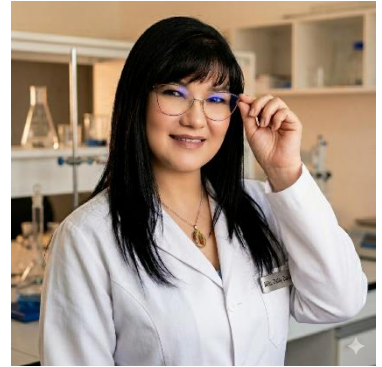


MSc. DELSY DÁVILA-VERA
delyda@ula.ve

Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Centro de Microscopía Electrónica "Dr. Ernesto Palacios Prü" | delmardavila64@gmail.com

Cargo ULA: Investigador en Ciencias Básicas y Aplicadas



EDUCACIÓN

- Licenciada en Biología, Mención. Parasitología. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Escuela de Biología. Título obtenido: Licenciada en Biología - 1998.
- Magíster en Ciencias Médicas. Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Postgrado en Ciencias Médicas Fundamentales. 2014.

APTITUDES Y HABILIDADES

- Investigador. Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Centro de Microscopía Electrónica "Dr. Ernesto Palacios Prü".
- Técnicas y Procesamientos para Microscopía Electrónica de Transmisión
- Técnicas y Procesamientos para Microscopía Electrónica de Barrido
- Técnicas y Procesamientos en Biología Celular y Neurociencias
-

PUBLICACIONES

1. Aldana E, Dávila-Vera D. 2000. Fecundidad, fertilidad y ciclo biológico de *Rhodnius prolixus* stal 1859 (Hemiptera, Reduviidae). Alimentado con sangre humana. Acta Científica Venezolana. 51: 183.
2. Marcano V, Matheus P, Balza A, Durán F, Campins J, Navarro-González R, Mckay C, Dávila-Vera D, Davis W, Palacios-Prü E. 2000. Tropical Andean ecosystems as models for extrapolate and solar planetary habitats. Origins of Life and evolution of the biosphere. The Journal of the Internacional Society for the Study of the Origin of life. 30: 503-505.
3. Nieves E, Dávila-Vera D, Palacios-Prü E. 2004. Daño ultraestructural del intestino medio abdominal de *Lutzomia Ovallesi* (Ortiz) (Diptera: Psychodidae) ocasionado por *Leishmania* (*Leishmania*) *Amazonensis*. Parasitología Latinoamericana. 59: 115-122.
4. Ramírez L, Dávila-Vera D, Palacios-Prü EL. 2006. Metabolismo mitocondrial y ultraestructura de músculo esquelético de ratón con restricción calórico proteica. Revista Chilena de Nutrición. 33.
5. Benítez-Díaz P, Miranda-Contreras L, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. 2006. Histotypic mouse parietal cortex cultures: excitation/inhibition ratio and ultrastructural analysis. Journal of Neuroscience Methods. 156: 64-70.

6. Longa-Briceño A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. 2006. Effects of *Aeromonas Caviae* co-cultured in mouse small intestine. *Interciencia*. 31: 446-450.
7. Rojas-Fernández JA, Balza-Quintero A, Marcano V, Rojas PA, Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü E. 2008. Metabolitos secundarios de líquenes de la zona nival de la Sierra Nevada de Mérida-Venezuela y su papel en la absorción de la radiación ultravioleta. *Anales del Real Jardín Botánico de Madrid*. 65: 59-72.
8. Longa-Briceño A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. 2008. Experimental toxigenicity of *Aeromonas* spp. in mouse small intestine: ultrastructural aspects. *Interciencia*. 33(6):457-460.
9. Peña-Contreras Z, Mendoza-Briceño RV, Dávila-Vera D, Rivera-Valecillos S, Palacios-Prü E. 2010. Aplicabilidad del método de Golgi modificado en cultivos de células neuronales. *Acta Microscópica*. 19: 145-151.
10. Jaimes-Méndez N, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV. 2010. Análisis ultraestructural de cardiomiocitos embrionarios y postnatales de ratón en cultivos histotípicos. *Acta Microscópica*. 19(3): 232-241.
11. Durán-Montilla F, Medina RJ, Mendoza LE, Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera DM. 2010. Utilización de filtros de mediana y transformada wavelet en el análisis digital de imágenes neuronales. En *Modelos computacionales en Ingeniería: Desarrollos novedosos y aplicaciones*. Editores: Chacón R., León F., Duarte V., Verastegui O. Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería. Instituto de Materiales y Modelos Estructurales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela. Memorias X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIMENICS). PS-25.
12. Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Labarca-Villasmil E, Miranda-Contreras L, Mendoza-Briceño RV. 2011. Efectos de la atrazina en cultivos primarios de la corteza cerebelosa de ratón utilizando el método de Golgi modificado. *Acta Microscópica*. 20:112-119.
13. Jaimes-Méndez N, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV. 2011. Ultraestructura de las miofibrillas en cardiomiocitos durante el desarrollo embrionario tardío y postnatal temprano en ratón. *Bistua: Revista de la Facultad de Ciencias Básicas*. 9(2):21-30.
14. Flores-Carrero AD, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV. 2011. Investigación de *Blastocystis* sp. en agua de consumo humano en una población escolar de la zona rural del estado Mérida-Venezuela. *Kamera*. 38(2): 123-129.
15. Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Balza-Quintero A, Zavala-Morillo L, Labarca-Villasmil E, Andrade-Ruiz H, Mendoza-Briceño RV. 2012. Formación de glomérulos olfatorios en ratón durante el desarrollo in situ. *Acta Microscópica*. 21(2): 73-83.

