



LUGO RADILLO, AGUSTÍN

Correo Electrónico:
alugora@secihti.mx
ORCID: 0000-0001-6689-2783
Página personal: www.stopdiseases.org

EDUCACIÓN

Licenciatura en Medicina / Universidad de Colima

Maestría en Medicina Genética y Molecular / Universidad de Sheffield
(Reino Unido)

Doctorado en Medicina Genética y Molecular / Universidad de
Sheffield (Reino Unido)

DISTINCIONES

- **Beca Ellison Medical Foundation** para curso completo Molecular Biology of Aging en MBL – Massachusetts, USA.
- **Presidente del Comité de Ética en Investigación.** Periodo 2022-2025.
Facultad de Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.
- **Evaluador.** Premio Estatal de Investigación en Salud. Oaxaca, Oaxaca.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- ✓ Gerociencias
- ✓ Extensión de esperanza de vida saludable
- ✓ Drug Screening
- ✓ Plantas medicinales
- ✓ Enfermedades Crónico-Degenerativas
- ✓ Envejecimiento
- ✓ Cáncer y Genotoxicidad
- ✓ Nutrición
- ✓ Hígado graso
- ✓ Diabetes mellitus

- ✓ Salud Mental
- ✓ Calentamiento global y salud
- ✓ Epidemiología

DOCENCIA

- ✓ Biología Molecular
- ✓ Biología Humana
- ✓ Mecanismos Moleculares de la enfermedad III (Genéticas)

PUBLICACIONES COMO PRIMER AUTOR O AUTOR DE CORRESPONDENCIA

Assessing the Burden of Dengue during the COVID-19 Pandemic in Mexico. 2023. Agustin Lugo-Radillo; Oliver Mendoza-Cano; Xóchitl Trujillo; Miguel Huerta; Mónica Ríos-Silva; José Guzmán-Esquivel; Verónica Benites-Godínez; Jaime Alberto Bricio-Barrios; Eder Fernando Ríos-Bracamontes; Martha I. Cárdenas-Rojas et al. *Tropical Medicine and Infectious Disease*. DOI: 10.3390/tropicalmed8040232

Empirical Antibiotic Prescribing in Adult COVID-19 Inpatients over Two Years in Mexico. 2022. Efrén Murillo Zamora, Xochitl Trujillo, Miguel Huerta, Oliver Mendoza Cano, Jose Guzman Esquivel, Jose Alejandro Guzman Solorzano, Maria Regina Ochoa Castro, Alan Gabriel Ortega Macias, Andrea Lizeth Zepeda Anaya, Valeria Ruiz Montes de Oca, Monica Rios Silva, Agustin Lugo Radillo. *Antibiotics*. DOI: 10.3390/antibiotics11060764

COVID-19 Pneumonia in Fully Vaccinated Adults during the Dominance of the Omicron Sublineages BA.1.1 and BA.2 in Mexico.

Efrén Murillo Zamora, Xochitl Trujillo, Miguel Huerta, Monica Rios Silva, Jose Guzman Esquivel, Jaime Alberto Bricio Barrios, Oliver Mendoza Cano, Agustin Lugo Radillo. *MEDICINA* (2022) DOI: 10.3390/medicina58081127

Long-term Amelioration of OCD Symptoms in a Patient with Chronic Consumption of Psilocybin-containing Mushrooms.

Agustin Lugo-Radillo, Jorge Luis Cortes-Lopez. *Journal of Psychoactive Drugs*. (2020) DOI: 10.1080/02791072.2020.1849879

Inhibitory Effect of Betanin From *Hylocereus ocamponis* Against Steatohepatitis in Mice Fed a High-Fat Diet.

