



## **ANDREU COMAS GARCÍA**

[andreu.comas@bioestadistica.com](mailto:andreu.comas@bioestadistica.com)

Originario de Ciudad de México, México (Ago-1983)

**BioEstadística, S.C.**, Consultor Asociado. 2021 a la fecha.

### **ACTIVIDADES PROFESIONALES**

---

- **BioEstadística, S.C.**  
Consultor Asociado. Marzo-2021 a la fecha.
- **Profesor asignatura hora-clase e investigador** (20 horas semanales de docencia y 20 horas semanales de investigación) de la Facultad de Medicina y del Centro de Investigación en Ciencias de la Salud y Biomedicina, UASLP. Diciembre 2018 – actualidad.
- **Coordinador** del Laboratorio de Histocompatibilidad del Centro de Investigación en Ciencias de la Salud y Biomedicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (puesto honorario). Enero 2019 – actualidad.
- **Profesor asignatura** en la Escuela de Odontología y en la Escuela de Medicina, Universidad Cuauhtémoc Plantel San Luis Potosí. Enero 2019 – actualidad.

### **ESTUDIOS**

---

- **Investigador postdoctoral (PRODEP)** en el Cuerpo Académico de Virología (UASLP-CA-251), Laboratorio de Virología, Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 2016-2018.
  - Profesor-investigador responsable: Dr. Daniel E. Noyola Cherpitel
- **Doctor en Ciencias.** 2012-2016.
  - Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
  - Título de tesis: “Efecto de la infección neonatal por RSV en la inflamación pulmonar generada durante la sensibilización respiratoria con OVA”.
  - Director de tesis: Dr. José Ramos Castañeda (Instituto Nacional de Salud Pública).
  - Tutores: Dr. Eduardo Alberto García Zepeda (Universidad Nacional Autónoma de México), Dr. Héctor Enrique Espinosa Arciniega (Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias).
- **Maestría en Ciencias de la Salud, con área de concentración en Enfermedades Infecciosas (Mención Honorífica).** 2010-2012.
  - Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Morelos, México.

- Título de tesis: “Efectos de la inhibición de los adaptadores MyD88 o Trif de los TLR sobre el tipo de citocinas producidas por CPA durante la infección in vitro por le RSV”.
- Director de tesis: Dr. Jose Moreno Rodríguez.
- **Médico Cirujano. 2002-2009.**
  - Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México (Promedio 9.60, 6º lugar de 122 estudiantes).
  - Servicio social (Programa en investigación). 2008-2009.
    - Tesis del proyecto de servicio social: “Detección del virus de la influenza mediante la reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa reversa en San Luis Potosí”.
    - Asesor: Dr. Daniel E. Noyola Cherpitel.

## IDIOMAS

---

- **Español (nativo)**
- **Catalán (leer y escuchar)**
- **Inglés**
  - TOEFL-IBT (27 febrero del 2009): puntaje total 82 puntos.
  - Examen de posesión de lengua inglesa del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras-UNAM (7 mayo del 2013, aprobado con vigencia de 5 años).

## PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

---

Scopus: índice h = 8, promedio de citas por artículo = 10.7, total de citas 194, total de citas (sin citas propias) = 175.

Google Scholar: índice h =9, promedio de citas por artículo = 17.0, total de citas = 306

- Muñoz-Escalante JC, **Comas-García A**, Bernal-Silva S, Noyola DE. Respiratory syncytial virus B sequence analysis reveals a novel early genotype. *Scientific Reports*, 2021;11:3452.
- González-Bandala DA, Cuevas-Tello JC, Noyola DE, **Comas-García A**, García-Sepúlveda CA. Computational forecasting methodology for acute respiratory infectious disease dynamics. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020;17(12):4540.
- **Comas-García A**, Aguilera-Martinez JI, Escalante-Padrón FJ, Lima-Rogel V, Gutierrez-Mendoza LM, Noyola DE. Clinical impact and direct cost of nosocomial respiratory syncytial virus infection in the neonatal intensive care unit. *American Journal of Infection Control*. 2020 Apr 17 pii:S0196-6553(20)30211-X.
- Muñoz-Escalante J, **Comas-García A**, Bernal-Silva S, Robles-Espinoza CR, Gómez-Leal G, Noyola DE. Respiratory syncytial virus A genotype classification based on systematic intergenotypic and intragenotypic sequences analysis. *Scientific Reports*, 2019;9(1):20097.
- González-Ortiz AM, Bernal-Silva S, **Comas-García A**, Vega-Morúa M, Garrocho-Rangel ME, Noyola DE. Severe respiratory syncytial virus infection in hospitalized Mexican children. *Archives of Medical Research*, 2019;50:377-383.

