

ALBERTO VILLASEÑOR SIERRA

INVESTIGADOR TITULAR



DOCTOR EN CIENCIAS

ÁREA CIENCIAS MÉDICAS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

INFECCIONES DE VÍAS
RESPIRATORIAS SUPERIORES
DESARROLLO ALGORITMOS
DIAGNOSTICO-TERAPEUTICOS
EN FARINGO-AMIGDALITIS
OTITIS MEDIA AGUDA
RESISTENCIA ANTIMICROBIANOS
S. PYOGENES, *S. PNEUMONIAE*
S. AUREUS

**EXPERTO EN PATÓGENOS ASOCIADOS A INFECCIONES DE VÍAS
RESPIRATORIAS**

ARTÍCULOS PUBLICADOS

[Rhinovirus is an important pathogen in upper and lower respiratory tract infections in Mexican children.](#) Aponte FE, Taboada B, Espinoza MA, Arias-Ortiz MA, Monge-Martínez J, Rodríguez-Vázquez R, Díaz-Hernández F, Zárate-Vidal F, Wong-Chew RM, Firo-Reyes V, del Río-Almendárez CN, Gaitán-Meza J, Villaseñor-Sierra A, Martínez-Aguilar G, García-Borjas M, Noyola DE, Pérez-González LF, López S, Santos-Preciado JI, Arias CF. *Virol J.* 2015 Feb 26;12:31. doi: 10.1186/s12985-015-0262-z. PMID:25889995

[Is there still room for novel viral pathogens in pediatric respiratory tract infections?](#) Taboada B, Espinoza MA, Isa P, Aponte FE, Arias-Ortiz MA, Monge-Martínez J, Rodríguez-Vázquez R, Díaz-Hernández F, Zárate-Vidal F, Wong-Chew RM, Firo-Reyes V, del Río-Almendárez CN, Gaitán-Meza J, Villaseñor-Sierra A, Martínez-Aguilar G, Salas-Mier Mdel C, Noyola DE, Pérez-González LF, López S, Santos-Preciado JI, Arias CF. *PLoS One.* 2014 Nov 20;9(11):e113570. doi: 10.1371/journal.pone.0113570. eCollection 2014. PMID:25412469

[SCCmec types and pvl gene in methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains from children hospitalized in a tertiary care hospital in Mexico.](#) Borbón-Esquer EM, Villaseñor-Sierra A, Martínez-López E, Jáuregui-Lomeli JJ, Villaseñor-Martínez R, Ruiz-Briseño Mdel R. *Scand J Infect Dis.* 2014 Jul;46(7):523-7. doi: 10.3109/00365548.2014.912349. Epub 2014 May 16. PMID:24832853

[Regarding the article: "Prevalence of pneumococcal disease, serotype distribution, and antimicrobial susceptibility in Mexican children younger than 5 years of age".](#) Villaseñor-Sierra A, Mascareñas-De Los Santos AH. *Arch Med Res.* 2013 Jul;44(5):405. doi: 10.1016/j.arcmed.2013.05.001. Epub 2013 May 15. No abstract available. PMID:23684664

[\[Respiratory tract infections in indigenous migrant Mexican day-laboring families' children\].](#) Curiel-Reyes R, Bárcenas-López RM, Caballero-Hoyos R, Villaseñor-Sierra A. *Rev Salud Publica (Bogota).* 2013 Mar-Apr;15(2):271-80. Spanish. PMID:24892670

[\[Low vaccine coverage in indigenous migrant boys and girls\].](#) Bárcenas-López RM, Curiel-Reyes R, Caballero-Hoyos R, Villaseñor Sierra A. *Salud Publica Mex.* 2012 Jul-Aug;54(4):361-2. Spanish. No abstract available. PMID:23008847

