

## **CURRICULUM VITAE**

**Dr. Daniel Ernesto Noyola Cherpitel**

Domicilio trabajo: Centro de Investigación en Ciencias de la Salud y Biomedicina  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
Av. Sierra Leona 550, Lomas de San Luis, San Luis Potosí, S.L.P.  
Correo electrónico: dnoyola@uaslp.mx

### **ADSCRIPCIÓN ACTUAL**

Director  
Centro de Investigación en Ciencias de la Salud y Biomedicina  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Profesor Investigador de tiempo completo  
Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

### **ESCOLARIDAD**

Licenciatura: Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de S. L. Potosí  
Médico - Cirujano, 1985-1991  
San Luis Potosí, México

Residencia en Pediatría: University of Connecticut Health Center  
Julio 1994 – Junio 1997  
Hartford, Connecticut, E.U.A.

Posgrado en  
infectología pediátrica: Baylor College of Medicine  
Department of Pediatrics, Julio 1997 – Junio 2000  
Houston, Texas, E.U.A.

Maestría en Ciencias  
Biomédicas Básicas: Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de S. L. Potosí  
2005-2007  
San Luis Potosí, México

Doctorado en Ciencias  
Biomédicas Básicas: Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de S. L. Potosí  
2012-2015  
San Luis Potosí, México

## PUBLICACIONES

1. **Noyola DE**, Klish WJ, Milewicz AL, Kaplan SL. Salmonella bacteremia after intestinal injury. Pediatr Infect Dis J 1998; 17 (5):438-439.
2. **Noyola DE**, Fernandez M, Kaplan SL. Reevaluation of antipyretics in children with enteric fever. Pediatr Infect Dis J 1998; 17 (8):691-695.
3. **Noyola DE**, Holder D, Fishman M, Edwards MS. Recurrent encephalopathy in cat-scratch disease. Pediatr Infect Dis J 1999; 18 (6):567-568.
4. Fernandez M, **Noyola DE**, Rossman SN, Edwards MS. Cutaneous phaeohyphomycosis caused by *Curvularia lunata* and a review of *Curvularia* infections in pediatrics. Pediatr Infect Dis J 1999; 18 (8):727-731.
5. **Noyola DE**, Edwards ME. CDC group c-2 bacteremia in an immunocompetent infant. Clin Infect Dis 1999;29:1572.
6. **Noyola DE**, Paredes A, Clark B, Demmler GJ. Evaluation of a novel neuraminidase detection assay for the diagnosis of influenza virus in children. Pediatr Develop Path 2000;3:162-167.
7. **Noyola DE**, Clark B, O'Donnell FT, Atmar RL, Greer J, Demmler GJ. Comparison of a new neuraminidase detection assay with an enzyme immunoassay, immunofluorescence, and culture for rapid detection of influenza A and B viruses in nasal wash specimens. J Clin Microbiol 2000;38(3):1161-1165.
8. **Noyola DE**, Demmler GJ. Effect of rapid diagnosis on management of influenza A infections. Pediatr Infect Dis J 2000;19(4):303-307.
9. **Noyola DE**, Demmler GJ, Williamson WD, Grieser C, Sellers S, Llorente A, Littman T, Williams S, Jarrett L, Yow MD. Cytomegalovirus urinary excretion and long term outcome in children with congenital cytomegalovirus infection. Pediatr Infect Dis J 2000; 19(6):505-10.
10. Fernandez M, Moylett EH, **Noyola DE**, Baker CJ. Candidal meningitis in neonates: a 10-year review. Clin Infect Dis 2000; 31(2):458-463.
11. **Noyola DE**, Fernandez M, Moylett EH, Baker CJ. Ophthalmologic, visceral, and cardiac involvement in neonates with candidemia. Clin Infect Dis 2001; 32:1018-1023.
12. **Noyola DE**, Demmler GJ, Nelson CT, Griesser C, WD Williamson, Atkins JT, Rozelle J, Turcich M, Llorente AM, Sellers-Vinson S, Reynolds A, Bale JF Jr, Gerson P, Yow MD. Early predictors of neurodevelopmental outcome in symptomatic congenital cytomegalovirus infection. J Pediatr 2001; 138(3):325-331.

13. **Noyola DE**, Bohra L, Paysse EA, Fernandez M, Coats DK. Association of candidemia and retinopathy of prematurity in very low birthweight infants. Ophthalmology 2002; 109:80-84.
14. **Noyola DE**, Mejia-Elizondo AR, Canseco-Lima JM, Allende-Carrera R, Hernández-Salinas AE, Ramirez-Zacarias JL. Congenital cytomegalovirus infection in San Luis Potosí, Mexico. Pediatr Infect Dis J 2003; 22:89-90.
15. **Noyola DE**. Neuraminidase inhibitors in pediatric patients: potential place in influenza therapy. Paediatr Drugs 2003; 5:125-31.
16. **Noyola DE**, Padilla-Ruiz ML, Obregón-Ramos MG, Zayas P, Pérez-Romano B. Parvovirus B19 infection in medical students during a hospital outbreak. Journal of Medical Microbiology 2004; 53:141-146.
17. **Noyola DE**, Rodríguez-Moreno G, Sánchez-Alvarado J, Martínez-Wagner R, Ochoa-Zavala JR. Viral etiology of respiratory infections in México. Pediatr Infect Dis J 2004; 23:118-123.
18. **Noyola DE**, Herrera I. Rotavirus epidemic pattern in San Luis Potosí, México. Pediatr Infect Dis J. 2005;24:646-648.
19. **Noyola DE**, Valdez-López BH, Hernandez-Salina AE, Santos-Díaz MA, Noyola-Frías MA, Reyes-Macías JF, Martínez-Martínez LG. Cytomegalovirus excretion in Mexican children attending day-care centres. Arch Med Res. 2005;36:590-593.
20. **Noyola DE**, Alpuche-Solís AG, Herrera-Díaz A, Soira-Guerra RE, Sánchez-Alvarado J, López-Revilla R. Human metapneumovirus infections in Mexico: epidemiological and clinical characteristics. J Med Microbiol 2005; 54: 969-974.
21. **Noyola DE**, Arteaga-Domínguez G. Contribution of respiratory syncytial virus, influenza and parainfluenza viruses to acute respiratory infections in San Luis Potosí, Mexico. Pediatr Infect Dis J 2005; 24:1049-1052.
22. **Noyola DE**, Malacara-Alfaro O, Lima-Rogel V, Torres-Montes A. Seroprevalencia de sífilis en mujeres embarazadas en San Luis Potosí. Salud Publica Mex 2006; 48: 151-154.
23. **Noyola DE**, Zuviri-González A, Castro-García JA, Ochoa-Zavala JR. Impact of respiratory syncytial virus on hospital admissions in children younger than 3 years of age. J Infect 2007;54:180-4. doi.org/10.1016/j.jinf.2006.02.004 (Publicado electrónicamente el 31 de marzo de 2006).
24. Pérez-González LF, Ruiz-González JM, **Noyola DE**. Nosocomial bacteremia in children: a 15-year experience at a general hospital. Infect Control Hosp Epidemiol 2007;28:418-422.
25. Arenas-García L, Corpus-García ML, Martínez-Gurrión LA, Martínez-Mendoza LA, Cortina-Jacobo S, **Noyola DE**. Acceptance of influenza vaccination by nursing personnel in Mexico (letter). J Hosp Infect 2007;65:381-383.