- **Comas-García A**, Noyola DE, Bernal-Silva S. Multiple or single duplication events leading to the emergence of a novel genotype of respiratory syncytial virus reply (Reply to Furuse). *The Journal of Infectious Diseases*, 2018; 217(12): 2010-2012, <https://doi.org/10.1093/infdis/jiy154>.
- **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. *The Journal of Infectious Diseases*, 2018; 217(7): 1089-1098, <https://doi.org/10.1093/infdis/jiy025>
  - Artículo que obtuvo el Premio de Investigación Médica 2018 "Dr. Jorge Ronsenkranz" otorgado por Roche Mexico y la Fundación Mexicana para la Salud, categoría de investigación epidemiológica.
- 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. *International Journal of Immunogenetics*. 2016; 43(4): 189-99. Doi: 10.1111/iji.12271
- **Comas-García A**, López-Pacheco CP, García-Zepeda EA, Soldevila G, Ramos-Martínez P, Ramos-Castañeda J. Neonatal RSV infection has an effect over lung inflammation and the CD4+CD25+ T-cell subpopulation during OVA sensitization in adult mice. *Clinical and Experimental Immunology*. 2016; 185(2):1 90-201. Doi: 10.1111/cei.12793
- Velasco-Hernández JX, Nuñez-López M, **Comas-García A**, Noyola DE, Capistrán M. Superinfection between influenza and RSV alternating patterns in San Luis Potosí State, México. *PLoS One*. 2015; 10(3): e0115674. Doi: 10-1371/journal.pone.0115674
- Amaya-Larios IY, Martínez-Vega RA, Mayer, SV, Galeana-Hernández, **Comas-García A**, Sepúlveda-Salinas K, Falcón-Lezama J, Vasilakis N, Ramos-Castañeda J. Seroprevalence of neutralizing antibodies against Dengue Virus in two locations in the State of Morelos, Mexico. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 2014; 91(5): 1057-65. Doi:10.4269/asthm.14-0145
- 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 virus pneumonia in adult cohort, Mexico, 2013-2014. *Emerging Infectious Disease*, 2014; 20(9): 1554-1558. Doi: 10.3201/eid2009.140115
- Aranda-Romo S, García-Sepúlveda 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(9): 653-62. Doi: 10.1007/s00251-012-0623-3
- **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 Potosi, Mexico. *Influenza and other respiratory viruses* 2011; 5(3): 76-82. Doi:10.1111/j.1750-2659.2010.00187.x.
- 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. *Journal of Infections*. 2010; 61(5): 382-90. Doi: 10.1016/j.jinf.2010.08.008.

- Aranda-Romo S, **Comas-García A**, García 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. Doi: 20.1016/j.vaccine.2010.01.034
- 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. *Emerging Infectious Diseases*. 2010; 16(1): 27-34. Doi: 10.3201/eid1601.090941
- Gómez-Villa RJ, **Comas-García A**, López-Rojas V, Pérez-González LF, Sánchez-Alvarado J, Salazar-Zaragoza R, Ruiz-González J, Alpuche-Solís AG, Noyola DE. Effect of an Infection Control Program on the Frequency of Nosocomial Viral Respiratory Infections. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2008; 29(6): 556-558. Doi: 10.1086/588000.

## PUBLICACIONES EN REVISTAS NO INDEXADAS Y DE DIFUSIÓN

- El COVID-19 y sus pruebas diagnósticas. “La ciencia en la salud”, columna semanal publicada en laorquesta.mx [10 de febrero, 2021].
- Herrera-Benavente IF, Romero-Feregrino R, Comas-García A, Ochoa-Perez UR, Mascareñas de los Santos AH, Castillo-Bejarano I, Romero-Feregrino R, Romer-Cabello R, Crespo-Simons R, Rodríguez-Barragán E, Ybarra-Muñiz M, Madrigal-Alonso B. Hacia un control efectivo de la tos ferina: Reflexiones del comportamiento epidemiológico en México y recomendaciones para la vacunación. *Arch Inv Pediatr Mex*. 2019;11(3):21-35
- Herrera-Benavente IF, Comas-García A, Romero-Feregrino R, Romero-Feregrino R, Ochoa-Pérez UR, Madrigal-Alonso B, Ybarra-Muñiz M, Rodríguez-Barragán E, Mascareñas de los Santos AH, Romero-Cabello R. Consenso de sarampión: recomendaciones basadas en evidencia para la vacunación 2019. *Rev Latin Infect Pediatr*. 2019;32(4):157-167.
- Herrera-Benavente IF, Romero-Feregrino R, Romero-Feregrino R, Comas-García A, Ochoa-Pérez UR, Rodríguez-Barragán E, Madrigal-Alonso B, Ybarra-Muñiz M, Mascareñas de los Santos AH. Influenza. Recomendaciones de vacunación. Temporada 2019-2020. *Arch Inv Pediatr Mex*. 2019;11(2):8-18.
- Herrera-Benavente IF, Mascareñas-de los Santos AB, Rodríguez-Barragán E, Comas-García A, Ochoa-Pérez UR. Estado actual del sarampión. Comportamiento en América Latina. *Rev Latin Infect Pediatr*. 2019;31(4):140-148.
- Herrera-Benavente IF, Comas-García A, Mascareñas-de los Santos AB. Impact of acute diarrheal diseases in Latin America. Justification for the establishment of a Committee on Diarrheal Diseases in SLIPE. *Rev Latin Infect Pediatr*. 2018;31(1):8-16.