[Sexual risk behavior and type of sexual partners in transnational indigenous migrant workers.](#) Caballero-Hoyos R, Villaseñor-Sierra A, Millán-Guerrero R, Trujillo-Hernández B, Monárrez-Espino J. *AIDS Behav.* 2013 Jun;17(5):1895-905. doi: 10.1007/s10461-012-0280-4. PMID:22851155

[Measurement of Haemophilus influenzae type a capsular polysaccharide antibodies in cord blood sera.](#) Schmidt DS, Bieging KT, Gomez-de-León P, Villaseñor-Sierra A, Inostroza J, Robbins JB, Schneerson R, Carlone GM, Romero-Steiner S. *Pediatr Infect Dis J.* 2012 Aug;31(8):876-8. doi: 10.1097/INF.0b013e31825ab166. PMID:22549435

[Phenotypes and genotypes of erythromycin-resistant Streptococcus pyogenes strains isolated from invasive and non-invasive infections from Mexico and the USA during 1999-2010.](#) Villaseñor-Sierra A, Katahira E, Jaramillo-Valdivia AN, Barajas-García Mde L, Bryant A, Morfin-Otero R, Márquez-Díaz F, Tinoco JC, Sánchez-Corona J, Stevens DL. *Int J Infect Dis.* 2012 Mar;16(3):e178-81. doi: 10.1016/j.ijid.2011.11.005. Epub 2012 Jan 2. PMID:22217469

[\[Consensus on the clinical and microbiologic diagnosis of *Bordetella pertussis*, and infection prevention. Expert Group on Pertussis Vaccination\]](#). Grupo de expertos en vacunación contra tos ferina, Beltrán Silva S, Cervantes Apolinar Y, Cherry JD, Conde González C, Gentile A, Gómez Altamirano CM, Hernández Porras M, Huerta García G, Macías Parra M, Martínez Aguilar G, Mascareñas de los Santos A, Moreno Espinosa S, Pacheco Ríos A, Prado Cohrs D, Rodríguez Weber MA, Romano Mazzotti L, Rosales Uribe E, Sifuentes Osornio J, Ulloa-Gutiérrez R, Villaseñor Sierra A. *Salud Publica Mex.* 2011 Jan-Feb;53(1):57-65. Spanish. PMID:21340141

[\[Clinical outcomes in Mexican children with febrile acute upper respiratory tract infections: no impact of antibiotic therapy\]](#). Carranza-Martínez MI, Newton-Sánchez O, Franco-Paredes C, Villaseñor-Sierra A. *Int J Infect Dis.* 2010 Sep;14(9):e759-63. doi: 10.1016/j.ijid.2010.02.2250. Epub 2010 Jun 15. PMID:20554465

[\[Risk factors associated to neonatal cross-infection\]](#). Ramírez-Valdivia JM, Pérez-Molina JJ, Villaseñor-Sierra A, Troyo-Sanromán R, Gómez-Ruiz LM, Farfán-Covarrubias JL. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc.* 2009 Sep-Oct; 47(5):489-92. Spanish. PMID:20550857

[\[Spread of *S. pyogenes* to the caretakers and relatives from nasopharyngeal carrier children attended in a day care center\]](#). Quiñonez-Alvarado MG, Villaseñor-Sierra A. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc.* 2009 Jan-Feb;47(1):83-8. Spanish. PMID:19624972

[\[Multivariate model to predict *Streptococcus pyogenes* tonsillitis\]](#). Villaseñor-Sierra A, Caballero-Hoyos JR, Jáuregui-Lomelí JJ, Flores-Sánchez J, Martínez-Sandoval F. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc.* 2008 Jul-Aug;46(4): 383-90. Spanish. PMID:19213209



Evaluación de la Concentración Mínima Inhibitoria de penicilina mediante E-Test a una cepa de *Streptococcus pyogenes*.

