpe G, Arias-Cruz A (Garza-Mendiola R, Nájera-Saldaña A). X Congreso Internacional de Odontología Multidisciplinaria y V Concurso Mexicano e Iberoamericano de Investigación Clínica en Odontología. Guanajuato, Gto., 5-7/septiembre/2012; XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

100. Reacciones adversas a medicamentos en Latinoamérica: estudios efectuados y tratamiento. Jares EJ, Sánchez-Borges M, Gómez M, Ensina LFC, Mimessi G, Diez-Zuluaga S, Ramírez-Giraldo R, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Camelo-Nunes I, Solé D, Telles C, Andrade D, Cardona R. XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

101. Reacciones adversas a medicamentos en Latinoamérica: manifestaciones clínicas y agentes causales. Jares EJ, Sánchez-Borges M, Gómez M, Ensina LFC, Mimessi G, Diez-Zuluaga S, Ramírez-Giraldo R, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Camelo-Nunes I, Solé D, Telles C, Andrade D, Cardona R. XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

102. Fenotipos de rinitis alérgica en pacientes mexicanos sensibilizados a aeroalérgenos. Larenas-Linnemann D, Rodriguez-Pérez N, Ambriz M, López-Lizárraga DN, Arias-Cruz A, Pizano L, Monteverde-Maldonado A, Ramos-López JD, Medina A, García-Imperial DA, García-Muñoz R, Mata-Campos JJ, Martínez N, Linares-Sapien FJ, Cid ML, Luna JA, García C, Hernández-Colín D, Ramírez-Sánchez E, Rodríguez, Medina-Ávalos M, García-Almaráz R, Cerino-Javier R, Cruz-Moreno M, Diego-Vergara L, Dinger H, Michels A, Shah K, Mösges R. XVII Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología; Cartagena, Colombia, 24-27/octubre/2012.

103. Síndrome de hiper-IgM: Reporte de un caso. Domínguez-Sansores LA, Vargas-Hernández A, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Mejía-Salas KY, Zárate-Hernández MC. 1er. Congreso Nacional de Inmunodeficiencias; San Miguel de Allende, Gto., 1-3/noviembre/2012.

104. Sensitization to indoor aeroallergens in pediatric patients (Sensibilización a aeroalérgenos intradomiciliarios en pacientes pediátricos atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey). Yáñez-Pérez IV, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Gallego-Corella CI, Hernández-Sánchez H, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Domínguez-Sansores LA, Rangel-Garza L (Galindo-Rodríguez G, Zárate-Hernández MC, Palma-Gómez). 2012 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Anaheim, CA, USA, 8-13/noviembre/2012; XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

105. Management of adverse drug reactions with suspected immune mechanisms in Latin America. Sánchez-Borges M, Cardona-Villa R, Ensina LFC, Sole D, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Gómez M, Serrano C, Cuello MN, Toche-Pinaud P, Ramírez-Giraldo R, Vinuesa M, Salvatierra A, Telles C, Andrade D, De Falco A, Mercovich G, Weisz A, Jares EJ. 2013 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology; San Antonio, TX, USA, 22-26/febrero/2013.

106. A survey on drug reactions in Latin America. Jares EJ, Sánchez-Borges M, Ensina LFC, Gómez M, Mimessi G, Arias-Cruz A, Serrano C, Diez-Zuloaga S, Cuello MN, González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Sole D, De Falco A, Nunes IC, Barayazarra S, Cherrez I, Zanacchi A, Schuhl JF, Salvatierra A, Cardona-Villa R. 2013 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology; San Antonio, TX, USA, 22-26/febrero/2013.

107. Alteraciones timpanométricas en pacientes de 12 a 20 años de edad con rhinitis alérgica, atendidos en el Hospital Universitario de Monterrey. Domínguez-Sansores LA, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Buenfil-López JA, Santos-Lartigue R, Macías-Weinmann A, Rangel-Garza L, Yong-Rodríguez A (María del Carmen Zárate Hernández). XX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 10-13/julio/2013; LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Acapulco, Gro., 07-10/agosto/2013; XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

108. Conocimiento sobre el asma en padres de hijos asmáticos. Yáñez-Pérez IV, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Hernández-Robles M, Hernández-Sánchez H, Rangel-Garza L, Mejía-Salas KY. XX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 10-13/julio/2013.

109. Urticaria colinérgica en pediatría: reporte de un caso. Hernández-Sánchez H, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Yáñez-Pérez IV, Rangel-Garza L, Pérez-Vanzzini R, (Macías-Weinmann A). XX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 10-13/julio/2013; LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Acapulco, Gro., 07-10/agosto/2013.

110. Hipersensibilidad a la picadura de mosquito manifestada como síndrome de Skeeter. Reporte de un caso. Pérez-Vanzzini R, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Leal-Villarreal L, Buenfil-López JA, Hernández-Robles M, Yáñez-Pérez IV, Rangel-Graza L. XX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia; Guadalajara, Jal., 10-13/julio/2013; LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Acapulco, Gro., 07-10/agosto/2013; XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

111. Prevalencia de enfermedad periodontal en pacientes con alergia respiratoria, en comparación con un grupo control. Calva-Mariño M, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Martínez-Sandoval G, Chapa-Arizpe G, González Martínez LE, Leal-Villarreal L, Canseco-Villarreal JI, Hernández-Sánchez H, Rangel-Garza L, Yáñez-Pérez IV. LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Acapulco, Gro., 07-10/agosto/2013; XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

112. Sesibilización a aeroalérgenos en pacientes adultos atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey. Hernández-Sánchez H, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Gallego-Corella CI, Macías-Weinmann A, Canseco-Villarreal JI, Domínguez-Sansores LA, Yáñez-Pérez IV, Rangel-Garza L, Pérez-Vanzzini R. LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Acapulco, Gro., 07-10/agosto/2013; XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

113. Evaluación de la función olfatoria en pacientes con rinopatía crónica. Mejía-Salas KY, Macías-Weinmann A, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Zárate-Hernández MC, Hernández-Robles M, Hernández-Sánchez H, Yáñez-Pérez V, Rangel-Garza L. (Galindo-Rodríguez G, Leal-Villarreal L). LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Acapulco, Gro., 07-10/agosto/2013; XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013; Tercer Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 24-25/octubre/2013.

114. Características epidemiológicas y clínicas de las reacciones alérgicas a medicamentos en pacientes atendidos en el Hospital Universitario de Monterrey. Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Márquez-Martín R, Galarza-Delgado DA, Macías-Weinmann A, Leal-Villarreal L, Galindo-Rodríguez G, García-Calderín DJ, Rodríguez-Gutiérrez R, Pardo-Sepúlveda A, Pérez-Vanzzini R, Ramírez-Zaragoza KA, Longoria-Saldaña EL, Garza-Dávila KE, García-Arellano G, Ibarra-Chávez JA. LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Acapulco, Gro., 07-10/agosto/2013.

115. Influencia de la disyunción maxilar en la resisetncia aérea nasal. Torre-Martínez HHH, Arias-Cruz A, García-Martínez ME, Theriot-Girón MC, González-Díaz SN, Mendoza-Tijerina JA, Carrillo-González RJ. XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

116. Angioedema hereditario: Presentación de dos casos. Rangel-Garza L, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Zárate-Hernández MC, Hernández-Sánchez H, Yáñez-Pérez IV, Gutiérrez-Mujica JJ. XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina; Monterrey, N.L., 10-12/octubre/2013.

117. Sensibilización a aeroalérgenos y su relación en la función pulmonar en adultos con asma del servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey. Leal-Villarreal L, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Macías-Weinmann M, Arias-Cruz A, Hernández-Sánchez H; Yáñez-Pérez IV, Rangel-Garza L. Tercer Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 24-25/octubre/2013.

118. Prevalencia de trastornos del sueño en niños con asma y su asociación con el nivel de control de la enfermedad, el tabaquismo y la obesidad. González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Leal-Villarreal L, Arias-Cruz A, Rangel-Garza L, Macías-Weinmann A, Yáñez-Pérez IV, Hernández-Sánchez H, Zárate-Hernández MC. Tercer Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 24-25/octubre/2013.

119. Incidencia de reacciones adversas inducidas por inmunoterapia subcutánea en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica en Monterrey, México. Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Leal-Villarreal L, Galindo-Rodríguez G, Rangel-Garza L, Pérez-Vanzzini R, Palma-Gómez S. Tercer Congreso de Cuerpos Académicos de Ciencias de la Salud UANL; Monterrey, N.L., 24-25/octubre/2013.

120. Prevalencia y patologías asociadas a urticaria crónica en el Centro Regional de Alergias e Inmunología Clínica del Hospital Universitario. Hernández-Ochoa C, Gómez-Gómez C, Rodríguez-Rodríguez I, Riquelme-Heras HM, De la Garza-Navarro RE, González-Díaz SN, Arias-Cruz A. Encuentro Estatal de Investigación en Salud 2013; Monterrey, N.L., 7-8/noviembre/2013.