## CAPÍTULOS EN LIBROS:

---

- Autor, Bernal-Silva S, Comas-García A. (2021) SARS-CoV-2/COVID19 epidemiology. Biomedical Innovations to Combat COVID-19 1st Edition. Elsevier. Accepted.
- Co-autor, Comas-García M, Rubio-Hernández EI, Lara-Hernández I, Colunga-Saucedo M, Castillo CG, Comas-García A, Monsivais-Urenda A, Zandi R. (2021) Basic virology aspect of SARS-CoV-2. Biomedical Innovations to Combat COVID-19 1st Edition. Elsevier. Accepted.
- Autor del capítulo “Virus Sincicial Respiratorio”, dentro del Libro “Manual de Infectología Perinatal” publicado por la Sociedad Mexicana de Pediatría, A.C., Editor Dr. Jesús Reyna Figueroa, editorial Medigraphic (ISBN 978-607-7545-04-0), pagina 73-83.
- Co-autor junto con Gloria Miranda Masip, Pepi Estany Almirall y María José Álvarez Pasquín, del capítulo 4 “Rubéola”. Romero Cabello R, Romero Feregrino R, Romero Feregrino R, Álvarez Pasquin MJ, Velasco Muñoz C, coordinadores. Asociación Mexicana de Vacunas y Asociación Española de Vacunología. Vacuna a Vacuna, Manual de información sobre vacunas en México. Zaragoza (España): Amazing books, 1ª edición marzo 2019. Páginas 173 a 193 (ISBN 9788417403362; Deposito Legal: Z 460-2019; EAN y SKU 7380bce2-8908-46e9-b9c5-0257ecc6fed7; año 2019, formato ePub).

## COLUMNAS EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

---

- El COVID19 y sus pruebas diagnósticas /La ciencia de la Salud. 2 de febrero del 2021, laorquesta.mx
- La importancia de la vitamina D en las infecciones respiratorias /La ciencia de la Salud. 17de febrero del 2021, laorquesta.mx
- Las vacunas imperfectas y su utilidad en la Salud Pública /La ciencia de la Salud. 24 de febrero del 2021, laorquesta.mx
- Reflexiones a un año de la pandemia (parte I) /La ciencia de la Salud. 3 de marzo del 2021, laorquesta.mx
- Reflexiones a un año de la pandemia (parte II) /La ciencia de la Salud. 10 de marzo del 2021, laorquesta.mx
- Reflexiones a un año de la pandemia (parte III) /La ciencia de la Salud. 17 de marzo del 2021, laorquesta.mx
- Andreu Comas: Modelando la pandemia / Editoriales / Colaborador invitado, 30 de mayo del 2020. Reforma.

## PLÁTICAS Y SESIONES IMPARTIDAS (NACIONALES Y LOCALES)

---

- Ponente de la sesión “Influenza, ¿Todo lo que debe de saber el odontólogo?”. Colegio Dental Potosino, A.C., San Luis Potosí, S.L.P a 21 de noviembre del 2019.
- Ponente de la sesión “Actualidades en Influenza”. Hospital del Niño y la Mujer Dr. Alberto López Hermosa. San Luis Potosí, S.L.P a 13 de noviembre del 2019.
- Ponente en la Semana Estatal de Ciencia y Tecnología, Secretaría de Investigación y Postgrado. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P a 21 al octubre del 2019.
- Profesor en la CXXXI Reunión Cuatrimestral de la Federación de Pediatría del Centro Occidente de México. “Actualización en Neumología Pediátrica”. San Luis Potosí, S.L.P. 26 y 27 de julio del 2019.
- Ponente, “Surgimiento del genotipo ON1 del Virus Sincicial Respiratorio y sus implicaciones epidemiológicas” en la LVII Semana de la Facultad de Ciencias, 3 de abril del 2019, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, “Polio: una guerra casi ganada. Sarampión y tosferina: estado actual” en XIX Congreso Estatal de Pediatría “Dr. Raúl Vázquez Campeán”, IX Reunión Internacional de Vacunología, II Reunión Académica de Infectología Pediátrica. Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200, 16 de marzo del 2019, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, “Vacunadores en todo momento” en el “Taller de vacunación”, XIX Congreso Estatal de Pediatría “Dr. Raúl Vázquez Campeán”, IX Reunión Internacional de Vacunología, II Reunión Académica de Infectología Pediátrica. Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200, 15 de marzo del 2019, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, “Actualidades de Influenza”, en la Clínica Psiquiátrica Dr. Everardo Neumann Peña, 27 de febrero del 2019, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, “Evolución del VSR-A, su impacto clínico-epidemiológico” en el 1er Simposio Interno de Investigación, Centro de Investigación en Ciencias de la Salud y Biomedicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 4 de diciembre del 2018, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Profesor, en el XXXVII Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica “Dr. Luis Arturo Eguiza Salomón”, XXXI Simposio Interamericano de VIH/Sida, CCVI Simposio Nacional de Microbiología Clínica, XXX Simposio Nacional de Enfermería Infectológica, IV Simposio de Salud Pública en Infectología Pediátrica. 28 de noviembre al 1 de diciembre del 2018, Chihuahua, Chihuahua, México.
- Ponente, “Sika en el neonato”, Ponencia Mensual de la sociedad Potosina de Neonatología, A.C., 17 de mayo del 2018, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, “Aparición de un nuevo genotipo del virus sincicial respiratorio”, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 23 de febrero del 2018, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, “Utilidad de la Biología Molecular en el Diagnóstico de las IAAS. Control de Brote”. Simposio “Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud”. 9 de diciembre del 2017, Auditorio de la SNTSA Secc. 33. Servicios de Salud del Estado de San Luis Potosí, San Luis Potosí, San Luis Potosí.