[Serotypes and susceptibility of *Streptococcus pneumoniae* strains isolated from children in Mexico](#). Villaseñor-Sierra A, Lomas-Bautista M, Aguilar-Benavides S, Martínez-Aguilar G. *Salud Publica Mex*. 2008 Jul-Aug;50(4):330-3. PMID:18670725

[Immunoglobulin G avidities in infants in Mexico after primary immunization with three doses of polyribosylribitol phosphate-tetanus toxoid *Haemophilus influenzae* type b vaccine](#). Gómez-de-León P, Díaz-García FJ, Villaseñor-Sierra A, Segura J, Carranza MI, Arredondo-García JL, Santos JI. *Clin Vaccine Immunol*. 2008 Jun;15(6):1024-7. doi: 10.1128/CVI.00009-08. Epub 2008 Apr 16. PMID:18417667

[Interpersonal relationships and group A streptococcus spread in a Mexican day-care center](#). Villaseñor-Sierra A, Quiñonez-Alvarado MG, Caballero-Hoyos JR. *Salud Publica Mex*. 2007 Sep-Oct;49(5):323-9. PMID:17952239

[\[Deficient identification of signs and symptoms in *Streptococci* amigdalitis\]](#). Carranza-Martínez MI, Valdés-Croda O, Jaspersen-Gastelum V, Chavolla-Magaña R, Villaseñor-Sierra A. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc*. 2006 Nov-Dec;44(6):529-34. Spanish. PMID:17346454

[Otitis media today: a challenge for physicians and the community](#). Villaseñor-Sierra A, Ignacio J, Preciado S. *Curr Opin Infect Dis*. 1999 Jun;12(3):205-12. PMID:17035781

[\[Antibody development and frequency of events temporarily associated with measles and rubella vaccines among university health personnel in Jalisco\]](#). Villaseñor-Sierra A, Santos-Preciado JI, Alvarez-y-Muñoz MT, Rivas-García ME, Martínez-Sandoval F, Falcón-Franco MA. *Gac Med Mex*. 2005 Nov-Dec;141(6):455-9. Spanish. PMID:16381498

[\[Prevalence of *Streptococcus algalactiae* serotype III in pregnant women\]](#). Villaseñor Sierra A, Morales Velázquez P, Palacios Saucedo G, Solórzano Santos F. *Ginecol Obstet Mex*. 2004 Mar;72:103-8. Spanish. PMID:15310102

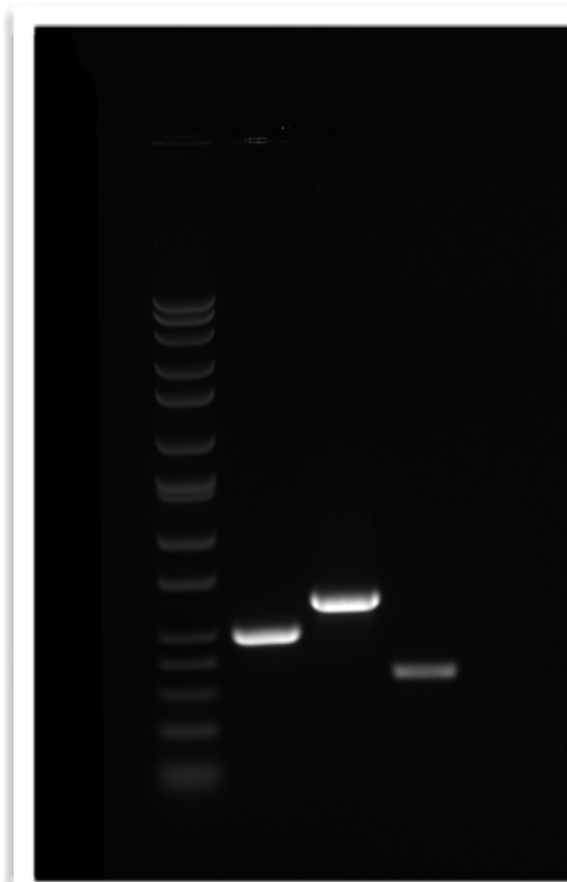
[\[Knowledge of HIV/AIDS among urban adolescents: cultural consensus of doubts and uncertainties\]](#). Caballero-Hoyos R, Villaseñor-Sierra A. *Salud Publica Mex*. 2003;45 Suppl 1:S108-14. Spanish. PMID:12602153