121. Hypersensitivity drug reactions (HDR) in Latin America. Similarities and differences between children and adults. Cardona-Villa R, Jares EJ, Gómez M, Ensina LFC, Sánchez-Borges M, Arias-Cruz A, Serrano C, Cuello MN, Cherrez I, Zanacchi A, De Falco A, Monsell S, Salvatierra A, Barayazarra S, Diez-Zuloaga S, Morfin-Maciel BM, Toche-Pinaud P, González-Díaz SN, Schuhl JF. 2014 Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology; San Diego, CA, USA, 28/febrero-04/marzo//2014.

122. Drug hypersensitivity reactions (DHR) in asthmatic patients. Edgardo JARES, Carlos E. BAENA-CAGNANI, Mario SÁNCHEZ BORGES, Luis ENSINA, Alfredo ARIAS CRUZ, Maximilano GÓMEZ, Blanca MORFIN MACIEL, Silvana MONSELL, Susana DIEZ-ZULUAGA, Sandra GONZÁLEZ DÍAZ, Galie MIMESSI, Alejandra MACIAS WEINMANN, Dirceu SOLE, Carlos SERRANO, Susana BARAYAZARRA, Iván CHERREZ, Mabel CUELLO, Paola TOCHE PINAUD, Viviana Andrea ZANACCHI, Ricardo CARDONA VILLA. XXII World Allergy Congress-WAC; México, D.F. 29-31/marzo-01/abril/2014.

123. Sensibilización a aeroalérgenos en adultos mayores con asma en el noreste de México. Pérez-Vanzzini R, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Palma-Gómez S, Gutiérrez-Mujica JJ, Yong-Rodríguez A, Buenfil-López JA, Canseco-Villarreal JI. LXVIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Boca del Río, Ver., 28-31/mayo/2014.

124. Efectos de la reforestación sobre la sensibilización al pólen de árboles en habitantes de Nuevo León, México. Palma-Gómez S, Macías-Weinmann A, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Pérez-Vanzzini R, Gutiérrez-Mujica JJ, Yong-Rodríguez A, Galindo-Rodríguez G. LXVIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Boca del Río, Ver., 28-31/mayo/2014.

125. Relación entre la sensibilización a hongos y el nivel de control del asma. Gutiérrez-Mujica JJ, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Palma-Gómez S, Pérez-Vanzzini R, Yong-Rodríguez A, Hernández-Robles M, Zárate-Hernández MC. LXVIII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia; Boca del Río, Ver., 28-31/mayo/2014.

126. Sensibilización a alimentos y magnitud de la respuesta en las pruebas cutáneas en niños atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey. González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Palma-Gómez S, Yong-Rodríguez A, Arias-Cruz A, Leal-Villarreal L, Zárate-Hernández MC, Gutiérrez-Mujica

JJ, Pérez-Vanzzini R, Rivero-Arias DM. XXI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Mazatlán, Sin., 25-28/junio/2014.

127. Perfil de Sensibilización a alérgenos en niños con dermatitis atópica etendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey. González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Pérez-Vanzzini R, Yong-Rodríguez A, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Canseco-Villarreal JI, Palma-Gómez S, Gutiérrez-Mujica JJ, Rivero-Arias DM. XXI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Mazatlán, Sin., 25-28/junio/2014.

128. Prevalencia de alergia a la picadura de Himenópteros en escolares de Monterrey, Nuevo León (Prevalence of allergy to hymenoptera sting among schoolchildren in Monterrey, Mexico). Hernández-Sánchez H, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Leal-Villarreal L, Hernández-Robles M, Buenfil-López JA, Pérez-Vanzzini R (Yáñez-Pérez IV). XXI Congreso Nacional de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica; Mazatlán, Sin., 25-28/junio/2014 y 2014 Annual Meeting of the American College of Allergy, Asthma and Immunology; Atlanta, GA, USA, 6-10/noviembre/2014.

## *PARTICIPACIÓN EN PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA VINCULADOS CON LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y OTROS ESTUDIOS MULTICÉNTRICOS*

1. Co-investigador en el estudio: Real life effectiveness of oxis turbohaler as needed in asthmatic patientes during six months (RELIEF). Código de estudio SD-037-0699 (AstraZeneca).

2. Co-investigador en el estudio: International Study of Asthma and Allergies in Chilhood (ISAAC), centro Monterrey, México.

3. Co-investigador en el estudio: Gaining Optimal Asthma controL (GOAL): a multi-centre, stratified, randomised, double-blind, parallel-group, step-up comparison of the level of asthma control achieved with salmeterol/fluticasone propionate combination diskus™ (accuhaler™) dry powder inhaler compared with fluticasone propionate diskus™ (accuhaler™) alone in adults and adolescents. Código de estudio SAM40027 (GlaxoSmithKline).

4. Co-investigador en el estudio: A-3-month, multi-centre, double-blind, double-dummy, randomised, parallel group, phase III study to investigate the efficacy and safety of formoterol HFA pMDI compared with placebo and OXIS® turbuhaler® in subjects with asthma. Código de studio: D5125c00344 (AstraZeneca).

5. Co-investigador en el estudio: Dose-ranging study RO 27-2441 in patients with persistent asthma not treated with inhaled corticosteroids - phase II. No. de protocolo BA16631 (Hoffmann-La Roche Inc.).

6. Co-investigador en el estudio: A phase III double-blind, placebo-controlled, parallel-group, multicenter, efficacy, safety and dose response study of ciclesonide metered dose inhaler 50 μg/day, 100 μg/day, and 200 μg/day (ex-valve) administered once daily for 12 weeks in the treatment of children with persistent asthma. No. de protocolo XRP1526b-341 (Aventis Pharma Inc.).

7. Co-investigador en el estudio: A 52-week multicentre, randomised, double-blind, double dummy, placebo-controlled parallel group study to compare the efficacy and tolerability of salmeterol/fluticasone propionate combination (Seretide*/Viani*/Advair*) 50/100mcg once daily in the morning with fluticasone propionate 100mcg twice daily and placebo (short-acting- β2-agonist as required only) twice daily, all via the Diskus*/Accuhaler* as initial mantenance therapy in mild asthmatic subjects. Código de estudio SAS30024 (GlaxoSmithKline).

8. Co-investigador en el estudio: A randomized, double-blind, parallel-group multicentre efficacy and safety phase IIb pilot study of esomeprazole 40 mg twice daily versus placebo twice daily in adult asthmatics treated for 4 months. Código de estudio SD-NEE-0003 (AstraZeneca).

9. Co-investigador en el estudio: Comparison of the efficacy and safety of one inhalation of Symbicort® turbohaler® 160/4.5 μg b.i.d. plus as-needed with two inhalations of Seretide™ Evohaler™ 25/125 μg B.I.D. plus terbutaline Turbohaler® 0.4mg as-needed, and one inhalation of Symbicort® Turbohaler® 320/9 μg b.i.d. plus terbutaline Turbohaler® 0.4mg as-needed. A 6-month, randomised, double-blind, double dummy, parallel group, active-controlled, multicentre, phase IIIb study in adult and adolescent asthmatic patients. Código de estudio SD-039-0735 (AstraZeneca).

10. Co-investigador en el estudio: Comparison of ciclesonide given in two different regimens (160 μg o.d. and 320 μg b.i.d. in the treatment of severe asthmatic patients. A randomized, double-blind, parallel group, multicentre study. Código de estudio BY9010/M1-140 (Altana Pharma AG).

11. Co-investigador en el estudio: Estudio multicéntrico, aleatorio, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, para evaluar la seguridad y eficacia de la administración intranasal una vez al día, del aerosol nasal acuoso GW685698X, 50 y 100 mcg, por 12 semanas, en sujetos pediátricos de 2 a <12 años, con rinitis alérgica perenne (RAP). Código de estudio FFR30008 (GlaxoSmithKline).

12. Co-investigador en el estudio: A randomized, double-blind, double dummy, parallel group comparative clinical study of salmeterol/fluticasone propionate inhalation powder (50/100 mcg bid) via Diskus with oral montelukast (5 mg qd) chewable tablets in children 6 – 14 years of age with persistent asthma. Código de estudio SAM103848 (GlaxoSmithKline).

13. Co-investigador en el estudio: A multicenter, open-label controlled phase II study to evaluate safety and immunogenicity of MVA-BN® (Invamune®) smallpox vaccine in 18-40 year old subjects with diagnosed atopic dermatitis. Código de estudio POX-MVA-008 (Bavarian Nordic).

14. Investigador en el estudio: International study, multicenter, retrospective, observational from evaluation of the patient satisfaction with Evastel Z 20 mg in patients with allergic intermittent rhinitis (AIR) or allergic persistent rhinitis (APR). Código de estudio MK/EBSFD/03 (Almirall-Adelphi).

15. Co-investigador en el estudio: Estudio multicéntrico, aleatorio, doble ciego controlado con placebo, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de GW685698X, 200 mcg dos veces al día, GW685698X, 200 mcg y 400 mcg una vez al día en la mañana, y GW685698X, 200 mcg y 400 mcg una vez al día en la noche, comparados con placebo por ocho semanas en sujetos adolescentes y adultos (de 12 años y mayores) con asma persistente. Código de estudio FFA106783 (GlaxoSmithKline).

16. Co-investigador en el estudio: Estudio abierto en pacientes mayores de 12 años para evaluar la eficacia, seguridad y calidad de vida con furoato de mometasona 400 mcg 1 vez al día en asma persistente leve a moderada durante 12 semanas (APEGO). (Schering-Plough).