16. Longa-Briceño A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV and Palacios-Prü E. 2012. Tissue Culture to Assess Bacterial Enteropathogenicity. <https://www.intechopen.com/chapters/40227>
17. Figuera L, Acosta H, Gómez-Arreaza A, Dávila-Vera D, Balza-Quintero A, Quiñones W, Mendoza-Briceño RV, Concepción JL, Avilán L. 2013. Plasminogen binding proteins in secreted membrane vesicles of *Leishmania mexicana*. *Molecular & Biochemical Parasitology*. 187: 14-20.
18. Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Balza-Quintero A, Labarca-Villasmil E, Mendoza-Briceño RV. 2013. Maduración neuronal durante el desarrollo embrionario tardío y postnatal temprano del bulbo olfatorio de ratón. *VITAE. Academia Biomédica Digital*.
19. Meza J, Castillo L, Dávila-Vera D, Carrero A, González AJ. 2013. Estudio comparativo ultraestructural del plasma rico en plaquetas obtenido mediante centrifugación individual y doble centrifugación. *Revista Venezolana de Investigación Odontológica, IADR*. 1(2): 102-109.
20. Dávila-Vera D, Peña-Contreras ZC, Balza-Quintero JA, Labarca-Villasmil E, Sánchez-Gil JB, Mendoza-Briceño RV. 2014. Ultrastructural study of synaptogenesis in the olfactory bulb NMRI mice. *American Journal of Biology and Life Sciences*. 2(6): 173-179.
21. Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Rojas-Fernández JA, Balza-Quintero JA, Marcano V, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. 2015. Some aspects of the lichen colonization and its interaction with soil particles. *American Journal of Biology and Life Sciences*. 3(1): 17-21.
22. Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Miranda-Contreras L, Durán Montilla F, Labarca-Villasmil EL, Palacios-Prü EL. 2015. In vitro differentiation of mice pancreatic tissue. *American Journal of Biology and Life Sciences*. 3(1): 1-6.
23. Longa-Briceño A, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. 2015. Ultrastructural vision of *Aeromonas* spp.: unusual findings. *American Journal of Biology and Life Sciences*. 2(1): 1-5.
24. Peña-Contreras Z, Miranda-Contreras L, Morales-Ovalles Y, Colmenares-Sulbarán M, Dávila-Vera D, Balza-Quintero A, Salmen S, Mendoza-Briceño RV. 2016. Atrazine and mancozeb induce excitotoxicity and cytotoxicity in primary cultures of mouse cerebellar cortex. *Toxicological & Environmental Chemistry*. <http://dx.doi.org/10.1080/02772248.2016.1151020>
25. Rondón J, Gómez W, Ball MM, Melfo A, Rengifo M, Balcazar W, Dávila-Vera D, Balza-Quintero A, Mendoza-Briceño RV, Yarzabal LA. 2016. Diversity of culturable bacteria recovered from Pico Bolívar's glacial and subglacial environments, at 4,950 m, in Venezuelan Tropical Andes. *Canadian Journal of Microbiology*. doi: 10.1139/cjm-2016-0172.
26. Jaimes-Méndez N, Mendoza-Briceño RV, Salmen S, Colmenares-Sulbarán M, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D. 2016. Estimación del porcentaje de apoptosis en

- cardiomíocitos murinos en cultivos histotípicos rotatorios en comparación con cardiomíocitos in situ. *Acta Microscópica*. 25 (4): 138-149.
27. Avendaño FA, Aldana E, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV. 2017. Estudio de componentes hemolinfáticos de *Rhodnius prolixus* y *Triatoma maculata* alimentados con diferentes fuentes sanguíneas. *Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud*. 49 (4): 519-533, doi: <http://dx.doi.org/10.18273/revsal.v49n4-2017001>.
28. Rodríguez-Pazos Y, Vera-Rattia L, Díaz de Villabona N, Padrón K, Izaguirre C, Dávila-Vera D, Balza-Quintero A, Mendoza-Briceño RV, Solórzano-Navarro E. 2018. Cambios ultraestructurales en el tejido adamantino producidos por bebidas carbonatadas incoloras. *Revista Científica odontológica*. 13 (1): 1-9.
29. Morales-Ovalles Y, Miranda-Contreras L, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Balza-Quintero A, Sánchez-Gil B, Mendoza-Briceño RV. 2018. Developmental exposure to mancozeb induced neurochemical and morphological alterations in adult male mouse hypothalamus. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. 64: 139-146.
30. Mendoza-Briceño, R. V. Dávila-Vera, D., Flores-Carrero, A. Peña-Contreras, Z. Arteaga-Sánchez, Y. Colmenares-Sulbarán, M. Balza-Quintero, A. (2019). Alteraciones de la mucosa intestinal ante la presencia de *Blastocystis* sp. Estudio experimental. *Vitae*, (77). Recuperado a partir de https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_vit/article/view/25161
31. Cedeño L, Carrero C, Ruíz-Arellano R, Pacheco R, Roja-Fernández JA, Dávila-Vera D, Balza-Quintero A, Mendoza-Briceño RV. 2019. Primer reporte en Venezuela en *Aceria hibisci* (Nalepa, 1906) (Acari: Eriophyoidea) causante de agallas en cayena. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 113. Doi:10.29077/vol/113/ce01_cedeno.
32. Velasco-Carrillo J, Araque-Granadillo M, Ayala-Serrano J, Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Mendoza-Briceño RV. 2019. Patogenia de mutantes de *Salmonella typhimurium* en dos modelos experimentales in vivo. *VacciMonitor*. 28 (1): 1-8.
33. Aldana E, Porras M, Joao Aristeu da Rosa, Otálora-Luna F, Dávila-Vera D, Torres-Vielma Y, Zavala-Morillo L, Mendoza-Briceño RV. 2019. ¿Hay Diversidad De Organización Funcional En Los Estiletes Mandibulares Y Maxilares De Los Triatominos (Hemiptera, Reduviidae)? *Saber*, Universidad de Oriente, Venezuela. vol. 31: ISSN: 2343-6468 Digital / Depósito Legal ppi 198702SU4231 ISSN: 1315-0162 Impreso / Depósito Legal pp 198702SU18
https://www.researchgate.net/publication/335189268_HAY_DIVERSIDAD_DE_ORGANIZACION_FUNCIONAL_EN_LOS_ESTILETES_MANDIBULARES_Y_MAXILARES_DE_LOS_TRIATOMINOS_HEMIPTERA_REDUVIIDAE#fullTextFileContent.
34. Jiménez-Pomárico A, Avila-Núñez JL, Oliveros-Bastidas A, Rojas Márquez F, Avendaño M, Uzcátegui D, Mendoza-Briceño RV, Dávila-Vera D, Rojas LB, Aparicio R. 2019. Chemical and morpho-functional aspects of the interaction between a Neotropical resin bug and a sticky plant. *Revista de Biología Tropical*. 67(3): 454-465. ISSN-0034-7744.