26. Lima-Rogel V, Medina-Rojas EL, Milan-Segovia RC, **Noyola DE**, Nieto-Aguirre K, Lopez-Delarosa A, Romano-Moreno S. Population pharmacokinetics of cefepime in neonates with severe nosocomial infections. J Clin Pharm Ther 2008;33:295-306.
27. Gomez-Villa RJ, Comas-Garcia A, Lopez-Rojas V, Perez-Gonzalez LF, Sanchez-Alvarado J, Salazar-Zaragoza R, Ruiz-Gonzalez JM, Alpuche-Solis AG, **Noyola DE**. Effect of an infection control program on the frequency of nosocomial viral respiratory infections. Infect Control Hosp Epidemiol 2008;29:556-558.
28. **Noyola DE**, Mandeville PB. Effect of climatological factors on respiratory syncytial virus epidemics. Epidemiol Infect 2008;136:1328-32.
29. Montejano-Eliás L, Alpuche-Solis AG, Zárate-Chávez V, Sánchez-Alvarado J, Hernández-Salinas AE, **Noyola DE**. Human metapneumovirus and other respiratory viral infections in children attending a day care center. Pediatr Infect Dis J 2009;28:1024-26.
30. Gómez-Gómez A, Magaña-Aquino M, García-Sepúlveda CA, Ochoa-Pérez UR, Falcón-Escobedo R, Comas-García A, Aranda-Romo S, Contreras-Treviño HI, Jiménez-Rico PV, Banda-Barbosa MA, Dominguez-Paulin F, Bernal-Blanco JM, Pérez-González LF, **Noyola DE**. Severe pneumonia associated with pandemic (H1N1) 2009 outbreak, San Luis Potosí, Mexico. Emerg Infect Dis 2010; 16:27-34.
31. Aranda-Romo S, Comas-García A, García-Sepúlveda CA, Hernández-Salinas AE, Piña-Ramírez M, **Noyola DE**. Effect of an immunization program on seasonal influenza hospitalizations in Mexican children. Vaccine 2010;28(13):2550-5.
32. **Noyola DE**, Jiménez-Capdeville ME, Demmler-Harrison GJ. Central nervous system disorders in infants with congenital cytomegalovirus infection. Neurol Res 2010;32(3):278-84.
33. Lovato-Salas F, Matienzo-Serment L, Monjarás-Ávila C, Godoy-Lozano EE, Comas-García A, Aguilera-Barragán M, Durham-González A, Contreras-Vidales S, Ochoa-Pérez U, Gómez-Gómez A, García-Sepúlveda CA, **Noyola DE**. Pandemic influenza A(H1N1) 2009 and respiratory syncytial virus associated hospitalizations. J Infect 2010;61(5):382-90.
34. Monsiváis-Urenda A, **Noyola-Cherpitel D**, Hernández-Salinas A, García-Sepúlveda C, Romo N, Baranda L, López-Botet M, González-Amaro R. Influence of human cytomegalovirus infection on the NK cell receptor repertoire in children. Eur J Immunol 2010;40(5):1418-27.
35. Comas-García A, García-Sepúlveda CA, Méndez-de Lira JJ, Aranda-Romo S, Hernández-Salinas AE, **Noyola DE**. Mortality attributable to pandemic influenza A (H1N1) 2009 in San Luis Potosí, Mexico. Influenza Other Respi Viruses 2011;5(2):76-82.
36. Alvarado-Hernández DL, Hernández-Ramírez D, **Noyola DE**, García-Sepúlveda CA. KIR gene diversity in Mexican mestizos of San Luis Potosí. Immunogenetics. 2011;63(9):561-75.

37. **Noyola DE**, Matienzo-Serment L, Rodríguez-Vidal SO, Ochoa-Pérez UR, Piña-Granja JM, García-Sepúlveda CA. Infección congénita por citomegalovirus en recién nacidos del estado de San Luis Potosí, México. Salud Publica Mex 2011;53(6):513-5.
38. Colmenares V, **Noyola DE**, Monsiváis-Urenda A, Salgado-Bustamante M, Estrada-Capetillo L, González-Amaro R, Baranda L. Human papillomavirus immunization is associated with increased expression of different innate immune regulatory receptors. Clin Vaccine Immunol 2012;19:1005-11.
39. Aranda-Romo S, Garcia-Sepulveda CA, Comas-García A, Lovato-Salas F, Salgado-Bustamante M, Gómez-Gómez A, **Noyola DE**. Killer-cell immunoglobulin-like receptors (KIR) in severe A (H1N1) 2009 influenza infections. Immunogenetics 2012;64:653-62.
40. **Noyola DE**, Fortuny C, Muntasell A, Noguera-Julian A, Muñoz-Almagro C, Alarcón A, Juncosa T, Moraru M, Vilches C, López-Botet M. Influence of congenital human cytomegalovirus infection and the NKG2C genotype on NK-cell subset distribution in children. Eur J Immunol. 2012;42(12):3256-66. doi: 10.1002/eji.201242752.
41. Narvaez-Arzate RV, Olguin-Mexquitic L, Lima-Rogel V, **Noyola DE**, Barrios-Compean LM, Villegas-Alvarez C. Cytomegalovirus infection in infants admitted to a neonatal intensive care unit. J Matern Fetal Neonatal Med 2013;26(11):1103-6.
42. Juárez-Reyes A, **Noyola DE**, Monsiváis-Urenda A, Alvarez-Quiroga C, González-Amaro R. Influenza but not H1N1 influenza immunization is associated with changes in peripheral blood NK cell subset levels. Clin Vaccine Immunol 2013;20:1291-7.
43. Ochoa-Perez UR, Hernández-Sierra JF, Escalante-Padrón FJ, Contreras-Vidales S, Berman-Puente AM, Hernandez-Maldonado F, **Noyola DE**. Epidemiology of Bordetella Pertussis in San Luis Potosí, Mexico. Pediatr Infect Dis J. 2014;33:540-2.
44. Rangel-Ramírez VV, Garcia-Sepulveda CA, Escalante-Padrón F, Pérez-González LF, Rangel-Castilla A, Aranda-Romo S, **Noyola DE**. NKG2C gene deletion in the Mexican population and lack of association to respiratory viral infections. Int J Immunogenet. 2014;41:126-30.
45. Gómez-Gómez A, Magaña-Aquino M, Bernal-Silva S, Araujo-Meléndez J, Comas-García A, Alonso-Zúñiga E, Torres-Torres E, **Noyola DE**. Risk factors for severe influenza a-related pneumonia in adult cohort, Mexico, 2013-14. Emerg Infect Dis. 2014 Sep;20(9):1554-8.
46. 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. Is there still room for novel viral pathogens in pediatric respiratory tract infections? PLoS One. 2014 Nov 20;9(11):e113570. doi: 10.1371/journal.pone.0113570.

47. **Noyola DE**, Alarcón A, Noguera-Julian A, Muntasell A, Muñoz-Almagro C, García J, Mur A, Fortuny C, López-Botet M. Dynamics of the NK-cell subset redistribution induced by cytomegalovirus infection in preterm infants. *Hum Immunol* **2015**;76(2-3):118-23. doi: 10.1016/j.humimm.2015.01.017.
48. Bose ME, He J, Shrivastava S, Nelson MI, Bera J, Halpin RA, Town CD, Lorenzi HA, **Noyola DE**, Falcone V, Gerna G, De Beenhouwer H, Videla C, Kok T, Venter M, Williams JV, Henrickson KJ. Sequencing and analysis of globally obtained human respiratory syncytial virus A and B genomes. *PLoS One*. **2015** Mar 20;10(3):e0120098. doi: 10.1371/journal.pone.0120098.
49. Gonzalez-Sanchez HM, Alvarado-Hernandez DL, Guerra-Palomares S, Garcia-Sepulveda CA, **Noyola DE**. Cytomegalovirus glycoprotein B genotypes in mexican children and women. *Intervirology* **2015**;58(2):115-21. doi: 10.1159/000373922.
50. Gómez-Gómez A, Magaña-Aquino M, López-Meza S, Aranda-Álvarez M, Díaz-Ornelas DE, Hernández-Segura MG, Salazar-Lezama MÁ, Castellanos-Joya M, **Noyola DE**. Diabetes and Other Risk Factors for Multi-drug Resistant Tuberculosis in a Mexican Population with Pulmonary Tuberculosis: Case Control Study. *Arch Med Res*. **2015**;46(2):142-8
51. Márquez-Escobar VA, Tirado-Mendoza R, **Noyola DE**, Gutiérrez-Ortega A, Alpuche-Solís ÁG. HRA2pl peptide: a fusion inhibitor for human metapneumovirus produced in tobacco plants by transient transformation. *Planta*. **2015**;242(1):69-76.
52. Velasco-Hernández JX, Núñez-López M, Comas-García A, Cherpitel DE, Ocampo MC. Superinfection between influenza and RSV alternating patterns in San Luis Potosí State, México. *PLoS One*. 2015 Mar 24;10(3):e0115674.
53. González-Sánchez HM, Monsiváis-Urenda A, Salazar-Aldrete CA, Hernández-Salinas A, **Noyola DE**, Jiménez-Capdeville ME, Martínez-Serrano A, Castillo CG. Effects of cytomegalovirus infection in human neural precursor cells depend on their differentiation state. *J Neurovirol*. **2015**;21(4):346-57.
54. 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. Rhinovirus is an important pathogen in upper and lower respiratory tract infections in Mexican children. *Virology*. **2015**;12:31.
55. **Noyola DE**, Juárez-Vega G, Monjarás-Ávila C, Escalante-Padrón F, Rangel-Ramírez V, Cadena-Mota S, Monsiváis-Urenda A, García-Sepúlveda CA, González-Amaro R. NK cell immunophenotypic and genotypic analysis of infants with severe respiratory syncytial virus infection. *Microbiol Immunol*. **2015**;59(7):389-97.