17. Co-investigador en el estudio: Prueba clínica aleatorizada, controlada con placebo para estudiar la eficacia y seguridad de un corticoesteroide inhalado más montelukast en comparación con la terapia con un corticoesteroide inhalado solo en pacientes con asma crónica. No. de protocolo: MK0476-386 (MSD).

18. Co-investigador en el estudio: A phase III randomized double-blind, placebo controlled multicenter study of icatibant for subcutaneous injection in patients with acute attacks of hereditary angioedema (HAE). Código de estudio HGT-FIR-054 (Shire HGT).

## *TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS*

**Publicaciones en Extenso**

1. De la Rosa-López JH, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Errores en la técnica de uso de inhaladores de dosis medida en niños y adolescentes asmáticos. Rev Alerg Mex 2002; 49(1):8-10.

2. Hernández-Robles M, Ramírez-Enríquez C, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A, Del-Castillo O. Perfil psicológico del paciente pediátrico con asma. Rev Alerg Mex 2002; 49(1):11-4.

3. González-Díaz SN, Arias-Cruz A. Rinitis alérgica y asma: dos padecimientos, ¿una misma enfermedad? Rev Alerg Mex 2002; 49(1): 20-4.

4. Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Canseco-González C. Cuerpo extraño bronquial como diagnóstico diferencial de asma: reporte de un caso y revisión de la literatura. Rev Alerg Mex 2002; 49(3): 95-8.

5. Martínez-Hernández ME, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A, Macías A, Galindo G y col. Conocimiento de la flujometría en niños y adolescentes asmáticos. Rev Alerg Mex 2002; 49(4): 112-5.

6. Sánchez-Cruz H, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A, Canseco JI, Leal L, y col. Limitación del desarrollo de actividades físicas en niños y adolescentes asmáticos. Rev Alerg Mex 2002; 49(5): 149-51.

7. Félix-Berumen JA, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Uso de medicina alternativa en el tratamiento de enfermedades alérgicas. Rev Alerg Mex 2003; 51(2): 41-4.

8. Medina-Segura E, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Canseco-González C. Características clínicas de la dermatitis atópica en un grupo de pacientes que acuden al Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, México. Rev Alerg Mex 2003; 51(2): 45-8.

9. Trasfi-Covarrubias AE, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Canseco-González C. Frecuencia de asma inducida por ejercicio en un grupo de niños y adolescentes con asma leve que acudieron a un campamento de verano. Rev Alerg Mex 2005; 52(2): 72-6.

10. Ruiz-Espiricueta JE, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Arias-Cruz A, Canseco-González C, Valdez-Ramírez MA. Evaluación de un curso de educación en asma para médicos del primer nivel de atención. Rev Alerg Mex 2005; 52(2): 83-9.

11. Padilla-Serrato MT, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, García-Cobas CY. Prevalencia de alergia a medicamentos en un grupo de niños y adolescentes asmáticos del noreste de México. Rev Alerg Mex 2006; 53(5):179-82.

12. García-Cobas CY, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Zárate-Hernández MC. Manifestación atípica de angioedema hereditario. Comunicación de un caso y revisión de la literatura. Rev Alerg Mex 2006; 53(5):189-93.

13. Arias-Cruz A, Monsiváis-Toscano G, Gallardo-Martínez G, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G. Prevalencia de la alergia a la picadura de himenópteros en estudiantes de medicina veterinaria de la ciudad de Monterrey, Nuevo León, México. Rev Alerg Mex 2007; 54(3):77-81.

14. Gallardo-Martínez G, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G. Costos derivados de la atención por asma en un grupo de niños del noreste de México. Rev Alerg Mex 2007; 54(3):82-85.

15. Larenas-Linnemann D, Guidos-Fogelbach GA, Arias-Cruz A. Patrones de práctica de alergólogos mexicanos en cuanto a pruebas cutáneas con alérgenos durante 2005-2006. Rev Alerg Mex 2008; 55(1):10-7.

16. Larenas-Linnemann D Guidos-Fogelbach GA, Arias-Cruz A. Patrones de práctica de alergólogos mexicanos en cuanto a inmunoterapia específica con alérgenos. Rev Alerg Mex 2008; 55(2):53-61.

17. Treviño-Salinas MB, Muñoz-Mendoza D, Arias-Cruz A, Chapa-Rodríguez A, Rodríguez-Ortiz PG. Prevalencia de respiración oral y su efecto en el desempeño escolar en niños con alergia respiratoria. Medicina Universitaria 2009: 11(42):17-21.

18. Aguilar D, Arias A, Báez C, González S, Hernández D, Linares FJ y Col. Estudio multicéntrico de satisfacción con ebastina de disolución rápida 20 mg/día en pacientes mexicanos con rinitis alérgica. Rev Alerg Mex 2009; 56(2):36-40.

19. Larenas-Linnemann D, Arias-Cruz A, Guidos-Fogelbach GA, Cid-del Prado ML. Alérgenos usados en las pruebas cutáneas en México. Rev Alerg Mex 2009; 56(2):41-7.

20. Rodríguez-Ortiz PG, Muñoz-Mendoza D, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Herrera-Castro D, Vidaurri-Ojeda AC. Características epidemiológicas de pacientes con alergia a alimentos atendidos en el Centro Regional de Alergias e Inmunología Clínica de Monterrey. Rev Alerg Mex 2009; 56(6):185-91. ISSN: 0002-5151

21. González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Sedó-Mejía GA, Rojas-Lozano AA, Avitia-Valenzuela E, Vidaurri-Ojeda AC. Prevalencia de reacciones secundarias por picadura del mosquito *Aedes aegypti* en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario, Monterrey, Nuevo León. Rev Alerg Mex 2010; 57(2):37-43.

22. González-Díaz SN, Arias-Cruz A, González-González AY, Félix-Berúmen JA, Macías-Weinmann A. Validación de un cuestionario de conocimientos acerca del asma aplicado a maestros de educación primaria de Monterrey, México. Rev Alerg Mex 2010; 57(2):44-9.

23. Herrera-Castro DA, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Hernández-Robles M, Galindo-Rodríguez G, Macías-Weinmann A y col. Sensibilización al gato en pacientes con alergia respiratoria. Experiencia de una institución universitaria. Medicina Universitaria 2010; 12(48):165-70.

24. Manrique-López MA, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Sedó-Mejía GA, Canseco-Villarreal JI, Gómez-Retamoza EA y col. Reacciones adversas a las picaduras de mosquito en niños escolares de Monterrey, N.L. Rev Alerg Mex 2010;57(3):79-84.

25. González-Díaz SN, Rodríguez-Ortiz PG, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Cid-Guerrero D, Sedó-Mejía GA. Atmospheric pollen count in Monterrey, Mexico. Allergy Asthma Proc. 2010; 31(4):341-8.

26. Leal-García LR, González-Díaz SN, Zárate-Hernández MC, Arias-Cruz A, Leal-Villarreal L, Manrique-López MA, Valdés-Burnes DA. Prevalencia de hipersensibilidad al polen de *Cupressus* en pacientes alérgicos en Monterrey, México. Rev Alerg Mex 2010;57(5):153-8

27. Larenas-Linnemann D, Ortega-Martell JA, Del Río-Navarro B, Rodríguez-Pérez N, Arias-Cruz A, Estrada A y col. Guía Mexicana de Práctica Clínica de Inmunoterapia 2011. Rev Alergia Mex 2011; 58 (1):3 – 51. (ISSN:0002-5151)

28. Larenas-Linnemann D, Arias-Cruz A, Rojo-Gutiérrez I, Rodríguez P, Shah-Hosseini K, Michels A. European and Mexican vs US diagnostic extracts of Bermuda grass and cat in skin testing. Ann Allergy Asthma Immunol 2011; 106:421 – 8.

29. Larenas-Linnemann DE, Guidos-Fogelbach GA, Monteverde-Alatorre A, Arias-Cruz A, Hernández-Colín DD, Luna-Pech JA y col. Patterns of skin prick test positivity in allergic patients: usefulness of a nationwide SPT chart review. Allergol Immunopathol (Madr) 2011; 39 (6): 330-6. (ISSN:2045-7022)

30. González-Díaz SN, De la Rosa-López JH, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Herrera-Castro D, Rodríguez-Ortiz P, Rojas-Lozano A, García-Calderín DJ. Reacciones sistémicas relacionadas a la inmunoterapia con alérgenos en Monterrey, Mexico. Rev Alergia Mex 2011; 58 (2):79 – 86.

31. González-Díaz SN, Gallego-Corella CI, Galindo-Rodríguez G, Leal-Villarreal L, Arias Cruz A, Buenfil-López JA. Asthma and pregnancy – comorbid and coexisting. Glo Adv Res J Med Med Sci 2012; 1 (11): 292-303.