35. Julio Colmenares-Zerpa, Génesis Márquez, Miguel Delgado, Jines Contreras, Alirio Balza, Delsy Dávila, Marlín Villarroel, Claudio Lugo, Freddy Imbert, Pedro Rodríguez-Sulbarán. 2020. Evaluación del tiempo de cristalización en la preparación de la zeolita BEA por síntesis hidrotermal. *CATALISIS*. 9: 36-41.
36. Julio Colmenares-Zerpa, José Miguel Delgado, Jines Contreras, Alirio Balza, Delsy Dávila, Carlos Valero, Pedro Rodríguez-Sulbarán. 2020. Preparación del compuesto Beta/MCM-41: un material con una isoterma de adsorción-desorción poco convencional. *Avances en Química*, 15(2), 41-47.
37. Delsy Dávila-Vera, Rosa Virginia Mendoza-Briceño, Henry Andrade-Ruiz, Zulma Peña-Contreras, Yzoleth Torres-Vielma, Emiliza Labarca-Villasmil, Leisalba Zavala-Morillo, José Gregorio Peña, Beluardi Sánchez-Gil, Yulianny Vergara-Dávila. 2022. Modificaciones en la mucosa olfatoria de ratones adultos jóvenes expuestos al humo de cigarrillo. *Anales de Biología* 44: 71-80, <http://dx.doi.org/10.6018/analesbio.44.07>.
38. Luis Cedeño, Rafael Pacheco, Romina Ruiz-Arellano, Leisalba Zabala-Morilo, José Gregorio Peña, Delsy Dávila-Vera, Néstor Sánchez-Guillén. 2025. Primer Informe Del Ácaro *Aceria Lantanae* (Cook, 1909) (Acari: Eriophyidae) En *Lantana Camara L.* (Verbenaceae) En Venezuela Primer Informe Del Ácaro *Aceria Lantanae* (Cook, 1909) (Acari: Eriophyidae) Sobre *Lantana Camara L.* (Verbenaceae) En Venezuela. México- Texcoco kilómetros 36.5, 56230, Montecillo, Estado Delaware México, México. *Folia Entomológica Mexicana* (nueva serie), 11: e20251103.
39. José Goyo Rivas, Mariolly Rendon, Solsiree Maldonado, Lousdy Carolina Gómez Abraham, Darling Stella Morales Andará, Delsy Dávila-Vera, Rosa Virginia Mendoza-Briceño, Siham Salmen. 2025. Description and characterization of *Borrelia* genospecies in infected patients in the Western region of Venezuela. *Acta tropica* 268, 107707 <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2025.107707>.

ASESORAMIENTO INTERNACIONAL

1. Characterization the hospital discharges of ischemic heart disease, Province of Manabí, **Ecuador**. 2017. Nelson Campos Vera, María Fernanda Joza Vera, Eduardo Rivas Estany, Luccy Zambrano Mendoza, Henry Andrade Ruiz (2020). Artículo. *Vitae*, (76). Recuperado de http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_vit/article/view/25151
2. Frecuencia y comparación de estilos emocionales y especialidad médico - quirúrgica en residentes de primer año del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes, Cohortes (2018-2019). Postgrado de Psiquiatría de la Universidad de Los Andes (2020). **Mérida**, Venezuela. Tesis.
3. Demoras en la atención de Salud y Mortalidad Materna. Proyecto De Investigación Presentado Ante La División De Estudios Para Graduados De La Facultad De

Medicina De La Universidad Del Zulia, Para Optar Al Título De Doctora En Ciencias Médicas. **Maracaibo**, (2018). Doctorado en Ciencias Médicas. Tesis.