[\[Objective and subjective knowledge of HIV/AIDS as predictor of condom use in adolescents\]](#). Villaseñor-Sierra A, Caballero-Hoyos R, Hidalgo-San Martín A, Santos-Preciado JI. *Salud Publica Mex*. 2003;45 Suppl 1:S73-80. Spanish. PMID:12602149

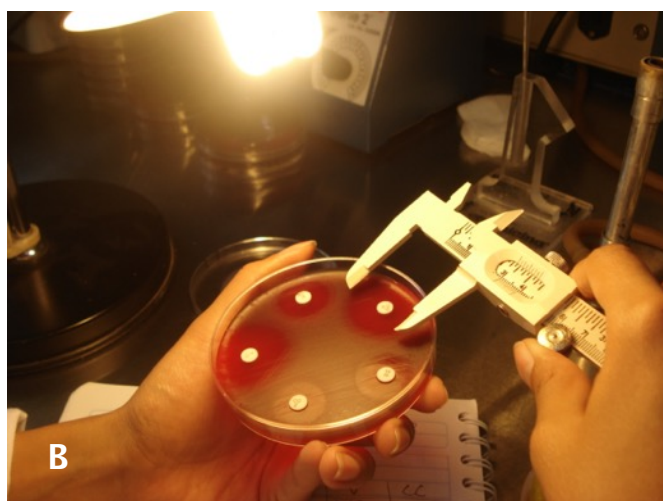
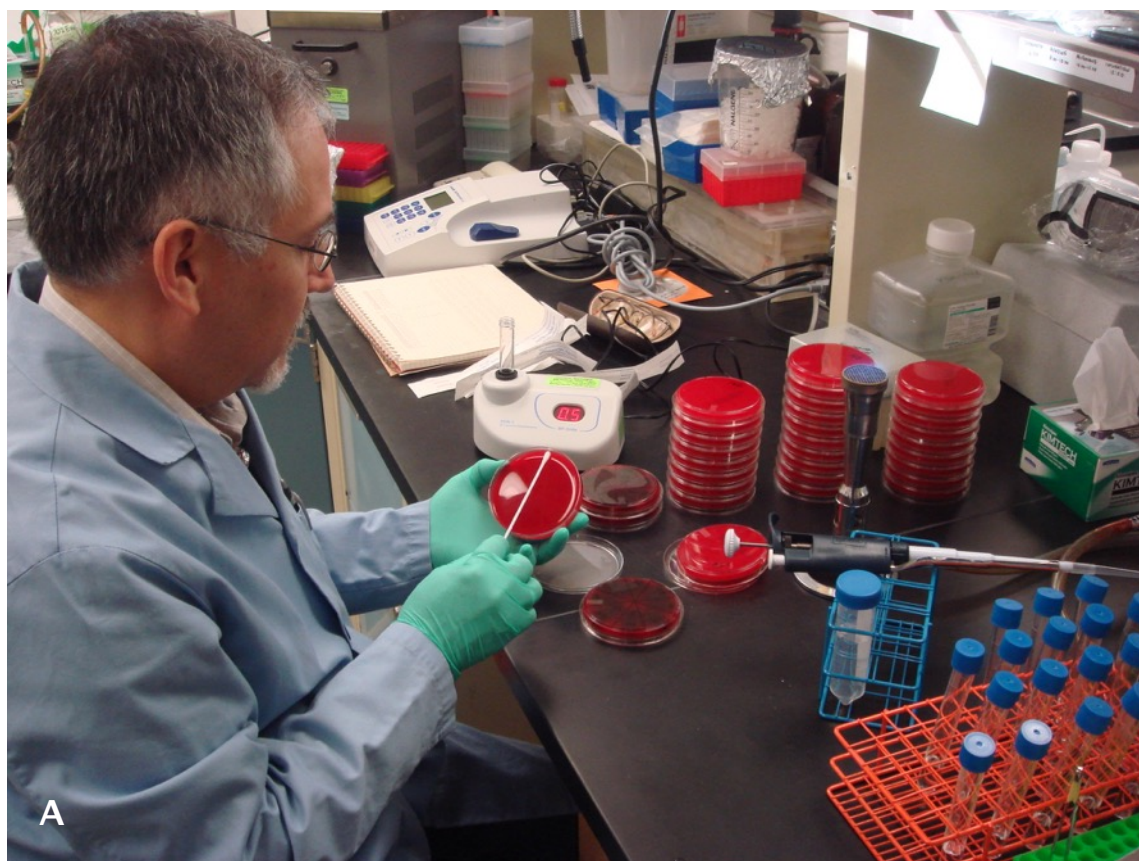
[\[Socioeconomic strata as a predictor factor for constant condom use among adolescents\]](#). Caballero Hoyos R, Villaseñor Sierra A. *Rev Saude Publica*. 2001 Dec;35(6):531-8. Spanish. PMID:11799466