32. González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Arias-Cruz A, García-Calderín DJ, Calva-Mariño M, Gallego-Corella C, Mejía-Salas K, Domíguez-Sansores LA. Asociación de la eosinofilia nasal con alteración en las pruebas de función pulmonar en pacientes con rinitis alérgica persistente moderada-grave. Medicina Universitaria 2013;15(58):26-32. (ISSN: 1665-5796)

33. González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Domínguez-Sansores LA, Galindo-Rodríguez G, Leal-Villarreal L, Canseco-Villarreal JI, Mejía-Salas KY, Calva-Mariño M, Gallego-Corella CI. Sensibilización a alérgenos alimentarios en pacientes del Servicio de Alergia del Hospital Universitario de la UANL, Monterrey. Medicina Universitaria 2013:15(59):59-63. (ISSN: 1665-5796)

34. Hernández-Ochoa C, Gómez-Gómez C, Rodríguez-Rodríguez I, Riquelme-Heras HM, De la Garza-Navarro RE, González-Díaz SN, Arias-Cruz A. Prevalencia de urticaria crónica y patologías asociadas en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", Universidad Autónoma de Nuevo León. Medicina Universitaria 2013:15(60):114-7. (ISSN: 1665-5796)

35. Domínguez-Sansores L, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Palacios-Ríos D, López-Cabrera NG. Anafilaxia por atracurio. Reporte de caso. Rev Alergia Mex 2013;60(2):78 – 81.

36. Larenas-Linnemann D, Dinger H, Shah-Hosseini K, Michels A, Mösges R, Rodriguez Pérez N, Ambriz M, López DN, Arias A, Pizano L, Maldonado AM, Ramos López JD, Medina A, Garcia Imperial DA, Garcia Muñoz R, Campos JJ, Martinez N, Linares Sapien FJ, Cid Mde L, Luna JA, García C, Hernandez Colín D,Sanchez ER, Rodriguez P, Avalos MM, García Almaráz R, Javier RC, Moreno MC, Vergara LD. Over diagnosis of persistent allergic rhinitis in perennial allergic rhinitis patients: a nationwide study in Mexico. Am J Rhinol Allergy 2013;27(6):495-501. (ISSN: 1945-8924)

37. Larenas-Linnemann D, Mayorga-Butrón JL, Sánchez-González A, Ramírez-García A, Medina-Ávalos M, Figueroa-Morales MA, Montaño-Velázquez BB, Montes-Narváez G, Romero-Tapia S, Stone-Aguilar H, Díaz-Xochihua L, Salas-Hernández J, Hernán-Ruiz H, Betancourt-Suárez MA, Cano-Salas MC, Curiel-Aceves L, Dibildox-Martínez J, Fernández-Vega M, García-Bolaños C, Iduñate-Palacios F, Jiménez-Chobillon MA, López-Lizárraga DN, Matta-Campos JJ, Olvera-Salinas J, Rivera-Gómez MA, Virgen-Ortega C, Sienra-Monge JJ, Del Río-Navarro B, Arias-Cruz A, Sacre-Hazouri A, Aguilar-Aranda A, Vásquez del Mercado-Cordero R, Barnica-Alvarado R, Velasco-Hidalgo L, Solís-Galicia C. ARIA México 2014. Rev Alergia Mex 2014;61 Suppl 1:S3 – S65. ISSN: 0002-5151

38. Larenas-Linnemann D, Michels A, Dinger H, Shah-Hosseini K, Mösges R, Arias-Cruz A, Ambriz-Moreno M, Barajas MB, Javier RC, Cid-Del Prado ML, Moreno MA, Almaraz RG, García-Cobas CY,

García-Imperial DA, Muñoz RG, Hernández-Colín D, Linares-Zapien FJ, Luna-Pech JA, Matta-Campos JJ, Jiménez NM, Medina-Ávalos MA, Hernández AM, Maldonado AM, López DN, Pizano-Nazara LJ, Sánchez ER, Ramos-López JD, Rodríguez-Pérez N, Rodríguez-Ortiz PG. Allergen sensitization linked to climate and age, not to intermittent-persistent rhinitis in a cross-sectional cohort study in the (sub)tropics. Clin Transl Allergy 2014;4:20. ISSN: 2045-7022

39. Larenas-Linnemann D, Michels A, Dinger H, Arias-Cruz A, Ambriz Moreno M, Bedolla-Barajas M, Javier RC, Cid-Del Prado ML, Cruz-Moreno MA, Vergara LD, García-Almaráz R, García-Cobas CY, García-Imperial DA, Muñoz RG, Hernández-Colín D, Linares-Zapien FJ, Luna-Pech JA, Matta-Campos JJ, Martínez-Jiménez N, Ávalos MM, Medina-Hernández A, Maldonado AM, López DN, Pizano-Nazara LJ, Sánchez ER, Ramos-López JD, Rodríguez-Pérez N, Rodríguez-Ortiz PG, Shah-Hosseini K, Mösges R. In the (sub)tropics allergic rhinitis and its impact on asthma classification of allergic rhinitis is more useful than perennial-seasonal classification. Am J Rhinol Allergy 2014;28(3):232-8. (ISSN: 1945-8924)

40. Jares EJ, Sánchez-Borges M, Cardona-Villa R, Ensina LF, Arias-Cruz A, Gómez M, Barayazarra S, Bernstein JA, Serrano CD, Cuello MN, Morfin-Maciel BM, De Falco A, Cherrez-Ojeda I; Latin America Drug Allergy Interest Group. Multinational experience with hypersensitivity drug reactions in Latin America. Ann Allergy Asthma Immunol 2014;113(3):282-9. (ISSN: 1081-1206)

41. Palma-Gómez S, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Amaro-Vivian LE, Pérez-Vanzzini R, Gutiérrez-Mujica JJ, Yong-Rodríguez A. Efectos de la reforestación sobre la sensibilización al polen de árboles en habitantes de Nuevo León, México. (Effects of reforestation on tree pollen sensitization in inhabitants of Nuevo Leon, Mexico). Rev Alerg Mex 2014;61(3):162-7. ISSN: 0002-5151

42. Palma-Gómez S, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Amaro-Vivian LE, Pérez-Vanzzini R, Gutiérrez-Mujica JJ, Yong-Rodríguez A. Reacción adversa a contraste no iodado (Adverse reaction to not iodinated contrast). Rev Alerg Mex 2014;61(4):368-71. ISSN: 0002-5151.

43. González-Díaz S, Arias-Cruz A, Yáñez-Pérez IV, Rangel-Garza L, Hernández-Sánchez H, Macías-Weinmann A, Gallego-Corella C. Sensitization to indoor aeroallergens in children who attended the Allergy Service of the *"Dr. José Eleuterio González"* University Hospital of Monterrey, Mexico. Medicina Universitaria 2014:16(64):117-20. (ISSN: 1665-5796)

44. Sandra Nora González Díaz, Samuel Palma Gómez, Rafael Pérez Vanzzini, Alfredo Arias Cruz. Mastocitosis. Revista Alergia México 2015;62:60-74. ISSN: 0002-5151.

**Publicaciones en resumen (Abstracts)**

1. Arias-Cruz A, Canseco-González C, Galindo-Rodríguez G. Estimación del riesgo de presentar reacciones alérgicas sistémicas por veneno de abeja en individuos con exposición potencial a picaduras de este insecto. Libro de memorias del XIII Congreso de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL, octubre de 1995; pag. 224.

2. Arias-Cruz A, Galindo-Rodíguez G, González-Díaz SN, Canseco-González C. Foreing body misdiagnosed as asthma. Ann allergy asthma immunol 1996; 76: 113.

3. Morín-Sánchez LM, Canseco-González C, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Arias-Cruz A, Garza-García MA. Utilidad de la endoscopía nasofaríngea en el estudio del paciente con rinopatía

crónica. Libro de memorias del XV Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL, octubre de 1997; pag. 65.

4. Garza-García MA, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Canseco-González C, Arias-Cruz A, Morín-Sánchez LM. Utilidad de la citología nasal en el estudio de pacientes con rinopatía crónica. Libro de memorias del XV Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL, octubre de 1997; pag. 66.

5. Canseco-Villarreal JI, Arias-Cruz A, González JH. Valor predictivo de la IgE sérica total en el diagnóstico de las enfermedades alérgicas. Libro de memorias del XV Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL, octubre de 1997; pag. 67.

6. Pérez-Cervantes NI, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Canseco-González C, Macías-Weinmann A. Principales aeroalergenos sensibilizantes en pacientes con enfermedades alérgicas. Libro de memorias del XV Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL, octubre de 1997; pag. 67.

7. Galindo-Rodríguez G, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C. Diet cultural patterns and food sensitization in Monterrey, Mexico. Ann Allergy Asthma Immunol 1998; 80:100.

8. Garza-García MA, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Canseco-González C, Arias-Cruz A, Morín-Sánchez LM. Utilidad de la citología nasal en el estudio de pacientes con rinopatía crónica. Libro de memorias del XVI Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL, octubre de 1998; pag. 64.

9. Zárate-Hernández MC, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Prevalencia de las reacciones alérgicas por picadura de himenópteros en niños. Libro de memorias del XVI Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL, octubre de 1998; pag. 65.

10. Rivera-Ramos CA, Conde-Moreno M, González-Cordero EG, Rodríguez-Alfaro JM, Arias-Cruz A. Ausentismo del personal de enfermería y la calidad de atención en una unidad toco-quirúrgica. Libro de memorias del XVI Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL, octubre de 1998; pag. 355.

11. Galindo-Rodríguez G, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C. Use of alternative medicine in allergy. Ann Allergy Asthma Immunol 1999; 82:125.