56. Hernández-Ramírez D, Esparza-Pérez MA, Ramirez-Garcialuna JL, Arguello JR, Mandeville PB, **Noyola DE**, García-Sepúlveda CA. Association of KIR3DL1/S1 and HLA-Bw4 with CD4 T cell counts in HIV-infected Mexican mestizos. Immunogenetics. **2015**;67(8):413-24.
57. Ortega-Berlanga B, Musiychuk K, Shoji Y, Chichester JA, Yusibov V, Patiño-Rodríguez O, Noyola DE, Alpuche-Solís ÁG. Engineering and expression of a RhoA peptide against respiratory syncytial virus infection in plants. *Planta*. 2016 Feb;243(2):451-8.
58. Guerra-Palomares SE, Hernandez-Sanchez PG, Esparza-Perez MA, Arguello JR, **Noyola DE**, Garcia-Sepulveda CA. Molecular Characterization of Mexican HIV-1 Vif Sequences. AIDS Res Hum Retroviruses. **2016** Mar;32(3):290-5.
59. Lafond KE, Nair H, Rasooly MH, Valente F, Booy R, Rahman M, Kitsutani P, Yu H, Guzman G, Coulibaly D, Armero J, Jima D, Howie SR, Ampofo W, Mena R, Chadha M, Sampurno OD, Emukule GO, Nurmatov Z, Corwin A, Heraud JM, **Noyola DE**, Cojocaru R, Nymadawa P, Barakat A, Adedeji A, von Horoch M, Olveda R, Nyatanyi T, Venter M, Mmbaga V, Chittaganpitch M, Nguyen TH, Theo A, Whaley M, Azziz-Baumgartner E, Bresee J, Campbell H, Widdowson MA; Global Respiratory Hospitalizations—Influenza Proportion Positive (GRIPP) Working Group. Global Role and Burden of Influenza in Pediatric Respiratory Hospitalizations, 1982-2012: A Systematic Analysis. PLoS Med. **2016**;13(3):e1001977.
60. Alvarado-Hernández DL, Benítez-Sánchez A, Rodríguez-Cuevas JS, Rosales-Saavedra T, Guerra-Palomares SE, Comas-García A, **Noyola DE**, García-Sepúlveda CA. Killer-cell immunoglobulin-like receptors and cytomegalovirus reactivation during late pregnancy. Int J Immunogenet. **2016** Aug;43(4):189-99.
61. Vizcarra-Ugalde S, Rico-Hernández M, Monjarás-Ávila C, Bernal-Silva S, Garrocho-Rangel ME, Ochoa-Pérez UR, **Noyola DE**. Intensive Care Unit Admission and Death Rates of Infants Admitted With Respiratory Syncytial Virus Lower Respiratory Tract Infection in Mexico. Pediatr Infect Dis J. **2016** Nov;35(11):1199-1203.
62. Taboada BT, Isa P, Espinoza MA, 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, García-Borjas M, **Noyola DE**, Pérez-González LF, López S, Santos-Preciado JI, Arias CF. Complete genome sequence of human coronavirus OC43 isolated from Mexico. Genome Announc. **2016** Nov 10;4(6). pii: e01256-16. doi: 10.1128/genomeA.01256-16.
63. Gamiño-Arroyo AE, Moreno-Espinosa S, Llamosas-Gallardo B, Ortiz-Hernández AA, Guerrero ML, Galindo-Fraga A, Galán-Herrera JF, Prado-Galbarro FJ, Beigel JH, Ruiz-Palacios GM, **Noyola DE**; Mexico Emerging Infectious Diseases Clinical Research Network (La Red). Epidemiology and clinical characteristics of respiratory syncytial virus infections among children and adults in Mexico. Influenza Other Respir Viruses. **2017** Jan;11(1):48-56.

64. Juárez-Vega G, Rangel-Ramírez V, Monsiváis-Urenda A, Niño-Moreno P, García-Sepúlveda C, **Noyola DE**, González-Amaro R. Comparative analysis of NK cell receptor repertoire in adults and very elderly subjects with cytomegalovirus infection. Hum Immunol. **2017** Mar;78(3):274-280.
65. Sánchez-Ramos EL, Monárrez-Espino J, **Noyola DE**. Impact of vaccination on influenza mortality in children <5years old in Mexico. Vaccine. **2017** Mar 1;35(9):1287-1292.
66. Wong-Chew RM, García-León ML, **Noyola DE**, Perez Gonzalez LF, Gaitan Meza J, Vilaseñor-Sierra A, Martínez-Aguilar G, Rivera-Nuñez VH, Newton-Sánchez OA, Firo-Reyes V, Del Río-Almendarez CN, González-Rodríguez AP, Ortiz-García ER, Navarrete-Navarro S, Soria-Rodríguez C, Carrasco-Castillo A, Sánchez-Medina E, López-Martínez I, Hernández-Andrade T, Alpuche-Aranda CM, Santos-Preciado JI. Respiratory viruses detected in Mexican children younger than 5 years old with community-acquired pneumonia: a national multicenter study. Int J Infect Dis. **2017**;62:32-38.
67. Méndez-Mancilla A, Lima-Rogel V, Toro-Ortíz JC, Escalante-Padrón F, Monsiváis-Urenda AE, **Noyola DE**, Salgado-Bustamante M. Differential expression profiles of circulating microRNAs in newborns associated to maternal pregestational overweight and obesity. Pediatr Obes **2018**;13(3):168-174.
68. Comas-García A, **Noyola DE**, Cadena-Mota S, Rico-Hernández M, Bernal-Silva S. Respiratory syncytial virus-A ON1 genotype emergence in Central Mexico in 2009 and evidence of multiple duplication events. J Infect Dis **2018**;217(7):1089-1098.
69. García-León ML, **Noyola DE**, Wong-Chew RM; Group of Study for Pediatric Infectious Diseases. Comparación de dos técnicas de PCR multiplex para el estudio de virus respiratorios en niños mexicanos con neumonía. Enferm Infecc Microbiol Clin. **2018**;36(7):458-459.
70. Hernandez-Sanchez PG, Guerra-Palomares SE, Ramirez-GarciaLuna JL, Arguello JR, **Noyola DE**, Garcia-Sepulveda CA. Prevalence of drug resistance mutations in protease, reverse transcriptase, and integrase genes of North Central Mexico HIV isolates. AIDS Res Hum Retroviruses. **2018**;34(6):498-506.
71. Cadena-Mota S, Monsiváis-Urenda A, Salgado-Bustamante M, Monjarás-Ávila C, Bernal-Silva S, Aranda-Romo S, **Noyola DE**. Effect of cytomegalovirus infection and leukocyte immunoglobulin like receptor B1 polymorphisms on receptor expression in peripheral blood mononuclear cells. Microbiol Immunol **2018** ;62:755-762. doi: 10.1111/1348-0421.12661.
72. Ortiz-Hernández AA, Nishimura KK, **Noyola DE**, Moreno-Espinosa S, Gamiño A, Galindo-Fraga A, Valdéz-Vázquez R, Magaña-Aquino M, Ramirez-Venegas A, Valdés-Salgado R, Andrade-Platas D, Estevez-Jimenéz J, Ruiz-Palacios GM, Guerrero ML, Beigel J, Smolskis MC, Hunsberger S, Freimanis-Hence L, Llamosas-Gallardo B, The Mexico Emerging Infectious Diseases Clinical Research Network (La Red). Differential risk of hospitalization among single virus infections causing influenza like illnesses. Influenza Other Respi Viruses. **2019**;13:36-43. doi: 10.1111/irv.12606.

73. Salto-Quintana JN, Rivera-Alfaro G, Sánchez-Ramos EL, Gómez-Gómez A, **Noyola DE**. Post-pandemic influenza-associated mortality in Mexico. Pathog Glob Health. **2019**;113:67-74.
74. Bose ME, Shrivastava S, He J, Nelson MI, Bera J, Fedorova N, Halpin R, Town CD, Lorenzi HA, Amedeo P, Gupta N, **Noyola DE**, Videla C, Kok T, Buys A, Venter M, Vabret A, Cordey S, Henrickson KJ. Sequencing and analysis of globally obtained human parainfluenza viruses 1 and 3 genomes. PLoS One. **2019**;14:e0220057.
75. **Noyola DE**, Hunsberger S, Valdés Salgado R, Powers JH 3rd, Galindo-Fraga A, Ortiz-Hernández AA, Ramirez-Venegas A, Moreno-Espinosa S, Llamosas-Gallardo B, Guerrero ML, Beigel JH, Ruiz-Palacios G, Perez-Patrigeon S; Mexico Emerging Infectious Diseases Clinical Research Network ILI-002 Study Group. Comparison of Rates of Hospitalization Between Single and Dual Virus Detection in a Mexican Cohort of Children and Adults With Influenza-Like Illness. Open Forum Infect Dis. **2019** Oct 3;6(11):ofz424. doi: 10.1093/ofid/ofz424. eCollection 2019 Nov.
76. Muñoz-Escalante JC, Comas-García A, Bernal-Silva S, Robles-Espinoza CD, Gómez-Leal G, **Noyola DE**. Respiratory syncytial virus A genotype classification based on systematic intergenotypic and intragenotypic sequence analysis. Sci Rep. **2019** Dec 27;9(1):20097. doi: 10.1038/s41598-019-56552-2.
77. Benítez-Guerra D, Piña-Flores C, Zamora-López M, Escalante-Padrón F, Lima-Rogel V, González-Ortiz AM, Guevara-Tovar M, Bernal-Silva S, Benito-Cruz B, Castillo-Martínez F, Martínez-Rodríguez LE, Ramírez-Ojeda V, Tello-Martínez N, Lomelí-Valdez R, Salto-Quintana J, Cadena-Mota S, **Noyola DE**. Respiratory syncytial virus acute respiratory infection-associated hospitalizations in preterm Mexican infants: A cohort study. Influenza Other Respir Viruses. **2020** Mar;14(2):182-188. doi: 10.1111/irv.12708. Epub 2020 Jan 9.
78. Comas-García A, Aguilera-Martínez JI, Escalante-Padrón FJ, Lima-Rogel V, Gutierrez-Mendoza LM, **Noyola DE**. Clinical impact and direct costs of nosocomial respiratory syncytial virus infections in the neonatal intensive care unit. Am J Infect Control. **2020** Sep;48(9):982-986. doi: 10.1016/j.ajic.2020.04.009. Epub 2020 Apr 17.
79. González-Bandala DA, Cuevas-Tello JC, **Noyola DE**, Comas-García A, García-Sepúlveda CA. Computational Forecasting Methodology for Acute Respiratory Infectious Disease Dynamics. Int J Environ Res Public Health. **2020** Jun 24;17(12):4540. doi: 10.3390/ijerph17124540.
80. Herrera-Van Oostdam AS, Toro-Ortíz JC, López JA, **Noyola DE**, García-López DA, Durán-Figueroa NV, Martínez-Martínez E, Portales-Pérez DP, Salgado-Bustamante M, López-Hernández Y. Placental exosomes isolated from urine of patients with gestational diabetes exhibit a differential profile expression of microRNAs across gestation. Int J Mol Med. **2020** Aug;46(2):546-560. doi: 10.3892/ijmm.2020.4626.