4. Estudio comparativo sobre el uso de la bolsa ergonómica y el canasto tradicional costarricense en recolectores de café, Heredia, **Costa Rica**. (2021). Tesis.
5. Ergonomía en Hospitales. Universidad de Concepción - **Chile**. Seminario Bibliográfico I. (2023).
6. Universidad de Concepción. Facultad de Ciencias Biológicas. Magíster en Ergonomía. Concepción - Chile. Estudio aplicado I. Valoración de los riesgos ergonómicos del personal auxiliar de enfermería en el área de fototerapia de neonatos del Hospital San Vicente de Paúl, Heredia. **Costa Rica**. (2023). Tesis.
7. Universidad de Universidad Invenio. Facultad De Ingeniería. Escuela De Ingeniería Mecatrónica. Automatización Del Proceso De Doblado De Varillas Para Equipo De Manufactura De Dispositivos Médicos. Proyecto Final de Graduación Para Optar por el Título de Ingeniero Mecatrónico con el Grado Académico de Licenciatura. (2026). **Costa Rica**.

EVENTOS Y CONGRESOS

1. Aldana E, Dávila-Vera D. 2001. Fecundidad, fertilidad y ciclo biológico de *Rhodnius prolixus* Stal 1859 (Hemiptera, Reduviidae) Alimentado artificialmente con sangre humana. L Convención Anual. ASOVAC. Universidad Simón Bolívar-Caracas.
2. Marcano V, Matheus P, Balza A, Durán F, Campins J, Navarro-González R, Mckay C, Dávila-Vera D, Davis W, Palacios-Prü E. 2002. Tropical Andean Ecosystems as Models for Extrapolate and Solar Planetary Habitats, Oaxaca ISSOL'02 13th International Conference on the Origin of Life. Oaxaca, México.
3. Nieves E, Dávila-Vera D, Palacios-Prü E. 2004. Ultrastructural Damage to the Middle Intestine of *Lutzomia ovallesi* (Ortiz) (Diptera: Psychodidae). Caused by *Leishmania* (*Leishmania*) *amazonensis*. Attended ASTMH'S 53rd Annual Meeting in Miami Beach, Florida. At the Fontainebleau Hilton Resort.
4. Nieves E, Dávila-Vera D, Palacios-Prü E. 2004. Efecto de *Leishmania* (*Leishmania*) *amazonensis* en el intestino medio abdominal de *Lutzomia ovallesi* (Ortiz) (Diptera: Psychodidae). VIII Congreso Venezolano de Microbiología. Caracas - Venezuela.
5. Longa-Briceño A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. 2005. Experimental toxigenicity of *Aeromonas* Spp. in mouse small intestine: ultrastructural aspects. 8th International Symposium on *Aeromonas* and *Plesiomonas*. Halifax, Nova Scotia, Canadá.
6. Palacios-Prü EL, Miranda-Contreras L, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Rivera-Valecillos S., Mendoza-Briceño RV, Dávila-Ovalles R, Benítez-Díaz, P. 2005. Prenatal

Exposure to Paraquat and Mancozeb affects mouse cerebellar cortex histogenesis. 9th International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Occupational and Environmental Health. Gyeongju City, Korea.

7. Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Mendoza -Briceño RV. 2008. Atrazine delays Purkinje cell development in vitro as evidenced by Golgi method in primary organotypic cultures of mouse cerebellar cortex. 17th Biennial Meeting of the International Society for Development Neuroscience. Asilomar, CA, USA.
8. Longa-Briceño A, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Durán-Montilla F, Palacios-Prü EL. 2008. Estudio experimental in vitro de la interrelación *Aeromonas* spp. e intestino delgado de ratón. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela.
9. Longa-Briceño A, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Durán-Montilla F, Palacios-Prü EL. 2008. Estudio experimental in vitro de la interrelación *Aeromonas* spp. e intestino delgado de ratón. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela.
10. García-Sívoli C, Palacios-Sánchez MF, Dávila-Vera D, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV, Meneses-Pacheco L, Gordones-Rojas G, Palacios-Prü EL. 2008. Evidencias microscópicas de la posible utilización del sistema dental como herramienta de trabajo en la elaboración de Placas Líticas: Siglos XI-XV D.C. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela.
11. Longa-Briceño A, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. 2008. Aspectos ultraestructurales de *Aeromonas* spp. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela.
12. Ramírez- de Martens L, Dávila-Vera D, Palacios-Prü EL. 2008. Efecto de la restricción calórica proteica sobre la ultraestructura y el metabolismo mitocondrial. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela.
13. Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Palacios-Prü EL. 2008. Diferenciación in vitro de tejido pancreático de ratón. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela.
14. Durán-Montilla F, Medina R, Mendoza-Briceño RV, Mendoza LE, Peña-Contreras ZC, Balza-Quintero JA, García-Mora N, Dávila-Vera D, Labarca-Villasmil E, Colmenares-Sulbarán M. 2008. Transformada Wavelet aplicada al procesamiento digital de imágenes de células de Purkinje. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela.
15. García-Sívoli C, Palacios-Sánchez MF, Dávila-Vera D, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV. 2008. Utilización del diente como herramienta de trabajo en la elaboración de placas líticas. XI Congreso Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Bogotá.
16. Durán-Montilla FJ, Medina R, Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera DM. 2009. Procesamiento de imágenes neuronales aplicando transformada Wavelet y

filtros no lineales. I Jornadas de Ingeniería Biomédica. Universidad de Pamplona. Pamplona, Colombia.