12. Ramírez-Enríquez C, Hernández-Robles M, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Evaluación de la calidad de vida de un grupo de niños y adolescentes asmáticos en un campamento de verano. CD de Memorias del XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL (octubre de 2001) y Libro de Memorias del LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2001; pag. 12.

13. Avitia-Valenzuela E, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Prevalencia de la alergia a la picadura de mosquito. CD de Memorias del XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL (octubre de 2001) y Libro de Memorias del LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2001; pag. 30.

14. Martínez-Hernández ME, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Conocimiento de la flujometría en niños y adolescentes asmáticos. CD de Memorias del XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL (octubre de 2001) y Libro de

Memorias del LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2001; pag. 11.

15. Sánchez-Cruz H, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Limitación del desarrollo de actividades físicas en niños y adolescentes asmáticos. CD de Memorias del XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL (octubre de 2001) y Libro de Memorias del LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2001; pag. 13.

16. Hernández-Robles M, Ramírez-Enríquez C, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Perfil psicológico del paciente pediátrico con asma. CD de Memorias del XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL (octubre de 2001) y Libro de Memorias del LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2001; pag. 14.

17. De la Rosa-López JH, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Detección de errores en la técnica de uso de inhaladores de dosis medida en niños y adolescentes asmáticos. CD de Memorias del XIX Congreso Nacional de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la UANL (octubre de 2001) y Libro de Memorias del LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2001; pag. 7.

18. Martínez-Hernández ME, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Knowledge of the peak flow meter in asthmatic children and teenagers. J Allergy Clin Immunol 2002; 109 (suppl):314.

19. Sánchez-Cruz H, Canseco-González C, González-Díaz SN, Arias-Cruz A. Limitations of the physical activities in asthmatic children and teenagers. J Allergy Clin Immunol 2002; 109 (suppl):315.

20. De la Rosa-López JH, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Reacciones sistémicas secundarias a inmunoterapia alérgeno-específica en pacientes atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, México. Medicina Universitaria 2002; 4 (suppl):s95 y Libro de Memorias del LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2002; pag. 48).

21. Félix-Berumen JA, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C. Uso de medicina alternativa para tratar enfermedades alérgicas en pacientes pediátricos. Medicina Universitaria 2002; 4 (suppl):s95.

22. Martínez-Hernández ME, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Tiempo transcurrido entre el inicio de los síntomas y el momento del diagnóstico de las enfermedades alérgicas respiratorias en pacientes que acuden al Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, México. Medicina universitaria 2002; 4(suppl):s96 y Libro de Memorias del LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2002; pag. 47.

23. Medina-Segura E, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Características clínicas de la dermatitis atópica en un grupo de pacientes que acuden al Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, México. Medicina Universitaria 2002; 4(suppl):s97 y Libro de Memorias del LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2002; pag. 51.

24. Sánchez-Cruz H, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Prevalencia de la alergia a picadura de himenópteros en niños atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, N.L., México. Medicina Universitaria 2002; 4(suppl):s97-s98 y Libro de

Memorias del LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2002; pag. 49.

25. Félix-Berumen JA, Arias-Cruz A, González-Díaz S, Canseco-González C. Uso de medicina alternativa para tratar enfermedades alérgicas. Libro de Memorias del LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2002; pag. 50.

26. De la Rosa-López JH, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Systemic reactions to allergen-specific immunotherapy in a population of Monterrey, México. Ann Allergy Asthma Immunol 2003; 90:120-1.

27. Martínez-Hernández ME, González-Díaz SN, Canseco-González C, Arias-Cruz A. Time elapsed between the onset of symptoms and the moment of the diagnosis of allergic respiratory diseases. Ann Allergy Asthma Immunol 2003; 90:139.

28. Félix-Berumen JA, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C. The use of alternative medicine as a treatment for allergic diseases. Ann Allergy Asthma Immunol 2003; 90:156.

29. Zárate-Hernández MC, El-Haken J, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Hernández-Robles M, Español T. Severe lymphoid hyperplasia in children with hypogammaglobulinemia. Alergia, asma e inmunología pediátricas 2003; 12(1):30-31.

30. Medina-Segura E, Arias-Cruz A, Castañón-González MT, Hernández-Soto NE, González-Díaz SN, Canseco-González C. Evaluación de un cuestionario para la identificación de la rinitis alérgica en adultos. Medicina Universitaria 2003; 5(suppl):s128 y Libro de Memorias del LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2003; pag.19.

31. Félix-Berúmen JA, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C. Conocimientos acerca del asma en maestros de educación primaria. Medicina Universitaria 2003; 5(suppl):s126-s127 y Libro de Memorias del LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, octubre de 2003; pag. 18.

32. Ruiz-Espiricueta JE, Arias-Cruz A, Gonzále-Díaz SN, Canseco -González C. Nivel de Conocimiento Sobre Rinitis Alérgica en maestros de educación primaria. (Abstract). Medicina universitaria 2003; 5 (suppl): s129 y libro de memorias del LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica (octubre de 2003; pag. 21).

33. Trasfi-Covarrubias A, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C. Frecuencia de asma inducida por ejercicio en un grupo de niños y adolescentes asmáticos que acuden a un campamento de verano. (abstract). Medicina Universitaria 2003; 5 (suppl): S131 y Libro de Memorias del LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica (octubre de 2003; pag. 12).

34. Medina-Segura E, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C. Coexistencia de enfermedades atópicas en un grupo de niños asmáticos. (abstract). Medicina Universitaria 2003; 5 (suppl): s130-s131 y Libro de Memorias LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica (octubre de 2003; pag. 11).

35. Zárate-Hernández MC, El Haken-García J, Hernández-González M, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Español T. Inmunodeficiencia común variable en niños. Revisión de casos. (abstract). Alergia, Asma e Inmunología Pediátricas 2003; 12(1): 31; Medicina Universitaria 2003; 5 (suppl): s129 y Libro de Memorias LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica (octubre de 2003; pag. 27).

36. Zárate-Hernández MC, El Haken-García J, Hernández-González M, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Español T. Hiperplasia linfoide severa en inmunodeficiencia común variable. Reporte de dos casos. (abstract). Medicina Universitaria 2003; 5 (suppl): S128-S129 y Libro de Memorias LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica (octubre de 2003; pag. 28).

37. Zárate-Hernández MC, El-Haken-García J, Hernández-González M, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Español T. Common variable immunodeficiency in children. Cases review. J Allergy Clin Immunol 2004;113(2) (suppl):S41.

38. García-Cobas CY, Padilla-Serrato MT, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Canseco-González C. Prevalencia de conjuntivitis alérgica en niños y adolescentes con asma (García-Cobas CY, Padilla-Serrato MT, Luna-Pech JA, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C. Prevalence of Symptoms of Allergic Conjunctivitis in Mexican children with Asthma). (abstract). Medicina Universitaria 2004; 6 (suppl):S169-S170; Ann Allergy Asthma Immunol 2008; 100 (suppl 1):a85.

39. Ruiz-Espiricueta Je, González-Díaz Sn, Galindo-Rodríguez G, Arias-Cruz A, Canseco-González C, Trasfi-Covarrubias A. Determinación de la calidad de vida en un grupo de niños asmáticos que acuden a un campamento de verano. (abstract). medicina universitaria 2004; 6 (suppl): s166-s167.

40. Padilla-Serrato Mt, García-Cobas Cy, González-Díaz Sn, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Canseco-González C. Prevalencia de la alergia a medicamentos en niños y adolescentes asmáticos. (abstract). medicina universitaria 2004; 6 (suppl): s168-s169.

41. Padilla-Serrato Mt, García Cobas Cy, González-Díaz Sn, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Canseco-González C. prevalencia de alergia a alimentos en niños y adolescentes asmáticos. (abstract). medicina universitaria 2004; 6 (suppl): s168.

42. Trasfi-Covarrubias Ae, González-Díaz S, Arias-Cruz A, Galindo G, Ruiz-Espiricueta Je. prevalencia de alergia a picadura de himenópteros en un grupo de niños asmáticos. (abstract). medicina universitaria 2004; 6 (suppl): s169.

43. Gonzalez-Hernandez Ae, Rivera-Ramos Ca, Hernandez-Perez Me, Arias-Cruz A, Gonzalez-Diaz Sn, Macias-Weinmann A. food sensitization in Allergic Patients Attended in the Regional Center of Allergy and Clinical Immunology of Monterrey, Mexico. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2006; 96:161.

44. Arias-Cruz A, Canseco-Gonzalez C, Gonzalez-Diaz Sn, Galindo-Rodriguez G, Gallardo-Martinez G. prevalence of venom hymenoptera allergy in a group of students of veterinary medicine of Monterrey, Mexico. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2006; 96:161-162.

45. García-Cobas Cy, Gonzalez Sn, Arias A, Macias A, Zarate Mc. hereditary angioedema: atypical presentacion. case report. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2006; 96:184.

46. Monsivais Gg, Arias A, Gonzalez Sn, Gallardo G. relationship between sensitization to aeroallergens and nasal eosinophils in allergic rhinitis. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2006; 96:197.

47. Cid-Guerrero D, G-Díaz S, A-Cruz A. sensitization to aeroallergens in patients with respiratory allergy attended in the Regional Center of Allergy and Clinical Immunology of Monterrey Nuevo Leon, Mexico. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2006; 96:238-239.