81. Negrete-González C, Turrubiarres-Martínez E, Galicia-Cruz OG, **Noyola DE**, Martínez-Aguilar G, Pérez-González LF, González-Amaro R, Niño-Moreno P. High prevalence of t895 and t9364 spa types of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in a tertiary-care hospital in Mexico: different lineages of clonal complex 5. BMC Microbiol. **2020** Jul 20;20(1):213. doi: 10.1186/s12866-020-01881-w.
82. Muñoz-Escalante JC, Comas-García A, Bernal-Silva S, **Noyola DE**. Respiratory syncytial virus B sequence analysis reveals a novel early genotype. Sci Rep. **2021** Feb 10;11(1):3452. doi: 10.1038/s41598-021-83079-2.
83. Gómez-Gómez A, Sánchez-Ramos EL, **Noyola DE**. Diabetes is a major cause of influenza-associated mortality in Mexico. Rev Epidemiol Sante Publique. **2021** Aug;69(4):205-213. doi: 10.1016/j.respe.2021.03.009.
84. Gaytán-Pacheco N, Lima-Rogel V, Méndez-Mancilla A, Escalante-Padrón F, Toro-Ortíz JC, Jiménez-Capdeville ME, Zaga-Clavellina V, Portales-Pérez DP, **Noyola DE**, Salgado-Bustamante M. Changes in PPAR- $\gamma$  Expression Are Associated with microRNA Profiles during Fetal Programming due to Maternal Overweight and Obesity. Gynecol Obstet Invest. **2021** Sep 21:1-12. doi: 10.1159/000517116. Online ahead of print. PMID: 34547756.
85. **Noyola DE**, Hermosillo-Arredondo N, Ramírez-Juárez C, Werge-Sánchez A. Association between obesity and diabetes prevalence and COVID-19 mortality in Mexico: an ecological study. J Infect Dev Ctries. **2021** Oct 31;15(10):1396-1403. doi: 10.3855/jidc.15075.
86. Aranda Romo S, Rizo VHT, **Noyola Cherpitel DE**, Tejeda Nava FJ, Dos Santos Silva AR, Comas García A, Lara Carrillo E. Oral lesions as the only signs of recurrent SARS-CoV-2 infection. Oral Dis. **2021** Dec 9. doi: 10.1111/odi.14098. Online ahead of print.
87. Negrete-González C, Turrubiarres-Martínez E, Briano-Macias M, **Noyola D**, Pérez-González LF, González-Amaro R, Niño-Moreno P. Plasmid Carrying bla CTX-M-15, bla PER-1, and bla TEM-1 Genes in *Citrobacter* spp. From Regional Hospital in Mexico. Infect Dis (Auckl). **2022** Jan 18;15:11786337211065750. doi: 10.1177/11786337211065750.
88. Santos GMRY, Betancourt-Cravioto M, Espinosa-Rosales FJ, Rivas-Ruiz R, Guerrero-Almeida MC, Guerrero-Almeida ML, Hernández-Porrás M, Macías-Hernández AE, Macías-Parra M, Moreno-Espinosa S, Bano-Zaidi M, **Noyola DE**, Ramos-Castañeda J, Reyes-Paredes N, Rodríguez-Suárez RS, Solórzano-Santos F, Vargas-Ramírez HGV. Universal influenza vaccination: a Mexican Expert Position Paper. Gac Med Mex. **2021**;157(6):630-635. doi: 10.24875/GMM.M21000628.
89. Wong-Chew RM, **Noyola DE**, Villa AR. Clinical Characteristics And Mortality Risk Factors In Patients Aged Less Than 18 Years With Covid-19 In Mexico And Mexico City. An Pediatr (Engl Ed). **2022** Aug;97(2):119-128. doi: 10.1016/j.anpede.2022.03.001..

90. Cantú-Flores K, Rivera-Alfaro G, Muñoz-Escalante JC, **Noyola DE**. Global distribution of respiratory syncytial virus A and B infections: a systematic review. Pathog Glob Health. **2022** Feb 14;1-12. doi: 10.1080/20477724.2022.2038053.
91. Cadena-Mota S, Muñoz-Escalante JC, Martínez-Rodríguez LE, Bernal-Silva S, Tello-Martínez N, de la Torre-Rodríguez I, Hernández-Sánchez PG, Castillo-Martínez F, Escalante-Padrón F, Lima-Rogel V, González-Ortiz AM, **Noyola DE**. Incidence of congenital and postnatal cytomegalovirus infection during the first year of life in Mexican preterm infants. J Med Virol. **2022** Mar 8. doi: 10.1002/jmv.27705.
92. Chkrebti OA, García YE, Capistrán MA, **Noyola DE**. Inference for stochastic kinetic models from multiple data sources for joint estimation of infection dynamics from aggregate reports and virological data. The Annals of Applied Statistics 2022; 16 (2), 959-981
93. Muñoz-Escalante JC, Mata-Moreno G, Rivera-Alfaro G, **Noyola DE**. Global Extension and Predominance of Human Metapneumovirus A2 Genotype with Partial G Gene Duplication. Viruses. **2022** May 16;14(5):1058. doi: 10.3390/v14051058.
94. Galindo-Fraga A, Guerra-de-Blas PDC, Ortega-Villa AM, Mateja A, Ruiz Quiñones JA, Ramos Cervantes P, Ledesma Barrientos F, Ortiz-Hernández AA, Llamosas-Gallardo B, Ramírez-Venegas A, Valdéz Vázquez R, **Noyola Cherpitel D**, Moreno-Espinosa S, Powers JH, Guerrero ML, Ruiz-Palacios GM, Beigel JH; Mexican Emerging Infectious Diseases Network. Different Clinical Presentations of Human Rhinovirus Species Infection in Children and Adults in Mexico. Open Forum Infect Dis. **2022** Jun 17;9(7):ofac303. doi: 10.1093/ofid/ofac303.
95. Esparza-Miranda LA, Juárez-Tobías S, Muñoz-Escalante JC, Oliva-Jara UA, Cadena-Mota S, Wong-Chew RM, **Noyola DE**. Clinical and epidemiologic characteristics of infants hospitalized with respiratory syncytial virus infection during the 2022-2023 season in Mexico. Pediatr Infect Dis J. **2023** Jun 22. doi: 10.1097/INF.0000000000004013. Online ahead of print.

### Capítulos en Libros

1. **Noyola DE**, Demmler GJ. Laboratory diagnosis of respiratory syncytial virus infection. En: Weisman LE, Groothuis JR, editores. Contemporary diagnosis and management of respiratory syncytial virus infection. Newtown, PA: Handbooks in Health Care; 2000.
2. **Noyola-Cherpitel DE**. Tratamiento antimicrobiano de la diarrea aguda. En: Romero-Cabello R, Herrera-Benavente IF editores. Síndrome diarreico infeccioso. México, DF: Editorial Médica Panamericana; 2002.
3. **Noyola DE**. Infección congénita por citomegalovirus. En: Murguía de Sierra MT, Mancilla Ramírez J. PAC Neonatología-1. Libro 7, Infectología neonatal 1. México, DF. Intersistemas SA de CV; 2003.