[Opsonization of T1M1 group A *Streptococcus*: dynamics of antibody production and strain specificity](#). Eriksson BK, Villaseñor-Sierra A, Norgren M, Stevens DL. *Clin Infect Dis*. 2001 Jan 15;32(2):E24-30. Epub 2001 Jan 15. PMID:11170937

[\[Acute otitis media in Mexico: cases reported during the period from 1995 to 1998\]](#). Arévalo-Silva CA, Villaseñor-Sierra A, Kuri-Morales P, Tapia-Conyer R, Santos-Preciado JI. *Gac Med Mex*. 1999 Sep-Oct;135(5):541-3. Spanish. No abstract available. PMID:10596500



Gel de agarosa en la que se identifican de izquierda a derecha 3 genes de resistencia a macrólidos (mefA, ermB y ermTR) en *Streptococcus pyogenes*.



A. El Dr. Villaseñor realiza pruebas para detectar resistencia a diversos antibióticos en cepas de *Streptococcus pyogenes* aisladas en pacientes con infecciones invasivas y no invasivas. **B.** Medición del halo de inhibición para identificar cepas de *Streptococcus pneumoniae* con resistencia a diversos antimicrobianos. **C.** Caja de gelosa sangre con un aislamiento de *Streptococcus pyogenes* mostrando la Beta hemólisis característica.



El Dr. Villaseñor califica un trabajo de investigación en el Foro Nacional de Investigación en Salud del IMSS.

[Variable susceptibility to opsonophagocytosis of group A streptococcus M-1 strains by human immune sera.](#) Villaseñor-Sierra A, McShan WM, Salmi D, Kaplan EL, Johnson DR, Stevens DL. J Infect Dis. 1999 Dec; 180(6):1921-8. PMID:10558949

[\[Toxic shock syndrome caused by group A beta hemolytic Streptococcus: diagnostic criteria\].](#) Villaseñor-Sierra A, Santos-Preciado JI. Gac Med Mex. 1999 Mar-Apr; 135(2):205-7. Spanish. No abstract available. PMID:10327759

[Outer membrane protein profiles of paired nasopharyngeal and middle ear isolates of nontypable Haemophilus influenzae from Mexican children with acute otitis media.](#) Villaseñor-Sierra A, Santos JI. Clin Infect Dis. 1999 Feb; 28(2):267-73. PMID:10064242

[\[Sources of information and their relationship to the degree of knowledge about AIDS in Mexican adolescents\].](#) Caballero Hoyos R, Villaseñor Sierra A, San Martín AH. Rev Saude Publica. 1997 Aug; 31(4):351-9. Spanish. PMID:9595764