17. Flores-Carrero AD, Colmenares-Sulbarán MC, Carrera-Trujillo JM, Arteaga-Sánchez YD, Cruz-Rodríguez ID, Labarca-Villasmil EE, Dávila-Vera DM, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV. 2009. Frecuencia de Blastocystis Hominis en escolares de la Zona Urbana y zona rural del Estado Mérida-Venezuela. XVII Jornadas Científicas de la Sociedad Venezolana de Bioanálistas Especialistas "Prof. Trino Alberto Castro Vera" del Colegio de Bioanálistas del Estado Mérida y V Encuentro de Bioanálistas Citólogos. Mérida, Venezuela.
18. Flores-Carrero AD, Colmenares-Sulbarán MC, Carrera-Trujillo JM, Arteaga-Sánchez YD, Cruz-Rodríguez ID, Labarca-Villasmil EE, Dávila-Vera DM, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV. 2009. Frecuencia de Blastocystis Hominis en escolares de la zona urbana y zona rural del Estado Mérida-Venezuela. XXXII Jornadas de la Sociedad Venezolana de Microbiología. Mérida-Venezuela.
19. Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Rivera-Valecillos S, Mendoza-Briceño RV. 2009. Aplicabilidad del método de Golgi modificado en cultivos de células neuronales LIX Convención Anual de AsoVAC Mérida-Venezuela.
20. Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV. 2009. Formación de los glomérulos olfatorios en el ratón durante el desarrollo embrionario LIX convención anual de AsoVAC. Mérida-Venezuela.
21. Longa-Briceño A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. 2010. Nuevo modelo de ratón para el estudio de la interacción hospedero/patógeno en cepas de *Aeromonas* sp. XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2010). Montevideo Uruguay.
22. Durán-Montilla FJ, Medina R, Mendoza LE, Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera DM. 2010. Utilización de filtros de mediana y transformada Wavelet en el análisis digital de imágenes neuronales. X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIMENICS). Mérida-Venezuela.
23. Padrón K, González E, Salmen S, Dávila L, Berrueta L, Peña Z, Colmenares M, Dávila D, Bastidas M, Briceño O, Palacios M, Sosa L, Olavez D, Solórzano E. 2010. Caracterización de fibroblastos gingivales humanos por inmunofluorescencia y microscopía. XIV Congreso Venezolano de Microscopía Electrónica y Microanálisis Mérida-Venezuela.
24. Yopez J, Ortiz R, Velazco G, González A, Dávila-Vera D, Balza A, Millan A. 2010. Comparative study with SEM of the hidroxyapatite microstructure IX Congreso de la División Venezolana de la IADR. Tucacas-Venezuela.
25. Flores-Carrero AD; Manrique A, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán MC, Mendoza-Briceño RV. 2010. Identificación de BLASTOCYSTIS sp. En agua de consumo Humano en una población escolar de la comunidad de El Valle, Mérida, Estado Mérida, Venezuela. LX Convención Anual de AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela.

26. Dávila-Vera D, Peña-Contreras ZC, Balza-Quintero A, Zavala-Morillo L, Durán-Montilla FJ, Labarca-Villasmil E, García-Mora N, Mendoza-Briceño RV. 2010. Análisis ultraestructural del bulbo olfatorio de ratón durante el desarrollo embrionario y postnatal temprano. LX Convención Anual de AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela.
27. Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Labarca-Villasmil E, Durán-Montilla FJ, Sánchez-Gil J, Mendoza-Briceño RV. 2010. Reconocimiento celular en cultivos por disociación LX Convención Anual de AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela.
28. Durán-Montilla FJ, Medina RJ, Vera MA, Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, García-Mora N, Balza-Quintero JA. 2010. Preprocesamiento neuronal utilizando el algoritmo de deconvolución de Lucy-Richardson LX Convención Anual de AsoVAC. Ciudad Bolívar-Venezuela.
29. Jaimes-Méndez N, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV. 2010. Período crítico de cardiomiocitos de ratón en cultivos histotípicos LX Convención Anual de AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela.
30. García-Mora N, Parra A, Peña JG, Zavala-Morillo L, Palm F, Balza-Quintero A, Dávila-Vera D, Rojas-Fernández JA, Peña-Contreras Z, Durán-Montilla FJ, Labarca-Villasmil E, Mendoza-Briceño RV. 2010. Servidor de mapas web para una red bioclimática en montaña. Caso estudio: Parque Nacional Sierra Nevada de Mérida- Venezuela LX Convención Anual de AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela.
31. Velasco-Carrillo J, Ayala-Serrano J, Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Mendoza-Briceño RV, Araque M. 2010. Análisis ultraestructural de la dinámica de patogenicidad de mutantes de *Salmonella Typhimurium* en intestino de ratón. XIV Congreso Venezolano de Microscopía Electrónica y Microanálisis Mérida-Venezuela.
32. Flores-Carrero AD, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán MC, Mendoza-Briceño RV. 2010. Investigación de *Blastocystis* sp. en verduras utilizadas en el comedor escolar de una escuela rural y una escuela urbana del Estado Mérida-Venezuela". Congreso Científico. Laboratorio Metropolitano Mérida-Venezuela.
33. Padrón K, González E, Salmen S, Dávila L, Berrueta L, Peña Z, Colmenares M, Dávila D, Bastidas M, Briceño O, Palacios M, Sosa L, Olavez D, Solórzano E. 2010. Caracterización de fibroblastos gingivales humanos en cultivo a través de microscopía e inmunomarcaje. XIV Congreso Venezolano de microscopía y microanálisis.
34. Molina M, Castillo L, Meza J, Carrero A, Dávila D. 2011. Estudio ultraestructural comparativo del plasma rico en plaquetas obtenido mediante centrifugación individual y doble centrifugación. XXV Congreso Venezolano de Cirugía Buco-Maxilofacial. VII Congreso Internacional de Cirugía Bucal y Maxilofacial.
35. Dávila-Vera D, Balza-Quintero A, Zavala-Morillo L, Labarca-Villasmil E, Colmenares-Sulbarán M, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV. 2011. Histoformación *in situ* de glomérulos olfatorios en ratón. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM-México.
36. Balza-Quintero A, Dávila-Vera D, Barreto-Flores S, Durán-Montilla F, Mendoza-Briceño