Agustin Lugo-Radillo, Ivan Delgado-Enciso, Alejandrina Rodriguez-Hernandez, Elpidio Peña-Beltran, Rafael Martinez-Martinez, and Hector Galvan-Salazar. *Natural Product Communications*. 2020. 15(7): 1–6. DOI: 10.1177/1934578X20932013

Clinical comparison of platelet-rich plasma injection and daily celecoxib administration in the treatment of early knee osteoarthritis: A randomized clinical trial. Rubén Reyes-Sosa, Agustin Lugo-Radillo, Maria del Rocio Ruiz-Olivera, Lizzet Cruz-Santiago, Celia Rubí García-Cruz, Oliver Mendoza-Cano. *Journal of Applied Biomedicine*. 2020. 18: 41-45. DOI: 10.32725/jab.2020.012

Amaranth grain as a potential source of biologically active peptides: a review of their identification, production, bioactivity, and characterization. Erik G. Tovar-Pérez, Agustin Lugo-Radillo & Selene Aguilera-Aguirre. *Food Reviews International*. 2019. 35:3, 221-245 DOI: 10.1080/87559129.2018.1514625

Persistent Arthralgia and Related Risks Factors: A Cohort Study at 12 Months from Laboratory-Confirmed Chikungunya Infection. Efrén Murillo-Zamora, Oliver Mendoza-Cano, Benjamín Trujillo-Hernández, José Guzmán-Esquivel, Enrique Higareda-Almaraz, Martha Alicia Higareda-Almaraz, Ramón Alberto Sánchez-Piña and Agustin Lugo-Radillo. *Archives of Medical Research* 49 (2018) p. 51. DOI: 10.1016/j.arcmed.2018.04.008

Disability-Adjusted Life Years for Cancer in 2010–2014: A Regional Approach in Mexico. Efrén Murillo-Zamora, Oliver

Mendoza-Cano, Mónica Ríos-Silva, Ramón Alberto Sánchez-Piña, Martha Alicia Higareda-Almaraz, Enrique Higareda-Almaraz and Agustin Lugo-Radillo. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2018, 15(5), 864. DOI:10.3390/ijerph15050864.

Expected years of life lost through road traffic injuries in Mexico. Efrén Murillo-Zamora, Oliver Mendoza-Cano, Benjamín Trujillo-Hernández, José Guzmán-Esquivel, Alfredo Medina-González, Miguel Huerta, Ramón Alberto Sánchez-Piña & Agustin Lugo-Radillo. *Global Health Action*, 2017, 10:1, 1360629, DOI: 10.1080/16549716.2017.1360629.

The consumption of a diet abundant in vegetables and fruits or the performance of non-exhaustive exercise do not protect against diabetic retinopathy: a study in a Mexican population. Agustin Lugo-Radillo, Alejandro Amezcua-Portillo, Dora E. Valdovinos-Ruiz, Carlos J. Perez-Chavira. *International Journal of Diabetes in Developing Countries*. 2015. DOI 10.1007/s13410-015-0360-x.

Betanidin significantly reduces blood glucose levels in BALB/c mice fed with an atherogenic diet. Agustin Lugo-Radillo, Ivan Delgado-Enciso, Elpidio Peña-Beltrán. *Nat. Prod. Bioprospect*. 2012, 2, 154–155.

OTRAS PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES:

Risk factors for severe disease in pediatric respiratory syncytial virus infections. 2024.

O. Mendoza-Cano, X. Trujillo, M. Huerta, M. Ríos-Silva, A. Lugo-Radillo, J.A. Bricio-Barrios, H.B. Cuevas-Arellano, A.A. Camacho-de la Cruz, V. Sánchez, E. Murillo-Zamora. *Public Health*. 235. Pages 167-172. DOI: 10.1016/j.puhe.2024.06.023

The burden of COVID-19 in Latin American and Caribbean countries: an analysis based on the Global Burden of Disease Study 2021. 2024. O. Mendoza-Cano, A. Lugo-Radillo, J.A. Bricio-Barrios, A.L. Quintanilla-Montoya, H.B. Cuevas-Arellano, J.M. Uribe-Ramos, R. Solano-Barajas, A.A. Camacho-de la Cruz, E. Murillo-Zamora. *Public Health*. 236, Pages 1-6. DOI: 10.1016/j.puhe.2024.07.006