48. Arias-Cruz A, Avitia-Valenzuela E, González-Díaz Sn, Galindo-Rodríguez G. epidemiology of mosquito bite allergy in the centre of Allergy and Clinical Immunology of Monterrey, Mexico. (abstract). J Allergy Clin Immunol 2006;117:s128.

49. García-Cobas Cy, Arias-Cruz A, Macías-Weimann A, Canseco-González C, González-Díaz Sn. prevalence of gastroesophageal reflux symptoms in children and adolescents with asthma in Monterrey, Mexico. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2007; 98 (suppl 1):a66.

50. Treviño Mb, Serna Aa, Hernández M, Del Castillo O, Arias-Cruz A, González S, Canseco C. psychological tendencies in children and adolescents with asthma. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2007; 98 (suppl 1):a68.

51. Félix-Berumen Ja, Arias-Cruz A, Monsivais-Toscano Gg, Buenfil-López Ja, González-Díaz Sn. validation of a questionnaire as an instrument to asses asthma knowledge in grade school theachers. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2007; 98 (suppl 1):a68.

52. Gallardo G, Arias A, González Sn, Macías A, Galindo G. healthcare costs in asthmatic children in the northeast of Mexico. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2007; 98 (suppl 1):a68.

53. Díaz A, Hernández M, Macías A, González S, Arias A. Coincidence in the profile of sensitization to aeroallergens in groups of brothers. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2007; 98 (suppl 1):a84.

54. Serna-Hinojosa A, Treviño Mb, Hernández M, Arias A, González Sn, Canseco C. Sensitization to mouse allergen in patients atended in a regional center for allergy and clinical immunology. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2007; 98 (suppl 1):a109.

55. Cid-Guerrero D, Arias A, González S, Galindo G. Pollen prevalence in the atmosphere of monterrey city, mexico. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2007; 98 (suppl 1):a109.

56. Arias-Cruz A, Zárate-Hernández M, González-Díaz Sn, (Muñoz-Mendoza D*). Prevalence of asthma and allergic rhinitis in children and adolescents of Nuevo Leon, Mexico. (abstract). J Allergy Clin Immunol 2007;119 (suppl):s167; *ann Allergy Asthma Immunol 2008; 100 (suppl 1):a47.

57. Gallardo G, Arias A, González Sn, Galindo G, Treviño M. Healthcare Costs in asthmatic patients in emergency service in a hospital of third level in the northeast of Mexico. ann Allergy Asthma Immunol 2008; 100 (suppl 1):a31.

58. Cid-Guerrero D, Arias A, González S. Cutaneous reactivity to autologous serum in patients with chronic urticaria. ann Allergy Asthma Immunol 2008; 100 (suppl 1):a96.

59. Treviño-Salinas M, Muñoz-Mendoza D, Arias-Cruz A, Gonzalez-Díaz Sn, Rodríguez-Ortiz Pg, Rojas-Lozano Aa, Herrera-Castro Da. Prevalence of oral breathing and associated factors in patients with respiratory allergy. (abstract). Ann Allergy Asthma Immunol 2008; 102 (suppl 1):a12 – a13.

60. Rodríguez-Ortiz Pg, González-Díaz S, Muñoz D, Rojas A, Sedó G, Herrera D, Arias A. epidemiological features in patients with food allergy in the allergy department of nuevo leon university hospital. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2008; 102 (suppl 1):a29.

61. Serna-Hinojosa Aa, Beltran-Cantu Pa, Hernández-Robles M, González-Díaz Sn, Arias-Cruz A. oral allergy syndrome to shrimp in patients with dust mite and cockroach allergy. (abstract). ann Allergy Asthma Immunol 2008; 102 (suppl 1):a100.

62. Manrique-López MA, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Canseco-Villarreal JI, Leal-García LR, Valdés-Burnes DA, García-Calderín DJ. Reacciones adversas a .picaduras de mosquito en escolares de Monterrey, Nuevo León. Rev. Bras. Alerg. Inmunopatol. 2010; 33(4):141.

63. Manrique-López MA, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Leal-García LR, Valdés-Burnes DA, García-Calderín DJ, Gallego-Corella CI. Alergia a alimentos en pacientes atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey, Nuevo León. Rev. Bras. Alerg. Inmunopatol. 2010; 33(4):142.

64. Leal-García LR, González-Díaz SN, Zárate-Hernández MC, Arias-Cruz A, Leal-Villarreal L, Manrique-López MA, Valdés-Burnes DA. Prevalencia de sensibilización al polen de Cupressus en pacientes atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey. Rev. Bras. Alerg. Inmunopatol. 2010; 33(4):144.

65. García-Calderín D, González-Díaz SN, Rojas-Lozano A, Arias-Cruz A, Buenfil-López JA, Manrique-López MA, Valdés-Burnes DA. Respuesta cutánea con pruebas de parche a *Dermatophagoides farinae* y *Dermatophagoides pteronyssinus* en pacientes con rinitis crónica. Rev. Bras. Alerg. Inmunopatol. 2010; 33(4):145.

66. Valdés-Burnes DA, González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Arias-Cruz A, Manrique-López MA, Leal-García LR, Gallego-Corella CI. Pólipo antro-coanal asociado a rinitis alérgica. Reporte de un caso. Rev. Bras. Alerg. Inmunopatol. 2010; 33(4):159

67. Valdés-Burnes DA, González-Díaz SN, Macías-Weinmann A, Arias-Cruz A, Sedó-Mejía GA, Leal-García LR, Manrique-López MA. Sensibilización a *Ficus benjamina* en pacientes adultos con rinitis. Rev. Bras. Alerg. Inmunopatol. 2010; 33(4):160.

68. Gallego-Corella CI, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Hernández-Robles M, Galindo-Rodríguez G, Herrera-Castro D, Leal-García L. Sensibilización al antígeno de gato en pacientes con alergia respiratoria vs. no alérgicos. Rev. Bras. Alerg. Inmunopatol. 2010; 33(4):164.

69. Gallego-Corella CI, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Hernández-Robles M, Carrillo-González R, Torre-Martínez HHH, Venegas-Sánchez A. Prevalencia de trastornos dentomaxilofaciales en niños con rinitis alérgica que acuden a la consulta del Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González". Medicina Universitaria 2013;15 (Suppl 1):111.

70. Torre-Martínez HHH, Arias-Cruz A, García-Martínez ME, Theriot-Girón MC, González-Díaz SN, Mendoza-Tijerina JA, Carrillo-González RJ. Influencia de la disyunción maxilar en la resisetncia aérea nasal. Medicina Universitaria 2013;15 (Suppl 1):122.

71. González-Cantú M, Garza-Enríquez M, Martínez-Sandoval G, Chapa-Arizpe G, Solís-Soto JM, Arias-Cruz A, Garza-Mendiola R, Nájera-Saldaña A. La relación entre la enfermedad periodontal y los niveles de cortisol salival. Medicina Universitaria 2013;15 (Suppl 1):124.

72. Yáñez-Pérez IV, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Galindo-Rodríguez G, Zárate-Hernández MC, Hernández-Sánchez H, Rangel-Garza L, Palma-Gómez S. Sensibilización a aeroalérgenos intradomiciliarios en pacientes pediátricos atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL. Medicina Universitaria 2013;15 (Suppl 1):237.

73. Yáñez-Pérez IV Calva-Mariño M, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Martínez-Sandoval G, Chapa-Arizpe G, González Martínez LE, Leal-Villarreal L, Canseco-Villarreal JI. Prevalencia de enfermedad periodontal en pacientes con alergia respiratoria, en comparación con un grupo control. Medicina

Universitaria 2013;15 (Suppl 1):237-8. Prevalence of periodontal disease in patients with respiratory allergy. Ann Allergy Asthma Immunol 2013; 111 (Suppl):A107.

74. Hernández-Sánchez H, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Gallego-Corella CI, Macías-Weinmann A, Canseco-Villarreal JI, Domínguez-Sansores LA, Yáñez-Pérez IV, Rangel-Garza L. Sesibilización a aeroalérgenos en pacientes adultos atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL. Medicina Universitaria 2013;15 (Suppl 1):238. Sensitization to aerollargens in adult patients attended at the allergy service of the University Hospital in Monterrey, Mexico. Ann Allergy Asthma Immunol 2013; 111 (Suppl):A34.

75. Hernández-Sánchez H, Mejía-Salas KY, Macías-Weinmann A, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Hernández-Robles M, Rangel-Garza L, Yáñez-Pérez V. Evaluación de la función olfatoria en pacientes con rinopatía crónica. Medicina Universitaria 2013;15 (Suppl 1):239.

76. Rangel-Garza L, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Galindo-Rodríguez G, Zárate-Hernández MC, Hernández-Sánchez H, Yáñez-Pérez IV, Gutiérrez-Mujica JJ. Angioedema hereditario: Presentación de dos casos. Medicina Universitaria 2013; 15 (Suppl 1):239.