- RV. 2011. Exposición de biopelículas de *Klebsiella pneumoniae* a campos electromagnéticos pulsantes. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM-México.
37. Rueda G, Hernández A, Mendoza-Briceño RV, Dávila-Vera D, Mora E, Balza-Quintero A. 2011. Caracterización de materiales absorbentes y catalizadores, aplicados en contaminación atmosférica. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM-México.
38. Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Labarca-Villasmil E, Mendoza-Briceño RV. 2011. Reconocimiento celular y formación tisular *in vitro* a partir de células disociadas. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM-México.
39. Jaimes-Méndez N, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV. 2011. Comparación ultraestructural de las miofibrillas en cardiomiocitos en cultivos histotípicos/desarrollo embrionario *in vivo*. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM-México.
40. Balza-Quintero A, García-Mora N, Joel L, Zavala-Morillo L, Peña J, Durán-Montilla FJ, Rojas-Fernández JA, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV. 2011. Dispositivo registrador de variables climáticas bajo plataforma de tecnologías libres. LXI Convención Anual DE AsoVAC, Capítulo Aragua -Venezuela.
41. Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Balza-Quintero A, Cruz-Rodríguez I, Colmenares-Sulbarán M, Flores-Carrero A, Labarca-Villasmil E, Mendoza-Briceño RV. 2013. Efecto de la luz solar en la purificación de muestras de agua en la ciudad de Mérida. LXIII Convención Anual ASOVAC Valencia, Venezuela.
42. Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Sánchez-Gil J, Rojas-Fernández J, Balza-Quintero A, Vilorio-Ortega A, Zavala-Morillo L, Labarca-Villasmil E, Mendoza-Briceño, RV. 2013. Estudio experimental de los efectos del alcohol sobre la mucosa gástrica, utilizando como modelo un mamífero inferior. LXIII Convención Anual ASOVAC Valencia, Venezuela.
43. Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Balza-Quintero A, Labarca-Villasmil E, Sánchez-Gil J, Mendoza-Briceño RV. 2014. Sinaptogénesis en bulbo olfatorio durante el desarrollo embrionario tardío y postnatal temprano en ratones NMRI. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal Venezuela.
44. Peña-Contreras Z, Labarca-Villasmil E, Dávila-Vera D, Sánchez-Gil J, Rojas-Fernández J, Mendoza-Briceño, RV. 2014. Efectos del ácido valproico durante el desarrollo embrionario de la motoneurona en ratones. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal, Venezuela.
45. Cruz-Rodríguez I, Peña-Contreras Z, Labarca-Villasmil E, Dávila-Vera D, Andrade-Ruiz H, Osuna-Ceballos J. 2014. Cuantificación y variables citomorfológicas de espermatozoides y su correlación con la edad en pacientes con alteraciones de fertilidad. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal, Venezuela.
46. Morales-Ovalles Y, Miranda-Contreras L, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera, D, Balza-

Quintero A, Sánchez-Gil J, Mendoza-Briceño RV. 2014. Estudios neuroquímicos y citológicos en el hipotálamo de ratones machos expuestos a Mancozeb durante el desarrollo y evaluación del comportamiento en la etapa adulta. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal, Venezuela.

47. Miranda-Contreras L, Morales-Ovalles Y, Balza-Quintero A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Sánchez-Gil J, Mendoza-Briceño RV. 2014. Alteraciones neuroquímicas y citológicas en hipotálamo de ratones machos después de la exposición subcrónica a atrazina y cambios en el comportamiento en la etapa adulta. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal, Venezuela.