4. **Noyola DE.** Influenza. En: Rentería-Cárdenas A, editor. Prontuario de infectología pediátrica. Asociación Mexicana de Infectología Pediátrica. Editorial Universitaria Potosina; 2006: p. 245-249.
5. **Noyola DE.** Antivirales. En: Rentería-Cárdenas A, editor. Prontuario de infectología pediátrica. Asociación Mexicana de Infectología Pediátrica. Editorial Universitaria Potosina; 2006: p. 61-65.
6. **Noyola-Cherpitel DE.** Infecciones por virus de la influenza y virus sincicial respiratorio. En: González-Saldaña N, Saltigeral-Simental P, Macías-Parra M, eds. Infectología neonatal, segunda edición. México, DF: McGraw-Hill Interamericana; 2006: 210-216.
7. **Noyola-Cherpitel DE,** Montejano-Elías L. Bronquiolitis por virus sincicial respiratorio. En: Ávila-Cortes FJ, editor. Infecciones respiratorias en pediatría. McGraw Hill Interamericana; 2009;p. 125-129.
8. Correa D, Castillo-Cruz RA, Figueroa-Damián R, **Noyola DE.** Infecciones congénitas: síndrome TORCH y vericela zóster. En: Murguía-Peniche T, editor. Neonatología: esencia, arte y praxis. McGraw Hill Interamericana; 2011:p. 422-432.
9. **Noyola DE.** Citomegalovirus. En: Correa Beltrán MD, Figueroa Damián R, eds. Infecciones congénitas y perinatales:una visión integral. Editorial Médica Panamericana; 2014: p.53-58.
10. **Noyola-Cherpitel DE.** Neuroinfección. En: Martínez Díaz M, Kasis Ariceaga D, eds. Conceptos básicos en Pediatría, primera edición. San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí; 2018: 136-143.
11. **Noyola-Cherpitel DE.** Tuberculosis. En: Martínez Díaz M, Kasis Ariceaga D, eds. Conceptos básicos en Pediatría, primera edición. San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí; 2018: 208-213.
12. **Noyola-Cherpitel DE.** Infecciones respiratorias. En: Martínez Díaz M, Kasis Ariceaga D, eds. Conceptos básicos en Pediatría, primera edición. San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí; 2018: 214-220.

## **CONFERENCISTA EN CONGRESOS Y REUNIONES ACADÉMICAS**

### **Eventos Internacionales**

Nombre del congreso:	XVII Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica
Título de la conferencia:	"Resistencia a antivirales"
Lugar y fecha:	Cancún, México, <b>10 de noviembre de 2017</b>

Nombre del congreso: XVIII Congreso Panamericano de Infectología  
Asociación Panamericana de Infectología  
Título de la conferencia: “Influenza: vigilancia epidemiológica”  
Lugar y fecha: Panamá, **Mayo de 2017**

Nombre del congreso: 2nd Symposium on Molecular Aspects of Virology  
Título de la conferencia: Participación en mesa redonda “Virus Respiratorios”  
Lugar y fecha: Ciudad de México, **Octubre de 2016**

### **Eventos Nacionales**

Nombre del congreso: XLVII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica  
Título de la conferencia: ¿Vacunas contra virus sincicial respiratorio, en donde estamos?  
Lugar y fecha: Boca del Río, Veracruz; **Mayo de 2023**

Nombre del congreso: XL Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica  
Título de la conferencia: Virus sincicial respiratorio y metaneumovirus  
Lugar y fecha: Guadalajara, Jalisco; **18 de noviembre de 2022**

Nombre del congreso: XL Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica  
Título de la conferencia: Identificación práctica microbiológica de los principales virus al día de hoy  
Lugar y fecha: Guadalajara, Jalisco; **18 de noviembre de 2022**

Nombre del congreso: XLVI Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica  
Título de la conferencia: Virus sincicial respiratorio antes y después de la COVID-19  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, S.L.P.; **Mayo de 2022**

Nombre del congreso: XXXIX Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica  
Título de la conferencia: Virus Respiratorios en Pediatría  
Lugar y fecha: Congreso Virtual, **Junio de 2021**

Nombre del congreso: XLV Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica  
Título de la conferencia: Retos en la vigilancia y prevención de Influenza  
Lugar y fecha: Congreso Virtual, **Mayo de 2021**

Nombre del congreso: XLIV I Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica  
Título de la conferencia: Influenza, implicaciones para vacunación  
Lugar y fecha: León, Guanajuato, **Mayo de 2019**

Nombre del congreso: XLIII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica  
Título de la conferencia: Comportamiento epidemiológico del virus sincicial respiratorio  
Lugar y fecha: Mérida, Yucatán, **Mayo de 2018**

Nombre del evento: XXVI Foro Nacional de Investigación en Salud-IMSS  
Título de la conferencia: Infecciones respiratorias virales: Epidemiología y prevención  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **Octubre de 2017.**

Nombre del congreso: XLI Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica  
Título de la conferencia: Influenza en la temporada 2015-2016  
Lugar y fecha: Monterrey, **Mayo de 2016**

Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica  
Título de la conferencia: Estado actual de la influenza en México.  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **Mayo de 2015.**

Nombre del congreso: XXXIII Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica.  
Título de la conferencia: El papel de las células NK en la infección por citomegalovirus.  
Lugar y fecha: Monterey, NL, **Noviembre 2014.**

Nombre del evento: Sesión Ordinaria de la Academia Nacional de Medicina de México  
Participación en el simposio titulado “Aplicación de modelos matemáticos en el estudio de epidemias”  
Lugar y fecha: México, D.F., **18 de Junio de 2014.**

### **Eventos Regionales/Locales fuera de San Luis Potosí**

Nombre del evento: IV Curso de Actualización en Inmunizaciones  
Hospital Infantil de México “Federico Gómez”  
Título de la conferencia: Prevención de infecciones graves por VSR  
Lugar y fecha: Conferencia virtual, **Abril de 2022**

Nombre del evento: Curso Temas Selectos de Virología Molecular  
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas  
Departamento de Microbiología  
Instituto Politécnico Nacional  
Título de la conferencia: Virus sincitial respiratorio  
Lugar y fecha: Conferencia virtual, **5 de Noviembre de 2021**

Nombre del evento: Módulo de Patología Respiratoria. Asociación de Neonatología y  
Perinatología del Estado de Tamaulipas A.C.  
Título de la conferencia: Prevención de la infección por virus sincitial respiratorio  
Lugar y fecha: Evento virtual, **Octubre de 2020**

Nombre del evento: II Congreso Asociación de Salud Pública Guanajuato  
Título de la conferencia: Comportamiento de los virus.  
Lugar y fecha: León Guanajuato, **Agosto 2019.**

Nombre del evento: Sesión Asociación de Neonatólogos del Distrito Federal y Valle de México  
Título de la conferencia: Impacto del virus sincicial respiratorio en recién nacidos pretérmino  
Lugar y fecha: Ciudad de México, **Junio de 2017.**

Nombre del evento: VII Congreso Regional de Infectología Pediátrica  
Organizador: Asociación Mexicana de Infectología Pediátrica  
Título de la conferencia: Novedades en infecciones respiratorias virales.  
Lugar y fecha: Querétaro, Querétaro, **25 de Febrero de 2017.**

Nombre del evento: Simposio “Impacto en el Curso Clínico de la Infecciones Respiratorias por Virus Sincicial Respiratorio en Poblaciones de Riesgo”  
Organizador: Asociación de Neonatología del Estado de Guanajuato AC  
Colegio de Pediatras del Estado de Guanajuato, Cap. León AC  
Participación: Conferencista  
Lugar y fecha: León, Guanajuato, **16 de Junio de 2016.**

### **Eventos Regionales/Locales**

Nombre del evento: Sesión del Hospital del Niño y la Mujer Dr. Alberto López Hermosa  
Título de la conferencia: Panorama de virus respiratorios en niños en época de pandemia  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **12 de Noviembre de 2021.**

Nombre del evento: XX Congreso Internacional de Medicina  
Enfermedades Infecciosas “Una lucha contra lo invisible”  
Título de la conferencia: Virus sincicial respiratorio ¿Hacia dónde vamos?  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **11 de junio de 2021**

Nombre del congreso: XVIII Congreso de Pediatría  
Título de la conferencia: Epidemiología, etiología, diagnóstico y tratamiento.  
(Modulo Bronquiolitis)  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **Mayo de 2018**

Nombre del evento: Curso “Atención de Urgencias y Desastres”  
Servicios de Salud de San Luis Potosí  
Título de la conferencia: Aspectos clínicos de influenza  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **19 de Diciembre de 2017**

Nombre del evento: Simposium “Infecciones asociadas a la atención de la salud”  
Hospital del Niño y la Mujer Dr. Alberto López Hermosa y  
Sindicato Nacional de Trabajadores de la Secretaría de Salud secc.  
33

Título de la conferencia: Transmisión nosocomial de las infecciones respiratorias virales  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **Diciembre de 2017**

Nombre del evento: Sesión Mensual del Colegio de Pediatría de San Luis Potosí y el Hospital del Niño y la Mujer Dr. Alberto López Hermosa  
Título de la conferencia: “Panorama del virus sincicial respiratorio en el Hospital del Niño y la Mujer”  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **20 de Enero de 2016**

Nombre del congreso: XVI Congreso de Pediatría  
Título de la conferencia: Influenza: estado actual, eficacia e impacto de la vacunación  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **Abril de 2016**