Exploring Heavy Metal and Metalloid Exposure in Children: A Pilot Biomonitoring

Study near a Sugarcane Mill. 2024. Mendoza-Cano, O.; Lugo-Radillo, A.; Ríos-Silva, M.; Gonzalez-Curiel, I.E.; Bricio-Barrios, J.A.; Camacho-de la Cruz, A.A.; Romo-García, M.F.; Cuevas-Arellano, H.B.; Quintanilla-Montoya, A.L.; Solano-Barajas, R.; et al. *Toxics*. 12, 426. DOI: 10.3390/toxics12060426

Molecular signature of the ontogenic development of the prawn *Macrobrachium tenellum*. 2023. Dulce Mateos Guerrero, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Marcelo García-Guerrero, Rodolfo de los Santos-Romero, Carlos Solórzano-Mata, José Luís Sánchez-Salgado, Mohamed Ali Pereyra Morales, Agustin Lugo-Radillo, Anayetzin Torres-Rivera and Juan Alpuche. *PeerJ*. DOI: 10.7717/peerj.16344

Evaluating the performance of WHO and CDC case definitions for influenza-like illness in diagnosing influenza during the 2022–2023 flu season in Mexico. 2023. J Guzmán-Esquivel, O Mendoza-Cano, X Trujillo, M Huerta, M Ríos-Silva, A Lugo-Radillo, V Benites-Godínez, J A Bricio-Barrios, E F Ríos-Bracamontes, M I Cárdenas-Rojas, A D Ortega-Ramírez, E Murillo-Zamora. *Public Health*. 222. DOI: 10.1016/j.puhe.2023.07.011

Association between Vaccination Status for COVID-19 and the Risk of Severe Symptoms during the Endemic Phase of the Disease. 2023. Oliver Mendoza-Cano, Xóchitl Trujillo, Mónica Ríos-Silva, Agustin Lugo-Radillo, Verónica Benites-Godínez, Jaime Alberto Bricio-Barrios, Herguin Benjamin Cuevas-Arellano, Eder Fernando Ríos-Bracamontes, Walter Serrano-Moreno, Yolitzzy Cárdenas and Efrén Murillo-Zamora. *Vaccines*. 11, 1512. DOI: 10.3390/vaccines11101512

Survival Analysis and Contributing Factors among PCR-Confirmed Adult Inpatients during the Endemic Phase of COVID-19. 2023. Verónica Benites-Godínez, Oliver Mendoza-Cano, Xóchitl Trujillo, Mónica Ríos-Silva, Agustin Lugo-Radillo, Jaime Alberto Bricio-Barrios, Herguin Benjamin Cuevas-Arellano, Eder Fernando Ríos-Bracamontes, Walter Serrano-Moreno, Yolitzzy Cárdenas, Greta Mariana Baltazar-Rodríguez, Ana Daniela Ortega-Ramírez and Efrén Murillo-Zamora. *Diseases*. 11, 119. DOI: 10.3390/diseases11030119

Assessing the relationship between energy-related methane emissions and the burden of cardiovascular diseases: a cross-sectional study of 73 countries. 2023. Oliver Mendoza-Cano, Xóchitl Trujillo, Miguel Huerta, Mónica Ríos-Silva, Agustin Lugo-Radillo, Jaime Alberto Bricio-Barrios, José Clemente Rueda-Abad, Rebeca Yasmin Pérez-Rodríguez, Ana Luz

Quintanilla-Montoya, Juan Manuel Uribe-Ramos, Valeria Argentina Mendoza-Olivo, Efrén Murillo-Zamora. *Scientific Reports*. 13:13515