[\[Sexual subcultures and degree of risk for acquiring HIV in adolescents in a marginal neighborhood\].](#) Caballero-Hoyos R, Villaseñor-Sierra A. Salud Publica Mex. 1996 Jul-Aug; 38(4):276-9. Spanish. PMID:8966633

[\[Prevalence of Haemophilus influenzae carrier state in children in Ciudad Nezahualcóyotl, State of Mexico, Mexico\].](#) Villaseñor-Sierra A, Herrera-Basto E, Vázquez-Salazar P, Arroyo-Moreno JA, Santos-Preciado JI. Salud Publica Mex. 1996 Mar-Apr; 38(2):87-93. Spanish. PMID:8693355

[\[The impact of Haemophilus influenzae infections on Mexican children\].](#) Villaseñor-Sierra A, Avila-Figueroa C, Santos Preciado JI. Bol Med Hosp Infant Mex. 1993 Jun; 50(6):415-21. Review. Spanish. PMID:8517938

LIBROS

José Ignacio Santos Preciado, Alberto Villaseñor Sierra. [Infecciones de Vías Respiratorias Superiores](#). Upjohn, México. 1997:8-47. ISBN 968-7922-00-1

Caballero Hoyos R, Conde Gonzalez C.J., Villaseñor-Sierra A. [ITS y VIH/SIDA en adolescentes y adultos jóvenes. Angulos de la problemática en México](#). Primera Edición. Consejo Estatal del SIDA-Jalisco, Instituto Nacional de Salud Pública. Editorial Pandora S.A. de C.V. 2006, ISBN 970-9874-18-7. Tiraje: 1000 ejemplares



El Dr. Villaseñor en el Laboratorio de Microbiología Molecular a su cargo en el CIBO. IMSS.



DISTINCIONES

- ***PREMIO A.H. Robins de México.*** Como mejor alumno de 1er año de la Carrera de Médico Cirujano. Octubre 1978.
- ***CONSTANCIA del mejor alumno de la Carrera de Médico Cirujano Generación 77/81*** Universidad Autónoma de Guadalajara.
- ***RECONOCIMIENTO del mejor pasante en Servicio Social de la Carrera de Médico Cirujano*** Universidad Autónoma de Guadalajara Julio 1983.
- ***CARTA DE FELICITACION. Rotación por el Servicio de Pediatría. Hospital General*** "Lic. Adolfo López Mateos" ISSSTE. México.D.F. Octubre de 1984.
- ***NOTA DE MERITO Pasantía del servicio de Cardiología.*** Hospital Infantil de México. Abril 1985.
- ***NOTA DE MERITO Pasantía del servicio de Urgencias*** Hospital Infantil de México. Noviembre 1985.
- ***MENCION HONORIFICA Pediatría Medica Hospital Infantil de México.*** Febrero 1987.
- ***CONSTANCIA DE PRIMER LUGAR EN TRABAJO DE INVESTIGACION***, EN LAS JORNADAS DE MEDICOS RESIDENTES del Hospital Infantil de México 10-12 de Febrero de 1993.
- ***PREMIO A LA EXELENIA EN INVESTIGACION CLINICA PEDIATRICA*** Asociación Mexicana de Pediatría, A.C. Trabajo: Subtipos de Haemophilus influenzae no tipificable de acuerdo a proteínas de membrana externa en cepas de nasofaringe y oído medio de niños con otitis media aguda. México D.F. 11 de Febrero de 1994
- ***MENCION HONORIFICA. Examen de Maestría en Ciencias Medicas*** UNAM. Abril 12 de 1994
- ***PREMIO (3er. lugar) en el area de Microbiología Clínica***, XIX congreso anual de la asociación Mexicana de Infectología y I de Agentes y Antimicrobianos, con el trabajo: "Microbiología del oído medio de niños con otitis media aguda (OMA) en el Hospital Infantil de México". Monterrey N.L. 9-12 Nov. 1994.
- ***NOMBRAMIENTO. Special Consultant to the Latin America*** Otitis Media Research and Training Program, Inc. February 21, 1995.
- ***PREMIO "JOSE RUILOBA" EN EPIDEMIOLOGÍA*** al trabajo: Conocimientos, Actitudes y Prácticas sexuales de riesgo para la adquisición del VIH en adolescentes de 15 a 19 años y 4 estratos socioeconómicos de Guadalajara, Jalisco (Resultados preliminares) Alberto Villaseñor Sierra, Ramiro Caballero Hoyos, Alfredo Hidalgo San Martín, José Ignacio Santos Preciado. XX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, II Congreso Nacional de Antimicrobianos y Quimioterapia. Mérida Yucatán, México. Noviembre 8-11, 1995.