Nombre del evento: Sesión Mensual del Hospital del Niño y la Mujer Dr. Alberto López Hermosa y el Colegio de Pediatría de San Luis Potosí  
Título de la conferencia: “Actualización en virus sincicial respiratorio”  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **22 de Febrero de 2017**

Nombre del evento: Jornadas Médicas 2015, XV Aniversario del Colegio Potosino de Médicos Generales y Familiares, A.C.  
Título de la conferencia: SIDA, H1N1, Ébola, situación actual.  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **25 de Septiembre de 2015**

Nombre del evento: Sesión del Hospital del Niño y la Mujer Dr. Alberto López Hermosa  
Título de la conferencia: Actualización sobre virus sincicial respiratorio.  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **Noviembre de 2014**

Nombre del evento: Sesión Ordinaria del Colegio Potosino de Médicos Generales y Familiares A.C.  
Título de la conferencia: Influenza A H1N1 actualidades  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **Septiembre de 2014**

Nombre del evento: Sesión de la Comisión Permanente de Salud Pública y Asistencia Social del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí  
Título de la conferencia: Actualización en influenza AH1N1 y Ébola.  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **7 de Noviembre de 2014**

Nombre del congreso: XIV Congreso de Pediatría  
Título de la conferencia: Panorama epidemiológico en San Luis Potosí y México (Dentro del simposium “Actualidades en influenza”)  
Lugar y fecha: San Luis Potosí, **Marzo de 2014**

## COAUTOR EN PRESENTACIONES TRABAJOS LIBRES EN CONGRESOS

Antonio Humberto Angel Ambrocio, Patricia Bautista Carbajal, Miguel Leonardo García León, Daniel Noyola Chapitel, Susana Juárez, Pedro Martínez Arce, María del Carmen Espinosa Sotero, Verónica Tabla, Gerardo Martínez Aguilar, Fabian Rojas Larios, Rosa María Wong-Chew. Comparación de dos técnicas de PCR múltiple para la detección de virus respiratorios. XLVII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Boca del Río, Veracruz; Mayo de 2023.

Daniel Noyola-Cherpitel, Luis Ángel Esparza-Miranda, Susana Juárez-Tobías, Juan Carlos Muñoz-Escalante, Ulrik Oliva-Jara, Sandra Cadena-Mota, Rosa María Wong-Chew. Hospitalizaciones por virus sincicial respiratorio posterior a la pandemia de COVID-19. XLVII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Boca del Río, Veracruz; Mayo de 2023.

Daniel Ernesto Noyola-Cherpitel, Ulrik Avilix Oliva-Jara, Luis Ángel Miranda-Esparza, Pedro Torres-González, Susana Juárez-Tobías, Rosa María Wong-Chew, Juan Carlos Muñoz - Escalante. Distribución global de genotipos de VSR B tras la pandemia de COVID-19. XLVII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Boca del Río, Veracruz; Mayo de 2023.

Patricia Bautista Carbajal, Miguel Leonardo García León, Antonio Humberto Angel Ambrocio, Susana López Charreton, Daniel Noyola Cherpitel, Susana Juárez, Pedro Martínez Arce, María Del Carmen Espinosa Sotero, Verónica Tabla, Gerardo Martínez Aguilar, Fabian Rojas Larios, Diana Laura Mondragón Salinas, Lissete Navarrete Hernández, Martha Beatriz Fragoso García, Diana Maday Pérez Acosta, Isamu Daniel Cabrera Takane, Fanny Yasmín Ortega Vargas, Aldo Agustín Herrera González, Ilen Adriana Díaz Torres, Rosa María Wong-Chew. Epidemiología de neumonías virales y bacterianas en niños en la 2a mitad de la pandemia. XLVII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Boca del Río, Veracruz; Mayo de 2023.

Cantú-Flores K, Rivera-Alfaro G, Muñoz-Escalante JC, Noyola DE. Distribución global de infecciones por virus sincicial respiratorio A y B: una revisión sistemática. Congreso SLIPE 2021. Buenos Aires, Argentina (Congreso Virtual), 13 a 15 de octubre de 2021.

Benítez Guerra D, Piña Flores C, Zamora López M, y col. Hospitalización por infección respiratoria aguda y por virus sincicial respiratorio en recién nacidos pretérmino. XLIV Congreso Nacional de la AMIMC. León, Guanajuato, Mayo 2019.

Lima Rogel María Victoria; Noyola Cherpitel Daniel Ernesto; Oros Ovalle Cuauhtémoc; Sánchez Acosta Carmen Isabel; Tovar Oviedo Juana; Aguilar Berrones Juan Rafael. Síndrome de TORCH: presentación de caso clínico. XLII Congreso Nacional de la AMIMC. Puebla, Puebla, Mayo 2017.

Comas-García A, Castillo-Martínez F, Martínez-Rodríguez LE y col. Infecciones por Orthopneumovirus humano en la unidad de cuidados intensivos neonatales. VII Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica. Cancún, Quintana Roo. Noviembre 2017.

Noyola D, Comas-García A, Cadena-Mota S y col. Detection and characterization of respiratory syncytial virus ON1 genotype infections in Central Mexico, 2009-2014. 20<sup>th</sup> ESCV Annual Meeting 2017. Stresa, Italia, Septiembre 2017.

Juan-Francisco Galán-Herrera, Arturo Galindo-Fraga, Daniel Noyola, Martín Magaña-Aquino, Sarbelio Moreno-Espinosa, Beatriz Llamosas-Gallardo, Alejandra Ramírez-Venegas, Laura Freimanis, Sally Hunsberger, M. Lourdes Guerrero Almeida, Mary Smolskis, John Beigel, Guillermo Ruiz-Palacios. An Observational Study to Determine the Causes and Identify Increases in Influenza-Like Illness (ILI) in Mexico. ID Week 2016. New Orleans, LA. Octubre 2016.

Sánchez-Ramos E, Monárrez-Espino J, Noyola DE. Impacto de la vacunación sobre la mortalidad asociada a influenza en niños mexicanos menores de 5 años. 10<sup>o</sup> Foro Estatal Interinstitucional de Bioética e Investigación en Salud. Servicios de Salud de San Luis Potosí. Marzo 2016.

M. L. Guerrero Almeida, P. Ramos-Cervantes, A. Galindo-Fraga, D. Noyola, A. Ramírez-Venegas, R. Valdez-Vazquez, B. Llamosas-Gallardo, A. A. Ortiz-Hernández, S. Moreno-Espinosa, A. E. Gamiño, M. Magaña, L. Freimanis, H. Arroyo-Figueroa, J. F. Galán-Herrera, D. Follmann, J. Beigel, G. Ruiz-Palacios. Evolution of the 2009 Influenza A/H1N1 Virus Strains During Four Sequential Seasons After the Epidemic in Mexico: Implications on Disease Severity. ID Week 2015. San Diego, CA. Octubre 2015.

J.A. Ruiz-Quiñones, A. Galindo-Fraga, P. Ramos-Cervantes, F. Ledesma, S. Moreno, A.A. Ortiz-Hernández, A. Ramírez-Venegas, R. Valdez, D. Noyola, M.L. Guerrero-Almeida, J. Beigel, G. Ruiz-Palacios, B. Llamosas-Gallardo. Rhinovirus Species in Severe Acute Respiratory Illness. ID Week 2015. San Diego, CA. Octubre 2015.

Vizcarra-Ugalde S, Rico-Hernández M, Monjarás-Ávila C y col. Características y evolución clínica de niños hospitalizados con infección por virus sincicial respiratorio. XL Congreso Nacional de Infectología Clínica. San Luis Potosí, SLP. Mayo 2015.

Guerra-Palomares SE, Hernández-Sánchez PG, Esparza-Pérez M y col. Caracterización molecular de secuencias de la proteína vif del HIV-1 en México. XL Congreso Nacional de Infectología Clínica. San Luis Potosí, SLP. Mayo 2015.

Urías-Compéan I, Bernal-Silva S, García-Fajardo D y col. Hospitalización por influenza en niños <5 años durante el periodo 2011-2013. XXXIII Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica. Monterey, NL, Noviembre 2014.

Márquez-Escobar VA, Tirado-Mendoza R, Noyola-Cherpitel DE y col. HRA2pl production in tobacco plants by transient transformation of plants, a fusion inhibitor in the hMPV infection in HEp-2 cell line. 5<sup>th</sup> World Congress on Biotechnology. Valencia, España, Junio 2014.

González-Rodríguez AP, García-León ML, Alpuche-Aranda CM y col. Evaluación de la técnica de PCR multiplex Anyplex paa el estudio de virus respiratorios. XXXIX Congreso Nacional de Infectología Clínica. Acapulco, Gro. Mayo 2014.

Hernández-Sánchez PG, Ramírez-García Luna JL, Arteaga-Domínguez G y col. Características genómicas y clínicas del primer reporte de la forma recombinante circulante CRF02\_AG de HIV+ en México. XXXIX Congreso Nacional de Infectología Clínica. Acapulco, Gro. Mayo 2014.