DOI: 10.1038/s41598-023-40444-7

Respiratory syncytial virus infection: survival experience in a cohort of children inpatients. 2023. E. Murillo-Zamora; O. Mendoza-Cano; M. Huerta; M. Ríos-Silva; A. Lugo-Radillo; V. Benites-Godínez; J.A. Bricio-Barrios; E.F. Ríos-Bracamontes; X. Trujillo. *Public Health*. DOI: [10.1016/j.puhe.2023.06.020](https://doi.org/10.1016/j.puhe.2023.06.020)

Assessing the Relationship between Annual Surface Temperature Changes and the Burden of Dengue: Implications for Climate Change and Global Health Outcomes. 2023. Oliver Mendoza-Cano; Xóchitl Trujillo; Miguel Huerta; Mónica Ríos-Silva; Agustín Lugo-Radillo; Verónica Benites-Godínez; Jaime Alberto Bricio-Barrios; Eder Fernando Ríos-Bracamontes; Juan Manuel Uribe-Ramos; Greta Mariana Baltazar-Rodríguez et al. *Tropical Medicine and Infectious Disease*. DOI: [10.3390/tropicalmed8070351](https://doi.org/10.3390/tropicalmed8070351)

Predictors of Recurrent Laboratory-Confirmed Symptomatic SARS-CoV-2 Infections in a Cohort of Healthcare Workers. 2023. Xóchitl Trujillo; Oliver Mendoza-Cano; Mónica Ríos-Silva; Miguel Huerta; José Guzmán-Esquivel; Verónica Benites-Godínez; Agustín Lugo-Radillo; Jaime Alberto Bricio-Barrios; Martha I. Cárdenas-Rojas; Eder Fernando Ríos-Bracamontes et al. *Vaccines*. DOI: [10.3390/vaccines11030626](https://doi.org/10.3390/vaccines11030626)

Decreased survival in children inpatients with COVID-19 and antibiotic prescription.

2022. Murillo-Zamora, E.; Trujillo, X.; Huerta, M.; Ríos-Silva, M.; Lugo-Radillo, A.; Mendoza-Cano, O. *BMC Infectious Diseases*. DOI: [10.1186/s12879-022-07516-x](https://doi.org/10.1186/s12879-022-07516-x)

EID: 2-s2.0-85131840305 Part of ISSN: 14712334

Survival of Inpatients under 5 Years Old with Bronchiolitis by Laboratory-Confirmed Respiratory Syncytial Virus Infection. 2022. Oliver Mendoza-Cano; Xóchitl Trujillo; Miguel Huerta; Mónica Ríos-Silva; José Guzmán-Esquivel; Verónica Benites-Godínez; Jaime Alberto Bricio-Barrios; Eder Fernando Ríos-Bracamontes; Agustín Lugo-Radillo; Efrén Murillo-Zamora. DOI: [10.20944/preprints202212.0525.v1](https://doi.org/10.20944/preprints202212.0525.v1)

Vaccination and Younger Age Are Associated with Recurrent Laboratory-Confirmed Symptomatic SARS-Cov-2 Infections. 2022. Mónica Ríos-Silva; Xóchitl Trujillo; Miguel Huerta; José Guzmán-Esquivel; Verónica Benites-Godínez; Agustín Lugo-Radillo; Jaime Alberto Bricio-Barrios; Eder Fernando Ríos-Bracamontes; Vannya Marisol Ortega-Macías; Valeria Ruiz-Montes de Oca et al. DOI: [10.20944/preprints202212.0469.v1](https://doi.org/10.20944/preprints202212.0469.v1)

Insight into the Burden of Malignant Respiratory Tumors and their Relationship with Smoking Rates and Lead Contamination in Mexico. 2022. Oliver Mendoza-Cano; Efrén Murillo-Zamora; Ángeles Catalina Ochoa-Martínez; Valeria Argentina Mendoza-Olivo; Monica Rios-Silva; Xóchitl Trujillo; Miguel Huerta; Jaime Alberto Bricio-Barrios; Veronica Benites Godínez; Irma Gonzalez-Curiel, Irma González-Curiel, Irma E. González-Curiel, Irma E. Gonzalez-Curiel et al. *Toxics*. DOI: [10.3390/toxics10110708](https://doi.org/10.3390/toxics10110708)