- **CERTIFICATE OF MERIT.** Latin America Otitis Media Research and Training Program, Inc. January, 1996.
- **MENCION HONORIFICA.** Defensa de tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias Médicas UNAM. Mayo 29 de 2000.
- **Investigador Nacional Nivel I.** Sistema Nacional de Investigadores. 1 de julio de 2001.
- **PREMIO “Arco Iris”** al Primer lugar en investigación pediátrica. I Congreso Estatal de Pediatría y la LXXVII Reunión de la FEPECOME. Colegio de Pediatría de Jalisco, Confederación Nacional de Pediatría de México. 13 de Octubre de 2001.
- **Secretario de la Academia Mexicana de Pediatría,** capítulo occidente. A partir del 5 de diciembre de 2001.
- **NOTA DE MÉRITO.** Por una labor eficiente y responsable en el desempeño del trabajo. Instituto Mexicano del Seguro Social. Octubre 28, 2002.
- **Premio de la Fundación “Pedro Sarquíz Merrewe”** por el trabajo: Eriksson BKG, Villaseñor-Sierra A, Norgren M, Stevens DL. *Opsonization of TIM1 Group A Streptococcus: Dynamics of Antibody Production and Strain Specificity.* Publicado en Clinical Infectious Diseases 2001;32:E24-E30. como el mejor trabajo de investigación en la categoría de enfermedades respiratorias y gastrointestinales. Guadalajara, Jalisco. 25 de junio de 2003.
- **PREMIO “Gerhard Domagk” 1er Lugar en Investigación Clínica en Infectología** al trabajo: *Desarrollo de un Modelo Basado en Signos y Síntomas para Predecir el Aislamiento de S. pyogenes en Pacientes con Faringitis Aguda. (Cartel No. B32).* XXVIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, VIII Congreso de la Asociación Mexicana para el Estudio de las Infecciones Nosocomiales. XXI Congreso Nacional de Antibióticos y Quimioterapia. Veracruz, Veracruz, México. Agosto 27-30, 2003.
- **PREMIO 2^{do} Lugar en Investigación** con el trabajo “Desarrollo de un antisuero para la identificación de cepas de *S. pyogenes* de los serotipos M-1 y M-3 asociados a enfermedades invasivas y síndrome de choque tóxico”. II Congreso Estatal de Pediatría “Enfermedades crónicas de la infancia”. Guadalajara, Jalisco. México. Octubre 1-4, 2003.
- **RECONOCIMIENTO. Por destacada labor profesional y humanista** en el área de Investigación. La Asociación Médica de Jalisco, Colegio Médico A.C.
- Guadalajara, Jalisco. 23 de octubre de 2003.
- **PREMIO BAYER** al mejor trabajo libre del XXXIV Congreso Mexicano de Patología Clínica. “Desarrollo de antisueros para la identificación de cepas de *S. pyogenes* asociados a enfermedades invasivas y síndrome de choque tóxico. Puerto Vallarta, Jalisco. 6 de noviembre de 2004.
- **PREMIO 1er lugar** en la presentación de trabajos libres “Utilidad de una guía clínica para la identificación y manejo de pacientes con faringo-amigdalitis aguda estreptocócica. Resultados preliminares. XVIII Jornadas de investigación clínica en Pediatría “Dr- Pedro Coello Ramírez”. Hospital de Pediatría del CMNO. 7-11 de febrero de 2005. \$3,000.00
- **PREMIO 1er lugar** en la presentación de trabajos libres “Heterogeneidad de Clonas de *S. pyogenes* aisladas de pacientes con infecciones invasivas y no invasivas en ciudades del centro y norte de México. XVIII Jornadas de investigación clínica en Pediatría “Dr- Pedro Coello Ramírez”. Hospital de Pediatría del CMNO. 7-11 de febrero de 2005. \$3,000.00