77. Rangel-Garza L, Domínguez-Sansores L, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Buenfil-López JA, Santos-Lartigue R, Macías-Weinmann A, Yong-Rodríguez A. Alteraciones timpanométricas en pacientes de 12 a 20 años de edad con rinitis alérgica, atendidos en el Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL. Medicina Universitaria 2013;15 (Suppl 1):273-274. Tympanometric alterations in patients from 12 to 20 years of age with allergic rhinitis. Ann Allergy Asthma Immunol 2013; 111 (Suppl):A113-114.

78. Pérez-Vanzzini R, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Leal-Villarreal L, Buenfil-López JA, Hernández-Robles M, Yáñez-Pérez IV. Hipersensibilidad a la picadura de mosquito manifestada como síndrome de Skeeter. Reporte de un caso. Medicina Universitaria 2013; 15 (Suppl 1):274.

79. Hernández-Sánchez H, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Leal-Villarreal L, Hernández-Robles M, Buenfil-López JA, Yáñez-Pérez IV. Prevalence of allergy to hymenoptera sting among schoolchildren in Monterrey, Mexico. Ann Allergy Asthma Immunol 2014; 113 (Suppl):A29.

80. José Luis Mayorca Butron, Andrés Sánchez González, Arturo Ramírez García, Miguel Medina Avalos, Marco Antonio Figueroa Morales, B. Beatriz Montaño Velazquez, Gabriel Montes Narvaes, Sergio Romero Tapia, Héctor Stone Aguilar, Louis XOchihua Díaz, Jorge Salas Hernández, Héctor Hernán Ruiz, Migue A. Betancourt Suárez, María del Carmen Cano Salas, Lorenzo Curiel Aceves, Javier Dibildox Martínez, Margarita Fernández Vega, Carlos García Bolaños, Fernando Iduñate Palacios, M. Alejandro Jimenex Chobillon, Doris N. López Lizarraga, Juan Jose Matta Campos, Jorge Olvera Salinas, María Antonia Rivera Gómez, César Virgen Ortega, Juan José Sienra Monge, Blanca del Río Navarro, Alfredo Arias Cruz, Antonio Sacre Hazouri, Ambrocio Aguilar Aranda, Rodrigo Vásquez del Mercado Cordero, Raul Humberto Barnica, Liliana Velasco Hidalgo, Cecilia Solís Galicia. ARIA México 2014. Revista Alergia México 2014;61(Supl1):S1.

81. Samuel Palma Gómez, Sandra Nora González Díaz, Alfredo Arias Cruz, Alejandra Macias Weinmann, Laura Elizabeth Amaro Vivian, Rafael Pérez Vanzinni, José Julio Gutierrez Mujica, Adrián Yong Rodríguez. Efectos de la Reforestación en la Sensibilización al pólen de árboles en habitantes de Nuevo León, México. Revista Alergia México 2014;61:162-167.

82. Samuel Palma Gómez, Sandra Nora González Díaz, Alfredo Arias Cruz, Alejandra Macias Weinmann, Laura Elizabeth Amaro Vivian, Rafael Pérez Vanzinni, José Julio Gutierrez Mujica, Adrián Yong Rodríguez. Reacción adversa a contraste no iodado. Revista Alergia México 2014;61:368-371.

83. Sandra Nora González Díaz, Alfredo Arias Cruz, Idalia Vanessa Yáñez Pérez, Lorena Rangel Garza, Alejandra Macias Weinmann, Hilda Hernández Sánchez, Claudia Ivonne Gallego Corella. Sensitization to indoor aeroallergens in children whot atended the Allergy Service of the "Dr. José Eleuterio GOnzález" University Hospital, Monterrey, Mexico. Medicina Universitaria 2014;16(64):117-120.

84. Hilda Hernández Sánchez, Alfredo Arias Cruz, Sandra Nora González Díaz, Lucia Leal Villarreal, Maricela Hernández Robles, José Antonio Buenfil López, Idalia Vanessa Yáñez Pérez. Prevalence of Allergy to Himenoptera sting among School Children in Monterrey, México. Annals of Allergy, Asthma & Immunology. 2014;113:5:A29 (Issn:1081-1206)

## *CONTRIBUCIONES EN LIBROS*

**Capítulos de Libro.**

1. Canseco González C, González Díaz SN, Arias Cruz A, Buenfil López JA, Canseco Villarreal JI, Galindo Rodríguez G. Capítulo: **Alergias**. Martín Abreu L (ed.): **Compendio de medicina general (Tomo III)**, 2ª. Edición. Méndez Editores, 1999; p.p. 14.1-14.32 **ISBN: 968-6596-73-9**.

2. Arias Cruz A. Capítulo: **Alergia a picadura de insectos**. Canseco González C y González Díaz SN (eds.): **Prontuario sobre enfermedades alérgicas**. Méndez Editores, 2000; p.p. 123-135 **ISBN: 968-6596-87-9**.

3. Colaborador en el Capítulo: **Alergias** del libro de **Texto de apoyo para el curso de capacitación para el examen nacional de residencias médicas**, editado por la Subdirección de Educación Continua de la Facultad de Medicina de la UANL. Primera edición: agosto 2002, Segunda edición: julio 2004; Tercera edición: julio 2005; Cuarta edición: julio 2006; p.p. 1-14. Coordinador del capítulo Alergias en las ediciones primera y cuarta. **ISBN: 970-694-101-0**.

4. Arias Cruz A, González Díaz SN, Márquez Martín R. **Anafilaxia**. Márquez Martín R (ed.): **Guías clínicas en medicina de emergencia**, editado por el Departamento de Emergencias Shock Trauma del Hospital Universitario "Dr. José E. González" de la UANL, 2006; p.p. 109-117.

5. Arias Cruz A. **Capítulo 14: Indicaciones clínicas en padecimientos misceláneos**. En: Méndez de Inocencio JI, Bellanti JA, Escobar Gutiérrez A, Ovilla Martínez R, Farca Soffer S y Huerta López JG (Eds.) **Inmunoglubulina humana. Indicaciones clínicas**. Editorial Médica Panamericana, julio 2012. p.p. 127-139. **ISBN: 978-607-7743-72-9**.

6. González Díaz SN y Arias Cruz A. **Capítulo 53: Introducción en Alergias.** (Sección VIII. Alergias). En: Guzmán López S y Cedillo Salazar FR (Eds.) **Fundamentos para el ejercicio de la medicina. Guía para el examen de residencias médicas**. **ERM**. Editorial el Manual Moderno, septiembre 2012. p.p. 240-241. **ISBN: 978-607-448-242-3**.

7. Arias Cruz A. **Capítulo 57: Anafilaxia.** (Sección VIII. Alergias). En: Guzmán López S y Cedillo Salazar FR (Eds.) **Fundamentos para el ejercicio de la medicina. Guía para el examen de residencias médicas**. **ERM**. Editorial el Manual Moderno, septiembre 2012. p.p. 255-258. **ISBN: 978-607-448-242-3**.

8. Arias Cruz A, Martínez Jiménez JG. **Capítulo 60: Enfermedad Renal Crónica.** (Sección IX. Nefrología). En: Guzmán López S y Cedillo Salazar FR (Eds.) **Fundamentos para el ejercicio de la medicina. Guía para el examen de residencias médicas**. **ERM**. Editorial el Manual Moderno, septiembre 2012. p.p. 269-273. **ISBN: 978-607-448-242-3**.

9. Arias Cruz A, Buenfil López JA, Canseco Villarreal JI, Galindo Rodríguez G, González Díaz SN, Leal Villarreal L, Macías Weinmann A y Zárate Hernández MC. **Sección: Alergias**. En: Guzmán López S, Cedillo Salazar FR, Áncer Rodríguez J, Saldívar Rodríguez D, Maldonado Garza HJ y Elizondo Ríos A (Eds.) **Cuaderno de trabajo: Fundamentos para el ejercicio de la medicina. Guía para el examen de residencias médicas. ERM**. 5ª. ed. Editorial el Manual Moderno, septiembre 2012. p.p. 1-8. **ISBN: 978-607-448-244-7** (versión impresa).

10. Arias Cruz A, Buenfil López JA, Canseco Villarreal JI, Galindo Rodríguez G, González Díaz SN, Leal Villarreal L, Macías Weinmann A y Zárate Hernández MC. **Sección: Alergias**. En: Guzmán López S, Cedillo Salazar FR, Áncer Rodríguez J, Saldívar Rodríguez D, Maldonado Garza HJ y Elizondo Ríos A (Eds.) **Cuaderno de trabajo: Fundamentos para el ejercicio de la medicina. Guía para el examen de residencias médicas. ERM**. 5ª. ed. Editorial el Manual Moderno, septiembre 2012. p.p. 1-8. **ISBN: 978-607-448-244-4** (versión electrónica).

**Edición de Libros.**

1. Edición del libro de **Memorias del LV Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.** (2001).

2. Edición del libro de **Memorias del LVI Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.** (2002).

3. Edición del libro de **Memorias del LVII Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Alergia, Asma e Inmunología Clínica, A.C.** (2003).

## *RECONOCIMIENTOS*

1. Segundo Lugar de Generación de la Carrera de Médico Cirujano y Partero de la Facultad de Medicina de la UANL (1988).

2. Reconocimiento por parte del Club Rotario "Tuxpan-Pantepec" de Tuxpan, Veracruz, por la Labor Desempeñada durante el Servicio Social en la Mata de Tampamachoco, Municipio de Tuxpan, Veracruz (1990).