- Profesor, “Microbiota y su impacto en enfermedades infecciosas en pediatría”, XXV Simposio Nacional de Microbiota Clínica; XVII Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica, XXXVI Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica. 10 de noviembre 2017, Quintana Roo, México. Asociación Mexicana de Infectología Pediátrica y Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica.
- Ponente, “Dinámicas de transmisión de infecciones respiratorias agudas”, Colegio Potosino de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello A.C. 7 de abril del 2017, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente en el Curso-Taller “Actualización en Enfermedades Respiratorias”. Servicios de Salud en San Luis Potosí, 10 y 11 de noviembre del 2016, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, “Búsqueda y recuperación de la información científica”. Hospital General de Soledad de Graciano Sánchez. 22 de Julio del 2016, Soledad de Graciano Sánchez, San Luis Potosí.
- Ponente en el curso “Enfermedades epidemiológicas”, con el tema: “Enfermedades transmitidas por Vector (Dengue, Chikungunya y Zika)”. Centro de Salud del Bosque, Hospital General de Rioverde, Servicios de Salud de San Luis Potosí. 21 de junio del 2016, Rioverde, San Luis Potosí.
- Ponente durante el XLI Congreso Nacional de Medicina Salud Global “Una visión interdisciplinaria”, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 11 de mayo del 2016, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, “Virus Zika como enfermedad emergente”, Sesión general, Hospital General de Soledad, Secretaría de Salud, 20 de abril del 2016, Soledad de Graciano Sánchez, San Luis Potosí.
- Ponente, “El enemigo a vencer: Zika”, XVI Congreso de Pediatría, Colegio Potosino de Pediatría y Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 9 de abril del 2016, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, “Actualización del Virus Zika”, Hospital del Niño y la Mujer Dr. Alberto López Hermosa, 10 de marzo del 2016, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.
- Ponente, en el Curso-Taller “Realización e interpretación de espirometría”. Servicios de Salud en San Luis Potosí, 12 y 13 de noviembre del 2015. San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Ponente, 1er Congreso Internacional de Enfermedades Crónico-Degenerativas “El médico desde la investigación experimental hasta la salud pública”, 17 de mayo del 2014, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.
- Ponente, 1as Jornadas Médicas, XLV Aniversario de la Jurisdicción Sanitaria No. III, “Herramientas para el diagnóstico de Dengue”, 23 de abril del 2014, Servicios Estatales de Salud del Estado de Morelos, Cuautla, Morelos, México.
- Ponente, Congreso Internacional de Enfermedades Infecciosas, 12 al 15 de mayo del 2010, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.
- Ponente, “Prevención y tratamiento de Influenza”, Universidad Tangamanga, San Luis Potosí, México (2009).
- Coordinador, Simposio “Influenza”, 8a Reunión Internacional de Vacunas, I Reunión de Enfermedades Infecciosas y su Prevención, San Luis Potosí, 2009, México.
- Ponente, “Infecciones Respiratorias Nosocomiales en Pediatría”, Hospital General de Rioverde, Rio Verde, San Luis Potosí, México (2007).

## TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES

---

### Internacionales:

- Andreu Comas García, Fernanda Castillo-Martínez, Luz Eliana Martínez-Rodríguez, Victoria Lima Rogel, Francisco J. Escalante Padrón, Sofía Bernal Silva, Daniel Noyola Cherpitel. Infecciones por Orthopneumovirus humano en la unidad de cuidados intensivos neonatal. XVII Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica, XXXVI Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica. 10 de noviembre 2019, Quintana Roo, México. Presentación oral en la categoría de Investigación Clínica.
- D. Noyola, A. Comas-García, S. Cadena-Mota, M. Rico-Hernández, S. Bernal-Silva. Detection and characterization of respiratory syncytial virus ON1 genotype infections in Central Mexico, 2009-2014. 20th European Society of Clinical Virology (ESCV) 2017 Annual Meeting, Stresa, Lago Maggiore, Italia, septiembre 13-16, 2017. (Poster).
- Andreu Comas-García, Wladimir J. Alonso, Daniel E. Noyola, Hector Morales-Bárceñas, Jorge C. Velasco-Hernandez, Marcos A. Capistrán-Ocampo, Jose Ramos-Castañeda. Shifting age-waves, synchronous age-waves and converging waves of ARI across age-groups, with alternating influenza and RSV predominance. 61th Annual Meeting, American Society of Tropical Medicine and Hygiene, Atlanta, Georgia, USA, noviembre 11-16, 2012. (Poster).
- Irma Y. Amaya-Larios, Ruth A. Martínez-Vega, Sandra V. Mayer, Marisol Galeana-Hernández, Andreu Comas-García, Karla Sepúlveda-Salinas, Jorge Falcón-Lezama, Nikos Vasilakis, José Ramos-Castañeda. Seroprevalence of dengue virus infection in two localities of Morelos State, Mexico. 61th Annual Meeting, American Society of Tropical Medicine and Hygiene, Atlanta, USA, noviembre 11-16, 2012. (Poster).
- Comas-García A, Romo-Aranda MS, García CA, Hernández-Salinas AE, Méndez de Lira JJ, Noyola DE. Respiratory Syncytial Virus and Influenza-related Acute Respiratory Infections in San Luis Potosí, México. VIII New England Science Symposium, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, 3 Abril, 2009. (Poster).
- Noyola DE, Alpuche AG, Zárate J, Sánchez A, Comas A, Gómez R, Pérez L. Molecular Detection of Respiratory Syncytial Virus and Human Metapneumovirus for Surveillance and Prevention of Nosocomial Infections. 48th ICAAC/46th IDSA Annual Meeting, Washington, DC, USA, octubre 25-28, 2008. (Poster).

### Nacionales:

- Lara Hernández Ignacio, Muñoz Escalante Juan Carlos, Comas García Andreu, Bernal Silva Sofía, Noyola Cherpitel Daniel E, Comas García Mauricio. Ultraestructural characterization of HRSV infection in a cell culture. XI Congreso Nacional de Virología, Guanajuato, Guanajuato, México. 7 de septiembre del 2019 (poster).
- Irma Yvonne Amaya Larios, Ruth A. Martínez Vega, Sandra V. Mayer, Marisol Galeana Hernández, Andreu Comas García, Karla Sepúlveda Salinas, Jorge Abelardo Falcón Lezama, Nikos Vasilakis, José Ramos Castañeda. Seroprevalencia de anticuerpos neutralizantes contra el virus Dengue en dos poblaciones endémicas de Morelos, México. XV Congreso de Investigación en Salud Pública. Cuernavaca, Morelos, México. 6 al 8 de marzo del 2013. (Poster).

- Comas-García A., Roque-Sánchez R.H., Villegas-Álvarez C., Noyola D.E., García-Sepúlveda C.A., Lima-Rogel V. Hospitalización por virus sincicial respiratorio en lactantes egresados de una unidad de cuidados intensivos neonatales. XXX Congreso Interamericano de infectología Pediátrica. Guadalajara, Jalisco. 12 de noviembre de 2011. (Poster).
- Daniel E. Noyola Cherpitel, Luis Fernando Pérez González, Ángel Alpuche Solís, Verónica Zárate Chávez Josefina Sánchez Alvarado, Alba Elizabeth Hernández Salinas, Vicente López Rojas, Ramiro Jetzabel Gómez Villa, Andreu Comas García. Prevención de infecciones respiratorias virales de adquisición intra-hospitalaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Encuentro Académico Fondo Sectorial de Investigación en Salud 2010. 11 al 13 de agosto, Auditorio Raoul Fournier, UNAM, México, DF. (Poster).
- Lovato-Salas Fernando, Matienzo –Serment Lorena, Monjaras-Ávila César, Godoy-Lozano Elizabeth, Comas-García Andreu, Aguilera-Barragán Marcela, Durham-González Adriana, Contreras-Vidales Soledad, Ochoa-Pérez Uciel, Gómez-Gómez Alejandro, García-Sepúlveda Christian, Noyola-Cherpitel Daniel. Infección por el virus de influenza y virus sincicial respiratorio en pacientes pediátricos y adultos hospitalizados durante la temporada invernal 2009-2010. XXXV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Veracruz, Veracruz, México, mayo 2010. (Poster).
- Romo-Aranda S, Comas-García A, García-Sepúlveda C, Hernández-Salinas A, Piña-Ramírez M, Noyola-Cherpitel D. Programa de vigilancia de infecciones respiratorias virales en niños hospitalizados. XXXIV Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara, Jalisco, México, 8 de octubre del 2009. (Poster).
- Alpuche-Solis A, Zarate-Chavez V, Comas-García A, Gomez-Villa R, Sanchez-Alvarado J, Noyola-Cherpitel D. Detección de virus sincicial respiratorio mediante inmunofluorescencia y la reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real, en pacientes pediátricos con infecciones respiratorias. XXXIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. León, Guanajuato, México. Mayo de 2008. (Poster).
- Gómez R, Comas A, López V, Pérez LF, Sánchez J, Salazar R, Ruiz J, Alpuche A, Noyola DE. Reducción de las infecciones nosocomiales respiratorias virales (INRV) mediante la implementación de un programa de vigilancia y prevención (PVP). XXVI Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica. Juriquilla, Querétaro, México, 1 de diciembre del 2007. (Poster).
- Comas-García A, Sánchez J, López V, Montejano L, Pérez LF, Ruiz J, Salazar R, Noyola DE. Impacto en las infecciones respiratorias nosocomiales en lactantes. XXV Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica. León, Guanajuato, México, noviembre 2006. (Poster).