Reemerging Influenza Virus Infections during the Dominance of the Omicron SARS-CoV-2 Variant in Mexico. 2022. Mónica Ríos-Silva; Xóchitl Trujillo; Miguel Huerta; Verónica Benites-Godínez; José Guzmán-Esquivel; Jaime Alberto Bricio-Barrios; Oliver Mendoza-Cano; Agustín Lugo-Radillo; Efrén Murillo-Zamora. *Pathogens*. DOI: [10.3390/pathogens11101181](https://doi.org/10.3390/pathogens11101181)

First-generation BNT162b2 and AZD1222 vaccines protect from COVID-19 pneumonia during the Omicron variant emergence.

Efrén Murillo Zamora, Xochitl Trujillo, Miguel Huerta, Monica Rios Silva, Agustin Lugo Radillo, Luz Margarita Baltazar Rodriguez, Oliver Mendoza Cano. *Public Health* (2022) DOI: [10.1016/j.puhe.2022.04.001](https://doi.org/10.1016/j.puhe.2022.04.001)

Decreased survival in children inpatients with COVID-19 and antibiotic prescription.

Efrén Murillo Zamora, Xochitl Trujillo, Miguel Huerta, Monica Rios Silva, Agustin Lugo Radillo, Oliver Mendoza Cano. *BMC Infectious Diseases* (2022) DOI: [10.1186/s12879-022-07516-x](https://doi.org/10.1186/s12879-022-07516-x)

Development of a concise clinical index for predicting chronic chikungunya arthritis. Efrén Murillo-Zamora, Oliver Mendoza-Cano, Benjamín Trujillo-Hernández, José Guzmán -Esquivel, Agustín Lugo-Radillo, Martha Alicia Higareda-

Almaraz, Juan José Evangelista-Salazar, Enrique Higareda-Almaraz, Verónica Benítez-Godínez. International Journal of Infectious Diseases. 2019. 86, 1–4 DOI: 10.1016/j.ijid.2019.06.020

La compasión: entre las neurociencias y la bioética. Cárdenas Morales Beatriz Eugenia, Azcona Cruz María Isabel, Lugo Radillo Agustín, Cid Velasco Ma. del Carmen, Mejía García Arturo. 2019. *Bioética Complutense* 38, 124-130.

Screening for Depressive Mood During Acute Chikungunya Infection in Primary Healthcare Settings. Efrén Murillo-Zamora, Oliver Mendoza-Cano, Benjamín Trujillo-Hernández, Xóchitl Trujillo, Miguel Huerta, José Guzmán-Esquivel, Martha Alicia Higareda-Almaraz, Agustín Lugo-Radillo, Ignacio Moreno-Gutiérrez, Enrique Higareda-Almaraz, Mónica Ríos-Silva. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2018, 15(11). DOI: 10.3390/ijerph15112552

Cost-Effectiveness of the Strategies to Reduce the Incidence of Dengue in Colima, México. Oliver Mendoza-Cano, Carlos Moisés Hernandez-Suarez, Xochitl Trujillo, Héctor Ochoa Diaz-Lopez, Agustín Lugo-Radillo, Francisco Espinoza-Gomez, Miriam de la Cruz-Ruiz, Ramón Alberto Sánchez-Piña and Efrén Murillo-Zamora. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2017, 14, 890; DOI:10.3390/ijerph14080890

Profesionalismo y valores en la educación médica. ¿qué, dónde, cómo?. Cárdenas Morales Beatriz Eugenia, Azcona Cruz María Isabel, Lugo Radillo Agustín, Cid Velasco Ma. del Carmen, Mejía García Arturo, Cruz Iriarte Ángel Octavio. *Bioética Complutense*, 2017, 32. Pp. 82-90. ISSN: 2445-0812.