3. Mención Honorífica en el Examen Profesional de Médico Cirujano y Partero (1989).

4. Jefe de Residentes de la Sub-Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario de la UANL de 1995 a 1996.

5. Mejor Residente de la Sub-Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario de la UANL en el Ciclo Escolar Marzo/1995 a Febrero/1996.

6. Mención Honorífica en el Examen de Grado de la Sub-Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica de la UANL (1996).

7. Primer lugar en la evaluación de la presentación de trabajos libres en el LX Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Tijuana, B.C., 27/junio-1/julio/2006), por los trabajos de investigación titulados: Sensibilización al ratón en sujetos atendidos en el Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica de Monterrey, N.L. (Serna-Hinojosa AA, Hernández-Robles Maricela, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Canseco-González C) y Validación de un cuestionario para evaluar los conocimientos acerca del asma en maestros de educación primaria (Félix-Berúmen JA, Arias-Cruz A, Buenfil-López JA, González-Díaz SN).

8. Reconocimiento por Labor como Maestro en el Posgrado de Periodoncia de la Facultad de Odontología de la UANL; Monterrey, N.L., julio/2006.

9. Segundo lugar en el Concurso de Investigación CMICA 2007, en la categoría de Alergia e Inmunología Clínica, dentro del LXI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Cancún, Q. Roo, 27-30/junio/2007), por el trabajo de investigación titulado: Sensibilidad a *Dermatophagoides* en niños sin manifestaciones clínicas de atopia (Padilla-Serrato MT, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Buenfil-López JA, Treviño-Salinas MB).

10. Reconocimiento como Profesor del Programa de Especialización en Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL, por haber logrado el Reconocimiento por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad SEP – CONACYT como Posgrado Consolidado 2009 – 2014, otorgado por la Facultad de Medicina de la UANL, a través de la Subdirección de Estudios de Posgrado (Septiembre de 2009).

11. Segundo lugar en el Concurso de Investigación CMICA 2010, en la categoría de Alergia e Inmunología Clínica, dentro del LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010), por el trabajo de investigación titulado: Sensibilización a *Ficus benjamina* en pacientes adultos con rinitis (Valdés-Burnes DA, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Macías-Weinmann A, Sedó-Mejía GA, Manrique-López MA, Leal-García LR, Zárate-Hernández MC).

12. Tercer lugar en el Concurso de Investigación CMICA 2010, en la categoría de Alergia e Inmunología Clínica, dentro del LXIV Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Mazatlán, Sin., 26-29/mayo/2010), por el trabajo de investigación titulado: Prevalencia de sensibilización al polen de *Cupressus* en pacientes atendidos en el servicio de alergia del Hospital Universitario de Monterrey (Leal-García LR, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Leal- Villarreal L, Zárate-Hernández MC, Valdés-Burnes DA, Manrique-López MA, García-Calderín DJ, Hernández-Robles M, González-González AY).

13. Reconocimiento por Labor destacada como Presidente del Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León, A.C. durante el periodo 2009 – 2010; Monterrey, N.L., 23/octubre/2010.

14. Tercer lugar de trabajos de investigación en el Concurso Interposgrados del XLIV Congreso de la Asociación Mexicana de Ortodoncia, Colegio de Ortodoncistas, A.C. (Cancún, Q. Roo, marzo/2011), por el trabajo de investigación titulado: Cambio en el flujo aéreo nasal asociado al tratamiento de expansión rápida maxilar en niños con compresión maxilar (Zertuche-de la Fuente A, Torre-Martínez HHH, González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Leal-García LR, (Venegas-Sánchez A, García-Martínez ME, Carrillo-González R.).

15. Tercer lugar en el Premio de Investigación en el área de Ciencias Clínicas del XXVI Congreso Nacional de Investigación en Medicina de la Facultad de Medicina de la UANL (Monterrey, N.L., 22-24/septiembre/2011), por el trabajo de investigación titulado: Eficacia de la inmunoterapia con extracto alergénico de Aedes aegypti en el tratamiento de reacciones locales grandes por picadura de mosquito en niños (González-Díaz SN, Arias-Cruz A, Manrique-López MA, Gallego-Corella CI).

16. Primer lugar en el Concurso de Investigación CMICA 2012, en la categoría de Alergia e Inmunología Clínica, dentro del LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012), por el trabajo de investigación titulado: Eficacia de la inmunoterapia con extracto

alergénico de Aedes aegypti en el tratamiento de reacciones locales grandes por picadura de mosquito en niños (Manrique-López MA, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Valdés-Burnes DA, Leal-García, LR).

17. Segundo lugar en el Concurso de Investigación CMICA 2012, en la categoría de Alergia e Inmunología Clínica, dentro del LXVI Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Mérida, Yuc., 23-26/mayo/2012), por el trabajo de investigación titulado: Alteraciones dentomaxilofaciales en niños con rinitis alérgica (Gallego-Corella CI, González-Díaz SN, Hernández-Robles M, Arias-Cruz A, Carrillo-González R, Torre-Martínez HHH, Venegas-Sánchez A).

18. Segundo lugar en el Concurso de Investigación CMICA 2013, en la categoría de Alergia e Inmunología Clínica, dentro del LXVII Congreso Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (Acapulco, Gro., 07-10/agosto/2013), por el trabajo de investigación titulado: Prevalencia de enfermedad periodontal en pacientes con alergia respiratoria, en comparación con un grupo control (Calva-Mariño M, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Martínez-Sandoval G, Chapa-Arizpe G, González Martínez LE, Leal-Villarreal L, Canseco-Villarreal JI, Hernández-Sánchez H, Rangel-Garza L, Yáñez-Pérez IV).

19. Primer Lugar en el Concurso de Investigación "COMPEDIA 2014", en la Categoría de "Investigación Clínica", por el trabajo titulado: Prevalencia de alergia a la picadura de Himenópteros en escolares de Monterrey, Nuevo León. (Hernández-Sánchez H, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Leal-Villarreal L, Hernández-Robles M, Buenfil-López JA, Pérez-Vanzzini R).

20. Segundo Lugar en el Concurso Estatal de Investigación en Salud 2014, organizado por la Secretaría de Salud del Estado de Nuevo León, México (Monterrey, N.L., 6-7/noviembre/2014), por el trabajo de investigación titulado: Prevalencia de alergia a la picadura de Himenópteros en escolares de Monterrey, Nuevo León. (Hernández-Sánchez H, Arias-Cruz A, González-Díaz SN, Leal-Villarreal L, Hernández-Robles M, Buenfil-López JA).

## *MEMBRESÍA EN COLEGIOS Y ASOCIACIONES MÉDICAS*

1. Colegio de Alergia e Inmunología Clínica de Nuevo León A.C. (CAICNL), Miembro Activo desde 1997. Secretario (Mesa Directiva 2007-2008); Presidente (Mesa Directiva 2009-2010).
2. Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia, A.C. (CMICA), Miembro Activo desde 2001. Presidente del Capítulo Noreste 2009. Secretario (Consejo Directivo 2012-2013); Comisario (Consejo Directivo 2014-2015).
3. Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia (COMPEDIA), Miembro Activo desde 2003.
4. American Academy of Allergy, Asthma and Immunology (AAAAI), Miembro desde 2001; International Fellow desde 2006.
5. European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), Miembro desde 2001.
6. American College of Allergy, Asthma and Immunology (ACAAI), Miembro desde 2002; Fellow desde 2009.
7. Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología (SLAAI). (Tesorero adjunto 2010-2012).
8. World Allergy Organization (WAO), Miembro desde 2002.
9. International Association of Asthmology (INTERASMA) Miembro desde 2005.
10. Sociedad Mexicana de Inmunología (SMI), Miembro Numerario desde 2006.

11. Colegio de Médicos Cirujanos del Estado de Nuevo León A.C. desde 1997. Tesorero (Consejo Directivo 2010-2012); Pro-Secretario (Consejo Directivo 2012-2014); Presidente (Consejo Directivo 2014-2016).
12. Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" (AMINNSZ) desde 1994.
13. Colegio de Medicina Interna del Noreste, A.C., Miembro Activo desde 2001.
14. Academia Nacional Mexicana de Bioética, Académico Numerario desde 2012, (Miembro de la Secretaría de Asesoría y Desarrollo de Comités Bioéticos del Capítulo Nuevo León 2012-2014).
15. Colegio de Profesionistas Posgraduados en Bioética de México, A.C., Miembro asociado desde 2012.

Participación en el Programa "De Frente" del Canal TV Nuevo León con el Tema: "Las Alergias". Monterrey, N.L., 10/feb/10.

Rueda de Prensa con motivo de la Semana Mundial de Alergia, Enfermedades Alérgicas: una preocupación de salud pública mundial. Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL, Monterrey, N.L., 06/abr/2011.

Citas Bibliográficas

Larenas-Linnemann D, Arias-Cruz A, Rojo-Gutiérrez I, Rodríguez P, Shah-Hosseini K, Michels A y col. European and Mexican vs US diagnostic extracts of Bermuda grass and cat in skin testing. Ann Allergy Asthma Immunol 2011;106:421 – 428.

Citado en: Weber RW. Potency variability in diagnostic allergen extracts: is there an optimal strength? Ann Allergy Asthma Immunol 2011;106:353 – 354.