## ACTIVIDADES DOCENTES

---

### Postgrado:

- Agosto 2017 a la fecha, Profesor, Curso de Principios Básicos de Estadística Aplicada a la Investigación Biomédica. Curso del Postgrado en Ciencias Biomédicas Básicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Curso de 60 horas se imparte en el semestre agosto-noviembre.
- Septiembre-noviembre 2017, Profesor, Metodología de la Investigación. Curso del Postgrado en Ciencias Biomédicas Básicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Profesor titular: Dra. Sofía Bernal Silva.
- Febrero-mayo 2018, Profesor, Virología Médica y Molecular. Curso del Postgrado en Ciencias Biomédicas Básicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Profesor titular: Dra. Daniel E. Noyola Cherpitel.
- Febrero-mayo 2017, Profesor, Virología Médica y Molecular. Curso del Postgrado en Ciencias Biomédicas Básicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Profesor titular: Dra. Daniel E. Noyola Cherpitel.
- Febrero-abril 2017, Profesor, Principios de virología. Curso del Postgrado en Ciencias Biomédicas Básicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Profesor titular: Dra. Daniel E. Noyola Cherpitel.
- Septiembre-noviembre 2016, Profesor, Metodología de la Investigación. Curso del Postgrado en Ciencias Biomédicas Básicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Profesor titular: Dra. Sofía Bernal Silva.
- Marzo-junio 2016, Profesor, Informática para literatura en Ciencias Médicas, Curso del Postgrado en Ciencias Médicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor titular: Dra. Layla Michan Aguirre (64 horas totales).
- Enero-junio 2015, Profesor adjunto, Curso de biología y control de enfermedades virales en salud pública. Programa de Maestría en Ciencias con área de concentración en Enfermedades Infecciosas, Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública. Profesor titular: Dr. José Ramos Castañeda, (12 horas totales).
- Junio 2014, Profesor invitado, Curso de biología y control de enfermedades virales en salud pública. Programa de maestría en Ciencias con área de concentración en Enfermedades Infecciosas, Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública. Profesor titular: Dr. José Ramos Castañeda (2 horas totales).
- Marzo 2014, Constancia de impartición del curso “Técnicas quirúrgicas experimentales en ratones” al grupo de investigación de Biofarmacéuticos en Plantas. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C., San Luis Potosí, San Luis Potosí (5 horas).
- Mayo 2013, Profesor invitado, Curso de biología y control de enfermedades virales en salud pública. Programa de maestría en Ciencias con área de concentración en Enfermedades Infecciosas, Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública. Profesor titular: Dr. José Ramos Castañeda (4 horas totales).

- Noviembre 2012, Profesor invitado, Curso de Virología. Programa de maestría en Ciencias de la Salud con área de concentración en Enfermedades Infecciosas, Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública. Profesor titular: Dr. José Ramos Castañeda, (4 horas totales).

**Licenciatura:**

- Enero-mayo 2020, Profesor adjunto de la materia de Investigación clínica (clave de asignatura 742), Licenciatura en Medicina, Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí.
- Agosto 2019 a la fecha, Profesor titular de la materia Urgencias Médico-Odontológicas (curso semestral dos veces al año, clave de asignatura 533), Licenciatura en Odontología, Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí.
- Octubre-noviembre 2018, Instructor en el curso de Metodología de la Investigación, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (11 horas totales).
- Enero 2019 a la fecha, Profesor titular de la materia de Metodología de la investigación, Licenciatura en Ciencias Ambientales y de la Salud, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (Curso semestral una vez al año, 59 horas totales).
- Enero 2019 a la fecha, Profesor titular de la materia de Inmunología (curso semestral dos veces al año, clave de asignatura 213), Licenciatura en Odontología, Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí.
- Agosto 2016 a la fecha, Profesor de asignatura de la materia Microbiología, Licenciatura en Médico Cirujano, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (5 horas totales, curso semestral una vez al año, clave 821).
- Octubre 2017-enero 2018, Instructor en el curso de Metodología de la Investigación, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (13 horas totales).
- Septiembre-diciembre 2017, Profesor hora-clase, Patología clínica, Licenciatura en Nutrición (programa cuatrimestral), Universidad del Centro de México, San Luis Potosí, San Luis Potosí (6 horas semanales).
- Septiembre-diciembre 2017, Profesor hora-clase, Metodología de la investigación, Licenciatura en Nutrición (programa cuatrimestral), Universidad del Centro de México, San Luis Potosí, San Luis Potosí (4 horas semanales).
- Agosto-noviembre 2017, Profesor hora-clase, Seminario de tesis II, Licenciatura en Nutrición (programa semestral), Universidad del Centro de México, San Luis Potosí, San Luis Potosí (3 horas semanales).
- Enero-junio 2017, Profesor hora-clase, Farmacología y nutrición. Licenciatura en Nutrición (programa semestral), Universidad del Centro de México, San Luis Potosí, San Luis Potosí (8 horas semanales)
- Septiembre-diciembre 2016, Profesor hora-clase, Metodología de la investigación, Licenciatura en Nutrición (programa cuatrimestral), Universidad del Centro de México, San Luis Potosí, San Luis Potosí (8 horas semanales).
- Enero-junio 2016, Profesor hora-clase, Farmacología y nutrición. Licenciatura en Nutrición (programa semestral), Universidad del Centro de México, San Luis Potosí, San Luis Potosí (8 horas semanales).