ASISTENCIAS TÉCNICAS

1. *Red Bioclimática del Parque Sierra Nevada de Mérida*. (<http://www.ing.ula.ve/~cme/red>) Centro de Microscopía Electrónica de la Universidad de Los Andes, NASA-Ames Research Center. Estados Unidos, Instituto de Ciencias Nucleares de la Universidad Nacional Autónoma de México. Desde el 15 de Marzo 2001.
2. Miranda-Contreras L, Benítez P, Peña-Contreras Z, Mendoza-Briceño R, Palacios-Prü E. Level of Amino Acid Neurotransmitters during Neurogénesis and in Histotypic Cultures of Mouse Spinal Cord. *Developmental Neuroscience*, 2002, 24:59-70.
3. Miranda-Contreras L. Niveles de Neurotransmisores Aminoacídicos durante la Neurogénesis y en Cultivos Histotípicos de Diferentes Regiones del Sistema Nervioso Central en el Ratón. Tesis presentada ante el Consejo de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes para optar al título de Doctor en Ciencias Médicas Fundamentales. 2002.
4. Moreno SA. Papel del Glutamato en la Expresión de la Conducta Depresiva: Estudio Mediante un Modelo Animal. Magíster en Ciencias Médicas Fundamentales. 28 de Octubre de 2002.
5. Cáceres ML, Villarreal RA. Comparación de la Efectividad del EDTA, N-Acetilcisteína y Glicina en Intoxicación Experimental con Plomo. Universidad de los Andes. Postgrado de Toxicología Médica. Facultad de Medicina. 2002.
6. Palacios Prü E, Marcano V. Libro de Astrobiología. Desde las Primeras Moléculas hasta la aparición de la Sinapsis. Universidad de Los Andes. Facultad de Medicinas. Centro de Microscopía Electrónica. Mérida 2003.
7. Benítez-Díaz PR. Desarrollo de la Corteza Cerebral Parietal del ratón. Tesis presentada ante el Consejo de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes para optar al título de Magíster en Ciencias Médicas Fundamentales. Junio 2004.
8. Dávila-Ovalles R. Alteraciones en los niveles de neurotransmisores aminoacídicos durante el desarrollo de la corteza cerebelosa del ratón, ocasionadas por la ingesta prenatal de los plaguicidas paraquat y mancozeb. Tesis de Grado para Optar a Licenciada en Química. Facultad de Ciencias. Junio 2005.

9. Miranda-Contreras L, Dávila-Ovalles R, Benítez-Díaz P, Peña-Contreras Z, Palacios-Prü E. Effects of paraquat and mancozeb exposure on amino acid synaptic transmission in developing Mouse cerebellar cortex. *Developmental Brain Research*. 2005. Presentado en el Congreso: 9th International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Occupational and Environmental Health. September 26 (Mon) - 29 (Thu), 2005 * Gyeongju, Korea.
10. Tutorías de Proyectos de estudiantes de 9no. Grado "B" en la Cátedra de Química durante los años escolares 2004-2005 y 2005-2006. U.E. Colegio Salesiano San Luís.
11. Tutorías de Proyectos de estudiantes de 9no. Grado "A" en la Cátedra de Química durante los años escolares 2007-2008. U.E. Colegio Salesiano San Luís.
12. Cabello González M, Carreras Pérez A, Gutiérrez Peña A, Gutiérrez López Á, Díaz Ramírez N. 2010. Reconocimiento celular y formación de tejido *in vitro* en células disociadas de ratón. República Bolivariana de Venezuela. Ministerio del Poder Popular para la Educación. U.E. Colegio "La Presentación".
13. Rivas Y. 2011. Determinación del Perfil Hematológico en ratones adultos sometidos a intoxicación crónica por atrazina. Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Escuela de Bioanálisis. Tesis de Grado para Optar a Licenciada en Bioanálisis.
14. Reyes C, Rivera J. 2013. Estudio experimental de los efectos del alcohol sobre la mucosa gástrica, utilizando como modelo un mamífero inferior. República Bolivariana de Venezuela. Ministerio del Poder Popular para la Educación. U.E. Colegio Salesiano "San Luis".
15. Ytala P, Calderón A, Muro Garrido R, Nava Gil O, Vicuña Pérez AE, Vivas Sánchez BE, Yáñez Cruz I. 2013. Cuantificación y variables cito-morfológicas de espermatozoides y su correlación con la edad en pacientes con alteraciones de fertilidad. República Bolivariana de Venezuela. Ministerio del Poder Popular para la Educación. U.E. Colegio "La Salle".
16. Martínez Fernández Z. 2015. Estudio retrospectivo de los efectos del tabaco en la fertilidad masculina. República Bolivariana de Venezuela. Ministerio del Poder Popular para la Educación. U.E. Colegio Salesiano "San Luis".
17. Vergara-Dávila YC. 2018. Análisis de los daños ocasionados sobre la mucosa olfatoria de ratón expuesta a vapores del humo de cigarrillo. República Bolivariana de Venezuela. Ministerio del Poder Popular para la Educación. U.E. Colegio Salesiano "San Luis".
18. Pinargote C. 2019. Demoras en la atención de salud con la Muerte Materna en la Provincia de Manabí-Ecuador, en el período julio 2018 a julio 2019. Proyecto de investigación presentado ante la división de estudios para graduados de la facultad de medicina de la universidad del Zulia, para optar al Título de Doctora en Ciencias Médicas.

19. Campos-Vera N, Rivas-Estany E, Andrade-Ruíz H. Caracterización egresos hospitalarios de enfermedad isquémica del corazón, Provincia de Manabí, Ecuador año 2019. Enviado a Revista VITAE.
20. Universidad De Los Andes. Facultad De Farmacia Y Bioanálisis. Escuela De Bioanálisis. Departamento De Microbiología Y Parasitología. Cátedra De Bacteriología. Variaciones Morfológicas Asociadas A Enteropatógenidad De Cepas De Aeromonas Sp. En Un Modelo De Intestino Delgado De Ratón. Albert Nahúm Paredes Guillén. Cotutor de la Tesis para Optar por el Título de Licenciado en Bioanálisis. (2026). Mérida-Venezuela.