- ***PREMIO 3er lugar*** en la presentación de trabajos libres “Frecuencia de elevación de antiestreptolisina O en suero pareado de pacientes con faringo-amigdalitis aguda con y sin aislamiento de *Streptococcus pyogenes*. XVIII Jornadas de investigación clínica en Pediatría “Dr- Pedro Coello Ramírez”. Hospital de Pediatría del CMNO. 7-11 de febrero de 2005. \$1,000.00
- ***PREMIO: 2005 International Student Travel Award (\$ 1000 USD)*** a mi alumna (abajo subrayado) por el mejor trabajo de investigación entitulado: Heterogeneity and spread of *Streptococcus pyogenes* clones isolated from patients with invasive and non-invasive isolates from three cities from central and north region of Mexico. Quiñonez-Alvarado Mayra, Villaseñor-Sierra Alberto, Tinoco Juan .C., Morfin Otero MR, Andrade Verónica.
- ***PREMIO JOSE RUILOBA*** en Investigación Epidemiológica (3er lugar) “Serotipos y Susceptibilidad Antimicrobiana en Cepas de *Streptococcus pneumoniae* Aisladas de Niños Atendidos en un Hospital de Tercer Nivel de Atención y de Niños Portadores Nasofaríngeos Atendidos en Guarderías de Guadalajara” XXXI Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Monterrey N.L. 12-15 de julio de 2006.
- ***Miembro del Consejo Asesor Científico***. Fundación IMSS. 23 de Octubre de 2006.
- ***PREMIO FEDERICO GOMEZ DE PROVINCIA***. Hospital Infantil de México “Federico Gómez”. Por su Desempeño Profesional en Bien de la Niñez Mexicana. Ixtapa, Zihuatanejo GRO. 16 de Noviembre de 2006.
- ***PREMIO “Jesús Kumate” EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (PRIMER LUGAR)***. Estudio de redes sociales para evaluar la diseminación de clonas de *Streptococcus pyogenes* y *Haemophilus influenzae no tipificable* (HiNT) en niños que asisten a centros preescolares de Guadalajara. Quiñonez-Alvarado Mayra Guadalupe; **Villaseñor-Sierra Alberto**; Caballero-Hoyos José Ramiro; Gómez De León-Patricia; Caballer-Nieto Javier. XXXIV Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jalisco. 10 de Octubre 2009.
- ***PREMIO JOSE RUILOBA*** en Investigación Epidemiológica (1er lugar) al trabajo: **Prevalencia, susceptibilidad a antibióticos y genotipos SCCmec de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM) en portadores nasales atendidos en Centros de Atención Primaria de la zona metropolitana de Guadalajara.** Ruiz-Briseño Mariana del Rocío, Villaseñor-Martínez Rosa, Borbón-Esquer Eunice Mireya; Jáuregui-Lomeli Juan José, *Martínez-Ramírez Rosa, Villaseñor-Sierra Alberto. XXXIX Congreso de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica A.C. (Póster C74) Acapulco, Guerrero. 28-31 de Mayo 2014.