- Junio a Julio del 2010, Profesor, Curso de Microbiología 2010. Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Agosto 2009 a Julio 2010, Médico Adjunto (Profesor-instructor clínico honorario con 40 horas semanales). Laboratorio Virología, Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Enero 2009 a agosto 2010, Profesor; Farmacología Clínica. Escuela de Odontología, Universidad Cuauhtémoc de San Luis Potosí.
- Agosto a diciembre del 2009, Profesor; Seminario de Metodología de la Investigación. Escuela de Odontología, Universidad Cuauhtémoc de San Luis Potosí.

### REVISOR Y MIEMBRO DE COMITÉ EN REVISTAS CIENTÍFICAS

---

- Comité científico de la Revista Médica de Petróleos Mexicanos, ISSN 2448-7961. Revista trimestral digital publicada por Petróleos Mexicanos a través de la Subdirección de Servicios de Salud.
- Revisor de la revista científica Healthcare (ISSN 2227-9032), editorial MDPI. Factor de impacto 1.916 (2019): Un artículo revisado en el 2020.
- Revisor de la revista científica International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN 1660-4601), editorial MDPI. Factor de impacto 2.468 (2018); factor de impacto a cinco años 2.948 (2018). Dos artículos revisados en el 2019, siete artículos revisados en el 2020.
- Revisor de la revista científica Genes (ISSN 2073-4425), editorial MDPI. Factor de impacto 3.191 (2018); factor de impacto a cinco años 3.286 (2018). Dos artículos revisados en el 2019.
- Revisor de la revista científica Challenges (ISSN 2078-1547), editorial MDPI. Un artículo revisado en el 2018.
- Revisor de la revista científica Vaccines (ISSN 2076-393X), editorial MDPI. Factor de impacto (2018); 4.760. Un artículo revisado en el 2017, un artículo revisado en el 2019.
- Revisor de la revista científica Viruses (ISSN 1999-4915), editorial MDPI. Factor de impacto (2018); 3.811; factor de impacto a 5 años: 4.3 (2018). Un artículo revisado en el 2017, dos artículos revisados en el 2019.
- Revisor de la revista científica Medical Sciences (ISSN 2076-3271), editorial MDPI.

## TUTORÍAS COLABORACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS DE ESPECIALIDAD MÉDICA Y POSTGRADO TERMINADAS

---

- 2019, Asesor externo de la tesis “Expresión génica de marcadores de diferenciación en células progenitoras neurales humanas infectadas con citomegalovirus”. Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias Biomédicas Básicas. Tesista. I.B.P. Edson Iván Rubio Hernández. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Fecha de examen de titulación 18 de enero del 2019 (tesis terminada).
- 2018, Tutor de la tesis “Correlación de las alteraciones histopatológicas placentarias de pacientes con enfermedad renal crónica moderada a severa con resultados perinatales adversos”. Tesis para obtener el diploma de especialización en Ginecología y Obstetricia. Tesista Med. Cir. Anaís Pérez Montaña. Instituto Nacional de Perinatología “Isidro Espinosa de los Reyes” (tesis terminada).
- 2017, Asesor metodológico, “Impacto de las infecciones nosocomiales por VSR” Tesista. Med. Cir. José Israel Aguilera Martínez. Tesis para obtener el diploma de la especialidad en Neonatología. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Hospital Central “Dr. Ignacio Morones Prieto” (tesis terminada. Fecha de titulación 4 de marzo del 2019).
- 2015, Colaborador, “Frecuencia de depresión en niños con cáncer del Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto, utilizando las escalas para depresión Kovacs y Birluson.” Tesista: Med. Cir. Sugey Bastida Gastelum. Tesis para obtener el diploma de especialidad en Pediatría, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Hospital Central “Dr. Ignacio Morones Prieto” (tesis terminada).

### **Sinodal en examen de grado de licenciatura:**

- Sinodal Presidente, en el examen de defensa de tesis titulada: “Determinación de proteinasas y fosfolipasas en aislados de candida oral en pacientes intubados”. Tesis para obtener el título de Médico Estomatólogo, presentó: Paul Iván Obregón Godina. Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Fecha del examen: 28 de septiembre del 2017. San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.
- Sinodal Vocal, en el examen de defensa de tesis titulada: “Susceptibilidad antifúngica de Cándida de mucosa bucal en pacientes con diabetes mellitus tipo II y pacientes diabéticos con Insuficiencia Renal Crónica”. Tesis para obtener el título de Médico Estomatólogo, presentó: José Carlos Lopez Ramírez. Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Fecha del examen: 5 de octubre del 2017. San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.

## SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASESORÍAS

---

- Marzo del 2021 a la fecha, Consultor Asociado en BioEstadística, S.C.
- Julio 2020 a la fecha, Consultor epidemiológico en el Centros Educativos Potosinos A.C.
- Junio 2020 a la fecha, Consultor epidemiológico en la Casa de Niños Sierra Vista A.C.
- Julio 2020 a la fecha, Consultor epidemiológico en el Colegio Internacional Terranova, A.C.
- Junio 2020 a septiembre 2020, Consultor epidemiológico en el Colegio Sagrado Corazón A.C.
- Agosto 2020 a diciembre, Consultor epidemiológico en Cointegra S.C.
- Septiembre 2020 a la fecha, Consultor epidemiológico de la Planta Minera México Koura, Mexi-chem Flúr, S.A. de C.V
- Septiembre 2020 a la fecha, Consultor para el diagnóstico de COVID19 Laboratorio LAMDZ.
- 2017 a la fecha, Experto/consultor en temas de Salud Pública para Atheneum Partners GMBH.

## SOCIEDADES CIENTÍFICAS, REDES TEMÁTICAS Y CONSULTORÍAS

---

- 2021, Miembro del Consorcio Mexicano de Vigilancia Genómica, proyecto coordinando por el Dr. Carlos Arias (IBT-UNAM).
- 2020, Miembro del Comité Asesor de Expertos de COVID19 de los Servicios Estatales de Salud del Estado de San Luis Potosí.
- 2020, Miembro del Comité de Estatal para la Seguridad en Salud de los Servicios Estatales de Salud del Estado de San Luis Potosí.
- 2017 a la fecha, Miembro del Comité Evaluador en la Convocatoria de las Beca Carlos Slim para el Impulso a la Investigación en Salud 2017, Fundación Carlos Slim.
- 2018 a la fecha, Presidente del Comité de Investigación, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2018-2024, Investigador Nacional Nivel I, Sistema Nacional de Investigadores, Área III: Medicina y Ciencias de la Salud, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- 2017, Evaluador dentro del VI Certamen de Investigación Avanzada. XVI Congreso Nacional de Pediatría CONAPEME “Dr. Norberto Urquidi Espinoza”, 26-29 de abril del 2017, Guadalajara Jalisco.
- 2016 a la fecha, Miembro de la Red Mexicana de Virología.
- 2016 a la fecha, Miembro numerario de la Sociedad Mexicana de Inmunología, A.C. (número de miembro SMICGA708N).
- 2012, Miembro estudiante de la Sociedad Mexicana de Inmunología, A.C.
- 2011, Experto de la temática de Biología y Ecología de la Red CONACyT de Modelos Matemáticos y Computacionales (RedMMC).

## OTROS

---

### Reconocimientos y becas:

- 2012, Mención honorífica en la obtención del grado de Maestro en Ciencias de la Salud con área de concentración en Enfermedades Infecciosas, Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, México.
- 2008, Testimonio de desempeño sobresaliente, Examen general para graduarse de la Licenciatura en Medicina General. (EGEL), Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (CENEVAL).
- 2006, Programa de Inmersión a la Ciencia, Secretaría de investigación y Postgrado, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2005, Segundo mejor promedio durante el 2005. En el tercer año de la carrera de Médico-Cirujano. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

### Pláticas de divulgación científica:

- Ponente durante la XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, realizada del 5 al 11 de octubre del 2017, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.
- Programa “En Sintonía con la Ciencia y la Tecnología”, Radio Universidad 88.5 FM y 11.9 AM, Secretaría de Investigación y Postgrado. 11 de febrero del 2015, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.

### Asistencia a cursos y talleres:

- Asistente, Nuevas Tecnologías en Investigación Biotecnológica. Organizado por Uniparts, Hotel Real de Minas, 15 de marzo del 2018, San Luis Potosí, San Luis Potosí (4.5 horas).
- Asistente, Primer Master Class Dengue, Evento organizado por Sanofi Pasteur, Hotel Crown Plaza, 20 de abril del 2017, Ciudad de México.
- Asistente, Taller del Laboratorio Nacional Biobanco. Auditorio de la Academia Nacional de Medicina, Biblioteca de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León, 23-24 de enero del 2017. Monterrey, Nuevo León, México.
- Asistente, “Speaker Training Forum” (desarrollo como Líder de Opinión), “Vacuna tetravalente de virus vivos atenuados contra el dengue”. Evento organizado por Sanofi Pasteur, San Miguel de Allende, Guanajuato, 20-12 de agosto del 2016.
- Asistente, Micosis de importancia en salud pública. Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología. Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Morelos, México.
- Asistente, Infecciones virales: epidemiología, diagnóstico molecular y aplicaciones clínicas. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Asistente, Virología clínica y molecular. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Asistente, Biología molecular I. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Asistente, Curso teórico-práctico de virología clínica y molecular. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Asistente, Epidemiología clínica. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.