PROYECTOS

1. Estudio con microscopía electrónica de barrido de organismos bacterianos procedentes de glaciares de la Sierra Nevada de Mérida y su potencial utilización biotecnológico.
2. Análisis con microscopía electrónica de barrido de nanopartículas de oro para fabricación de biosensores.
3. Efectos del ácido valproico durante el desarrollo embrionario de la motoneurona de ratón.
4. Estudio experimental de los efectos del alcohol sobre la mucosa gástrica, utilizando como modelo un mamífero inferior.
5. Caracterización microscópica de polvos de coque producidos por molienda mecánica.
6. Efecto de la simulación de presión pulpar sobre la penetración-grado de adhesión de pegamentos dentarios analizada con microscopía electrónica de barrido.
7. Uso de partículas inmunoparamagnéticas y superparamagnéticas en el diagnóstico de la enfermedad de Chagas.
8. Blastocystis Hominis: un problema de salud pública y su presencia en aguas de consumo humano.
9. Control electrón-microscópico en la elaboración de inmunosensores electroquímicos para la detección de virus.
10. Determinación de la efectividad de la N-acetilcisteína, el propranolol y su combinación en los cambios histopatológicos de pulmón en ratas intoxicadas con paraquat, como fase experimental para pacientes intoxicados con paraquat.
11. Caracterización sedimentológica y geoquímica de la sucesión Cenomaniense-Santomaniense del flanco surandino de Venezuela y su importancia en la geoformación de compuestos hidrocarbonados.
12. Estudio ultraestructural de fósiles de madera de la Formación El Milagro, Maracaibo, Estado Zulia y su correlación con yacimientos petrolíferos.

13. Identificación morfológica de estructura parasitaria tipo *Urbanorum* sp. en pacientes con enteropatogenia en comunidades de estado Sucre.
14. Estudio ultraestructural de la migración a través de la barrera hematoencefálica de *Trypanosoma evansi*, hemoparásito protozooario patógeno de especies animales.
15. Ultraestructura de la placenta en pacientes con pre-eclampsia y su relación con los resultados perinatales.
16. Estudio in vitro de la erosión dental asociada al chimó como agente precancerígeno.
17. Estudios microscópicos de restos óseos fosilizados pertenecientes a la megafauna paleoarqueológica de Llano del Anís en el estado Mérida.
18. Cambios ultraestructurales en el tejido adamantino de piezas dentales producidos por bebidas carbonatadas incoloras.
19. Estudio comparativo ultraestructural del plasma rico en plaquetas obtenido mediante centrifugación individual y doble centrifugación
20. Efecto de la luz solar en la purificación de muestras de agua en la ciudad de Mérida.
21. Síntesis de nuevos materiales catalíticos: Análisis de sólidos microporosos y mesoporosos tipo zeolitas.
22. Estudio con microscopía electrónica de barrido de muestras de esponjas de agua dulce de la Laguna de Mucubají, Sierra Nevada de Mérida-Venezuela, potenciales agentes descontaminantes hídricos.
23. Análisis de los daños ocasionados sobre la mucosa olfatoria de ratón expuesta a vapores del humo de cigarrillo.

RECONOCIMIENTOS

1. Diploma de Honor, otorgado por la Universidad de Los Andes. Reconocimiento por la alta calificación obtenida por la Materia Ingles. (1999).
2. Diploma de Honor, otorgado por la Universidad de Los Andes. Reconocimiento por la alta calificación obtenida por la Materia Vectores de Parásitos. (1999).
3. Diploma de Honor, otorgado por la Universidad de Los Andes. Reconocimiento por la alta calificación obtenida en la Tesis de Grado. (1999).
4. Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2003).

5. Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2005).
6. Sindicato de Profesionales y Técnicos (SIPRULA). Reconocimiento por haber obtenido el premio Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. (2005).
7. Premio PPI Nivel I. Programa de Promoción al investigador. Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología e innovación (ONCTI). (2006).
8. Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2007).
9. Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2011).
10. Premio al primer lugar del trabajo titulado: Estudio ultraestructural comparativo del plasma rico en plaquetas obtenido mediante centrifugación individual y doble centrifugación. XXV Congreso venezolano de cirugía buco-maxilofacial. VII Congreso Internacional de cirugía bucal y maxilofacial. Caracas - Venezuela. (2011).
11. Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación. Investigador (A). Observatorio Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación. Caracas (2011).
12. Programa de Apoyo Directo a Unidades de Investigación (ADG). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2012).
13. Miembro del Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI) Categoría: Investigador A2. (2013).
14. Condecoración Orden **“JUAN NEPOMUCENO PAGÉS MONSANT”**. Universidad de Los Andes. (2015).

CURSOS

1. “Moodle: Herramienta Educativa para Docentes”. 2019. Ceidis. Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico.
2. “Tutor Virtual”. 2019. Ceidis. Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico.
3. “Normas APA para Trabajos de Investigación”. 2019. Ceidis. Vicerrectorado Académico. Universidad de Los Andes.
4. “Modelo Flipped Classroom en la Docencia Universitaria”. 2020. Ceidis. Vicerrectorado

Académico. Universidad de Los Andes.

5. I Jornadas de Comisión de Salud pública. 2023. "Enfermedades Transmitidas por la Picadura de Garrapatas" Colegio de Médicos del Estado Mérida.