Guerra-Palomares SE, Ramírez-García Luna JL, Hernández-Ramírez D y col. Relevancia de los genes KIR2DL2 y 2DS2 frente a infecciones por el virus de la hepatitis B (HBV) en pacientes con HIV. XXXIX Congreso Nacional de Infectología Clínica. Acapulco, Gro. Mayo 2014.

### DIRECCIÓN DE TESIS

Estudiante: M en C Juan Carlos Muñoz Escalante  
Grado: Doctor en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP  
Título de tesis: Orthopneumovirus humano: caracterización molecular y epidemiológica  
Fecha: 2021

Estudiante: Med. Cir. Isabel del Carmen Soto Adame  
Grado: Especialidad en Neonatología, UASLP (*Co-director*)  
Título de tesis: Asociación entre polimorfismos del gen Mx1 y el riesgo de infección respiratoria severa en recién nacidos pretérmino con displasia broncopulmonar  
Fecha: 2021

Estudiante: M.C. Verónica Recio Martínez  
Grado: Maestría en Salud Pública  
Título de tesis: Asociación entre obesidad y mortalidad por infecciones respiratorias agudas  
Fecha: 2020

Estudiante: QFB Deyanira Berenice López Dimas  
Grado: Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP  
Título de tesis: Caracterización genómica de MX1 en recién nacidos pretérmino y su asociación con infecciones virales.  
Fecha: 2019

Estudiante: Dr. José Israel Aguilera Martínez  
Grado: Especialidad en Neonatología, UASLP (*Co-director*)  
Título de tesis: Impacto en la duración de estancia hospitalaria de las infecciones nosocomiales por virus sincicial respiratorio.  
Fecha: 2019

Estudiante: Dr. Raúl Delgado Valdez  
 Grado: Especialidad en Neonatología, UASLP (Co-director)  
 Título de tesis: Asociación entre infección por citomegalovirus y displasia broncopulmonar en prematuros.  
 Fecha: 2019

Estudiante: Dra. Ileana Guadalupe de la Torre Rodríguez  
 Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP (Co-director)  
 Título de tesis: Caracterización de cepas de citomegalovirus causantes de infección congénita y postnatal  
 Fecha: 2018

Estudiante: QFB Juan Carlos Muñoz Escalante  
 Grado: Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP  
 Título de tesis: Asociación de polimorfismos del gen LILRB1 con el desarrollo de infecciones respiratorias severas en recién nacidos pretérmino.  
 Fecha: 2017

Estudiante: Dra. Evelyn Lizette Sánchez Ramos  
 Grado: Maestría en Salud Pública, UASLP  
 Título de tesis: Efecto de la inclusión de la vacuna contra influenza en el Programa Nacional de Vacunación sobre la mortalidad en menores de 5 años en México.  
 Fecha: 2016

Estudiante: QFB Mariana Sarai Silva López  
 Grado: Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP (Co-director de tesis)  
 Título de tesis: Epidemiología molecular de los virus parainfluenza humanos en San Luis Potosí  
 Fecha: 2016

Estudiante: Dra. Cecilia Piña Flores  
 Grado: Especialidad en Neonatología, UASLP  
 Título de tesis: Frecuencia y factores de riesgo para hospitalización por infección respiratoria aguda durante el primer año de vida en recién nacidos pretérmino.  
 Fecha: 2016

Estudiante: Dra. Lilia Montserrat Rico Hernández  
 Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP  
 Título de tesis: Factores asociados a infección severa por virus sincicial respiratorio en niños menores de 5 años  
 Fecha: Diciembre de 2015

Estudiante: Med. Est. Beatriz Benito Cruz  
Grado: Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP  
Título de tesis: Inmunofenotipo de células NK en recién nacidos prematuros y su relación con infecciones respiratorias agudas severas en los primeros seis meses de vida  
Fecha: Julio de 2015

Estudiante: QFB Sandra Cadena Mota  
Grado: Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP  
Título de tesis: Asociación de polimorfismos del gen LILRB1 y del gen UL18 del citomegalovirus con la expresión de LILRB1  
Fecha: Marzo de 2015

Estudiante: Dra. Daniela Edith García Fajardo  
Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP  
Título de tesis: Comportamiento epidemiológico del virus sincicial respiratorio y del virus de influenza post-pandemia en San Luis Potosí  
Fecha: Febrero del 2014

Estudiante: QFB Velia Verónica Rangel Ramírez  
Grado: Maestro en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP  
Título de tesis: Frecuencia de la delección del gen *NKG2C* en la población mexicana y su asociación a infecciones virales  
Fecha: Julio del 2013

Estudiante: M. en C. Saray Aranda Romo  
Grado: Doctor en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP  
Título de tesis: Asociación entre receptores de células NK e infecciones severas por Influenza A(H1N1) pandémica  
Fecha: Julio del 2012

Estudiante: Dr. Ricardo Valentín Narváez Arzate  
Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP  
Título de tesis: Infección congénita por citomegalovirus en una unidad de cuidados Intensivos neonatales  
Fecha: Febrero del 2012

Estudiante: QFB Sergio Olimpo Rodríguez Vidal  
Grado: Maestría en Salud Pública, UASLP  
Título de tesis: Determinación de la prevalencia y factores de riesgo asociados a la Infección congénita por citomegalovirus en San Luis Potosí  
Fecha: Marzo de 2011

Estudiante: QFB Hilda Minerva González Sánchez  
Grado: Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP (Co-director de tesis)  
Título de tesis: Validación de protocolos de infección por citomegalovirus en una línea celular del sistema nervioso humano  
Fecha: Agosto del 2010

Estudiante: QFB Elizabeth Ernestina Godoy Lozano  
Grado: Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP  
Título de tesis: Epidemiología, virología y genómica de la nueva variante del virus de influenza A(H1N1)  
Fecha: Agosto del 2010

Estudiante: Dr. Aristóteles Benítez Sánchez  
Grado: Especialidad en Ginecología y Obstetricia, UASLP (Co-asesor de tesis)  
Título de tesis: Detección de infección y reactivación por citomegalovirus en mujeres durante el puerperio inmediato.  
Fecha: Febrero del 2010

Estudiante: Dra. Lizette Montejano Elías  
Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP  
Título de tesis: Infección por virus sincicial respiratorio como causa de ingreso a la Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica  
Fecha: Febrero del 2010

Estudiante: Med. Est. Saray Aranda Romo  
Grado: Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP  
Título de tesis: Epidemiología molecular del virus de la influenza en San Luis Potosí.  
Fecha: Julio del 2009

Estudiante: Dra. Berenice Marisol Piña Ramírez  
Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP (Co-asesor de tesis)  
Título de tesis: Características clínicas y frecuencia de infecciones respiratorias por virus de influenza en pacientes menores de 24 meses en el Hospital Central “Dr. Ignacio Morones Prieto”  
Fecha: Febrero del 2009

Estudiante: Dra. Adriana Arias Bautista  
Grado: Especialidad en Ginecología y Obstetricia, UASLP (Co-asesor de tesis)  
Título de tesis: Cuantificación del receptor CD94/NKG2C en células mononucleares de mujeres embarazadas y su relación con infección y reactivación de citomegalovirus.  
Fecha: Febrero del 2009

Estudiante: Dr. Vicente López Rojas  
Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP  
Título de tesis: Disminución de infecciones respiratorias mediante la implementación de un programa de vigilancia, control y prevención de infecciones virales nosocomiales.  
Fecha: Febrero del 2008

Estudiante: Dra. Claudia Lorena Mendoza García  
Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP(Co-asesor de tesis)  
Título de tesis: Cuantificación de linfocitos T reguladores en sangre periférica de lactantes con bronquiolitis causada por el virus sincicial respiratorio.  
Fecha: Febrero del 2007

Estudiante: Dr. Alberto Jorge Rosales Romo  
Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP  
Título de tesis: Características clínicas y epidemiológicas de las infecciones causadas por metapneumovirus humano en niños menores de 3 años hospitalizados en el Hospital Central “Dr. Ignacio Morones Prieto”  
Fecha: Febrero del 2006

Estudiante: Dra. Octavio Malacara  
Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP  
Título de tesis: Prevalencia de sífilis en mujeres embarazadas que reciben atención obstétrica en el Hospital Central  
Fecha: Febrero del 2004

Estudiante: Dra. Georgina Rodríguez Moreno  
Grado: Especialidad en Pediatría, UASLP  
Título de tesis: Detección de los agentes virales en pacientes pediátricos hospitalizados con infecciones de vías aéreas inferiores.  
Fecha: Febrero del 2004

Estudiante: C.D. Beatriz Hortensia Valdez López  
Grado: Maestría Estomatología Pediátrica, UASLP  
Título de tesis: Detección del virus del herpes simple y citomegalovirus en saliva de niños y personal que asiste a centros de desarrollo y cuidado infantil públicos y privados  
Fecha: Noviembre del 2003.