Protective effect of doxycycline on germinal epithelial loss caused by a high-fat diet. Delgado-Enciso I, García-Rivera A, Madrigal-Pérez MV, Rodríguez-Hernandez A, Lugo-Radillo A, Galvan-Salazar HR, Soriano-Hernández AD, Gómez-Tapia F, Martínez-Martínez R, Valdez-Velázquez LL, Newton-Sanchez OA, Gonzalez-Alvarez R, Rodríguez-Sanchez IP, Melnikov V, Lara-Esqueda A, Guzman-Esquivel J. *Int Urol Nephrol*. 2014, 46:5, 895-899. DOI 10.1007/s11255-013-0611-z

PUBLICACIONES EN LIBROS

2023 Potential Health Benefits of Biologically Active Peptides Derived from Underutilized Grains: Recent Advances in their Isolation, Identification, Bioactivity and Molecular Analysis. 2023. Editors: Erik G. Tovar-Pérez, Agustín Lugo-Radillo. Bentham Books. *Series Title: Frontiers in Bioactive Compounds. Volume 4.* ISSN: 2468-6409 (Print), 2468-6395 (Online). ISBN: 978-981-5123-35-7 (Print), 978-981-5123-34-0 (Online). DOI: 10.2174/97898151233401230401

2023 Biologically Active Peptides: Identification, Production and Biofunctionality. In: Potential Health Benefits of Biologically Active Peptides Derived from Underutilized Grains: Recent Advances in their Isolation, Identification, Bioactivity and Molecular Analysis. Bentham Books. DOI: 10.2174/9789815123340123040004

2023 Biologically Active Peptides with Antiviral and Anti-COVID-19 Potential: Promising Insights for a Healthy Future. In: Potential Health Benefits of Biologically Active Peptides Derived from Underutilized Grains: Recent Advances in their Isolation, Identification, Bioactivity and Molecular Analysis. Bentham Books. DOI: 10.2174/9789815123340123040019

2012 Medicina anti-envejecimiento. First chapter. In: Aspectos moleculares del envejecimiento. Instituto Nacional de Geriátria. ISBN: 978-607-460-281-4.

2012 Teorías del envejecimiento. Second chapter. In: Fisiología del envejecimiento. Editorial Celsus. Bogotá, Colombia. ISBN: 978-958-9327-4-87.

2011 Enfermedad de Parkinson: Núcleo, mitocondria y envejecimiento. In: Tópicos de Actualización de Neurobiología, Envejecimiento y Neurodegeneración. (2011) U. de Guadalajara, Instituto de Geriátria, Universidad de Barcelona. España. ISBN: 978-607-450-402-6.

2010 El envejecimiento desde un enfoque molecular. First chapter. Generalidades e introducción de los procesos moleculares del envejecimiento. In:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

Envejecimiento humano: una visión transdisciplinaria. Instituto de Geriatria. ISBN: 978-607-460-121-3.

2010 La metodología de la investigación biomolecular. Third chapter.
Metodología de investigación y técnicas específicas para la investigación científica de carácter molecular y genética. In: Envejecimiento humano: una visión transdisciplinaria.. Instituto de Geriatria. ISBN: 978-607-460-121-3.

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- Estrés psicológico. 1 tesis
- Tamizaje pro-longevidad 2 tesis

TESIS DE MAESTRIA DIRIGIDAS

- 36 tesis de Especialidad Médica.
- 4 tesis de Maestría.

TESIS DE DOCTORADO DIRIGIDAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

**EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

**EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “BENITO JUÁREZ” DE OAXACA

**EXHACIENDA DE AGUILERA S/N CARRETERA A SAN FELIPE DEL AGUA, C.P. 68020
OAXACA DE JUAREZ, OAX, MEXICO.
TEL Y FAX : 01[951] 51530 58 Y 01 [951]5157019
www.uabjo.mx**