Estudiante: Dra. Ana Ruth Mejía Elizondo  
Grado: Especialidad en pediatría, UASLP  
Título de tesis: Incidencia de la infección congénita por citomegalovirus en recién Nacidos en el Hospital Central “Dr. Ignacio Morones Prieto”  
Fecha graduación: Febrero del 2003

**Tutoría de Estudiantes de Medicina Participantes en el  
Programa Nacional de Servicio Social en Investigación (2014-2021)**

Nombre del alumno:	Karla Cantú Flores
Fecha de realización:	Agosto de 2020-Julio de 2021
Nombre del alumno:	Luz Eliana Martínez Rodríguez
Fecha de realización:	Agosto de 2018-Julio de 2019
Nombre del alumno:	Nallely Tello Martínez
Fecha de realización:	Agosto de 2017-Julio de 2018
Nombre del alumno:	María Fernanda Castillo Martínez
Fecha de realización:	Agosto de 2016-Julio de 2017
Nombre del alumno:	Miguel Ángel Zamora López
Fecha de realización:	Agosto de 2015-Julio de 2016
Nombre del alumno:	Sergio Hugo Vizcarra Ugalde
Fecha de realización:	Agosto de 2014-Julio de 2015

**Asesoría de Alumnos en el Programa del Verano de la Ciencia**

Nombre del alumno:	Ricardo Rentería Ruiz
Fecha de realización:	Verano de la Ciencia 2018
Nombre del alumno:	Jorge Humberto Martínez Quintanilla
Fecha de realización:	Verano de la Ciencia 2018
Nombre del alumno:	Gerardo Rivera Alfaro
Fecha de realización:	Verano de la Ciencia 2017
Nombre del alumno:	Pedro Pablo Monjarás Ascanio
Fecha de realización:	Verano de la Ciencia 2017
Nombre del alumno:	Miguel Ángel González Jasso
Fecha de realización:	Verano de la Ciencia 2015
Nombre del alumno:	Sandra Vianney Ramírez Ojeda
Fecha de realización:	Verano de la Ciencia 2014
Nombre del alumno:	Alexa Bazúa Gerez
Fecha de realización:	Verano de la Ciencia 2014
Nombre del alumno:	César Ulises Monjarás Ávila
Fecha de realización:	Verano de la Ciencia 2010

## FINANCIAMIENTO A PROYECTOS

- Responsable técnico: Daniel E. Noyola Cherpitel  
Título: “Análisis *in silico*, *in vitro* e *in vivo* de las repercusiones de la duplicación de la proteína de adherencia (G) del virus sincicial respiratorio A”  
Financiamiento: Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT). Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018  
Vigencia: Septiembre 2019-Agosto 2022
- Responsable técnico: Daniel E. Noyola Cherpitel  
Título: “Identificación de marcadores de riesgo para el desarrollo de infección respiratoria severa en recién nacidos pretérmino”  
Financiamiento: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social-CONACYT. Convocatoria 2015  
Vigencia: Febrero 2016-Agosto 2019
- Responsable técnico: Daniel E. Noyola Cherpitel  
Título: “Caracterización molecular de patógenos virales”  
Financiamiento: SEP. Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.  
Vigencia: Diciembre 2016-Noviembre 2017
- Responsable técnico: Daniel E. Noyola Cherpitel  
Título: “Fortalecimiento del Cuerpo Académico de Medicina Molecular-UASLP”  
Financiamiento: Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2014.  
Vigencia: Mayo 2014-Mayo 2015
- Responsable técnico: Daniel E. Noyola Cherpitel  
Título: “Identificación de biomarcadores asociados a infecciones severas por virus sincicial respiratorio”  
Financiamiento: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social-CONACYT. Convocatoria 2011  
Vigencia: Marzo 2012-Marzo 2015
- Responsable técnico: Daniel E. Noyola Cherpitel  
Co-Responsable, María Esther Jiménez Cataño  
Título: “Identificación de biomarcadores asociados a la reactivación de citomegalovirus durante el embarazo y con el desarrollo de infecciones congénitas por citomegalovirus”  
Financiamiento: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social-CONACYT. Convocatoria 2009

Responsable técnico: Daniel E. Noyola Cherpitel  
Título: “Prevención de infecciones respiratorias virales de adquisición intrahospitalaria”  
Financiamiento: Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social. CONACYT- SALUD-2005-01-14017.

Responsable técnico: Daniel E. Noyola Cherpitel  
Título: “Identificación de agentes virales en pacientes pediátricos hospitalizados con infecciones de vías respiratorias inferiores”.  
Financiamiento: Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de San Luis Potosí 2002.

### **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y COMO EVALUADOR**

Miembro de la Comisión Dictaminadora Área 3, Medicina y Ciencias de la Salud del Sistema Nacional de Investigadores. 2020 y 2021.

Miembro del Comité Medicina y Ciencias de la Salud. Convocatoria de Investigación Científica Básica 2007, Fondo SEP-CONACYT.

Coordinador de la Subcomisión de Joven Investigador del Área de Medicina y Ciencias de la Salud de la Convocatoria de Ciencia Básica 2008, Fondo SEP-CONACYT.

Miembro de la Subcomisión de Joven Investigador del Área de Medicina y Ciencias de la Salud de la Convocatoria de Ciencia Básica 2009, Fondo SEP-CONACYT.

Miembro de la Comisión de Evaluación del FOMIX-San Luis Potosí.

Participante en la “Reunión de Evaluación de Consenso, Convocatoria 2016” del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social.

Integrante del Comité 4 de Evaluación de la Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales 2017, CONACYT.

Revisor de proyectos de investigación sometidos a CONACYT en diversas convocatorias para el Fondo SEP-CONACYT, del Fondo Sectorial para la Investigación en Salud y Seguridad Social y de otras convocatorias.

Miembro del Comité para la Formación de Recursos Humanos para la Investigación en Salud (CFRHIS) de la Secretaría de Salud. 2011-2012.

Evaluador de candidatos a participar en el Programa Nacional de Servicio Social en Investigación.

Coordinador de la Reunión de Presentación de Trabajos Finales del Programa Nacional de Servicio Social en Investigación; Generación Agosto 2011-2012.

Miembro del Jurado del Premio Nacional a la Investigación Socio-Humanística, Científica y Tecnológica UASLP-2011.

Consejero Editorial de la revista *Universitarios Potosinos* de la UASLP. Mayo de 2021 a la fecha.

Revisor en revistas de circulación internacional incluyendo las siguientes:

The Pediatric Infectious Disease Journal, Vaccine, BMC Women's Health, Journal of Infection, Italian Journal of Pediatrics, Clinical Infectious Diseases, Virology, Human Immunology, entre otras.

## **DISTINCIONES**

Miembro del Sistema Estatal de Investigadores de San Luis Potosí, 2022.

Investigador Nacional Nivel III, Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT, 2020 a la fecha.

Investigador Nacional Nivel II, Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT (2006-2019).

Responsable del Cuerpo Académico de Medicina Molecular. Facultad de Medicina, UASLP (2014-2015).

Responsable del Cuerpo Académico de Virología. Facultad de Medicina, UASLP (Diciembre de 2015 a la fecha).

Reconocimiento a Perfil Deseable, PROMEP. Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica, SEP. 14 de julio de 2004 (Confirmación del reconocimiento en 2007, en 2010 y en 2013).

*Clinical Infectious Diseases* Award for Outstanding Review. Reconocimiento como revisor destacado por la revista *Clinical Infectious Diseases*. Octubre de 2009.

Miembro del Grupo de Expertos Clínicos de Influenza del Estado de San Luis Potosí.

Howard Levine, M.D. Science Award 1997. University of Connecticut.

Investigador Nacional Nivel I, Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT (2002-2005).

Responsable del Cuerpo Académico de Microbiología. Facultad de Medicina (2004-2007).

Reconocimiento. 1er. Lugar. Presentación de Trabajo de Investigación Clínica. Asociación Mexicana de Infectología Pediátrica, A.C. Noviembre 2004.

Reconocimiento. Tercer Lugar. Premio Lilly-SMNYE 2004. Eli Lilly de México y Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología. Diciembre 2004.

3er. Premio a la Investigación Científica y Tecnológica “José Antonio de Villaseñor y Sánchez”. Gobierno del Estado de San Luis Potosí; Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología. 2006.

Premio Universitario a la Investigación Científica y Tecnológica, 2006. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

### **RECONOCIMIENTOS A PRESENTACIONES Y TRABAJOS CIENTÍFICOS**

“Premio Bayer Gerhard Domagk”. 2o. Lugar. Investigación Clínica en Infectología. Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Mayo 2010.

“Premio José Ruiloba”. 3er. Lugar. Investigación en Epidemiología. Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Junio 2013.

Constancia. 1er. Lugar en el Área de Epidemiología. 10º Foro Estatal Interinstitucional de Bioética e Investigación en Salud. Servicios de Salud de San Luis Potosí. Marzo 2016.

Constancia. 2º. Lugar. Presentación de Trabajo de Investigación. “Hospitalización por infección respiratoria aguda durante el primer año de vida en recién nacidos pretérmino”. Federación Nacional de Neonatología de México, A.C. Febrero 2017.