

Dra. Lucía Barrientos Ramírez

Posgrado **Doctorado en Ciencias en Biológicas por la Universidad de Guadalajara**
SNII **Nivel 1**
LGAC dentro del BIOPRONAT **Biología Molecular y Celular**



+52 (33) 36820110 ext.120



lucia.barrientos@academicos.udg.mx



Universidad de Guadalajara,
CUCEI

Laboratorio de Química de Extraíbles



ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-4451-8410>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

APROVECHAMIENTO DE FUENTES NATURALES PARA USOS O APLICACIONES INDUSTRIALES.
LÍNEA PROPUESTA PARA EL DOCTORADO: TECNOLOGÍA BIOLÓGICA VEGETAL SOSTENIBLE

PUBLICACIONES

1. Chemical Composition and Bioactivity of Essential Oils from *Magnolia pugana*, an Endemic Mexican Magnoliaceae Species. Edison Osorio; José A. Vázquez-García; Paco Noriega; Ramón Reynoso-Orozco; Rosario Huizar; Mario Noa; Elisa Cabrera-Díaz; **Lucía Barrientos-Ramírez**; Hugo Cerda; Mario A. Ruíz-López 2025 *Molecules* 30183778 Volume 30, Issue 18, 3778 <https://doi.org/10.3390/>
- 2.- Ethnobotany in a Modern City: The Persistence in the Use of Medicinal Plants in Guadalajara, Mexico Rosa Elena Martínez-González 1, Francisco Martín Huerta-Martínez 2*, Cecilia Neri-Luna ,**Lucía Barrientos-Ramírez** 3 and Alejandro Muñoz-Urías 2 **2025**, 14, 2788. *Plants Journal* <https://doi.org/10.3390/plants14172788>
- 3.- Genetic damage in human blood cells exposed to germicidal lamps and cytoprotection of ascorbic acid Mónica Reynoso-Silva¹, Carlos Álvarez-Moya^{1*}, **Lucía Barrientos-Ramírez**², José de Jesús Vargas-Radillo², Ramón Rodríguez-Macías³ *Revista Biomedica* Mayo 2024, Volumen 35, Número 2 <https://doi.org/10.32776/revbiomed.v35i2.1180>
- 4- Phytochemical Analysis and Amoebicidal Evaluation of Different Agave Species Ana Laura Rodríguez-Zapata 1, Jorge Iván Mora-Frías 1, Miguel Ángel Briano-Eliás 2, Armando Pérez-Centeno 3, **Lucía Barrientos-Ramírez** 2, Ramón Reynoso-Orozco 4, Mario Nava-Villalba 1 and Araceli Castillo-Romero^{1,*} *Agave Species. Appl. Sci.* **2024**, 14,1905. <https://doi.org/10.3390/app14051905> Academic Editor: Peter M. Rubinelli

- 5.-“Etnobotánica de los barrios antiguos de Guadalajara, Jalisco, México: el uso de plantas medicinales” Rosa Elena Martínez- González, Francisco Martín Huerta Martínez, Cecilia Neri Luna & **Lucía Barrientos Ramírez**, (BLACPMA number 2124 2024 Bol Latino Caribe Plant Med Aromat 23 (1): 75 - 110
- 6- Consumo para ovinos de pasta de soya asociada a harina de *Jaq. Wild* como Fuente de taninos para la producción de su proteína. 9/01&2023 20:43 Lina Maria Melgarejo, **Lucía Barrientos Ramírez**, Carlos Haubi Segura, José Manuel Palma Garcia. Livestok Reseach for Rural Develoment 36 (1) **2024** <http://www.lrrd.org/lrrd36/1/3602palm.html>
- 7- Chemical Composition, Antioxidant Properties, and Antibacterial Activity of Essential Oils of *Satureja macrostema* (Moc. and Sessé ex Benth.) J. Jesús Vargas-Radillo ¹, Edison Antonio Osorio Muñoz ², José Antonio Silva Guzmán ¹, Raúl De Anda Rodríguez ¹ and **Lucía Barrientos Ramírez** ^{1,*} *Molecules* 2023 DOI: [10.3390/molecules28124719](https://doi.org/10.3390/molecules28124719)
- 8.- Selective cytotoxic effect of *Annona muricata* L. in HCC1954 and MCF7 breast cancer cell lines” María del Rosario Huizar López, Josefina Casas Solís, Itzel Citlalli Alcázar Ríos, **Lucía Barrientos Ramírez** & Anne Santerre been **2023** BLACPMA No. 2141. Remember that as of January 2, 22 (5): 689 - 699 <https://doi.org/10.37360/blacpma.23.22.5.50>
- 9- Obtención de Compuestos Bioactivos de Plantas Medicinales Obtaining Bioactive Compounds From Medicinal Plants J. Jesús Vargas Radillo Mario Alberto Ruíz López Bertha Carolina Vera Fuentes Miguel Angel Briano Elías **Lucía Barrientos Ramírez**,* editorial.cenic@cnic.: 24 de febrero de **2023**; Rev. CENIC Cienc. Quím.; Vol. 54. 122-134. e-ISSN: 2221-244 *SciELO Cuba* <http://scielo.sld.cu/scielo/pid=S2221-244220230001...>
- 10- Evaluation of genetic damage and antigenotoxic effect of ascorbic acid in erythrocytes of *Orochromis niloticus* and *Ambystoma mexicanum* using migration, groups parameter Authors: Carlos Alvarez Moya *, Mónica Reynoso Silva *, **Lucía Barrientos Ramirez**, J. Jesús Vargas Radillo July **2022** *Applied Sciences* 12(15):7507 DOI: [10.3390/app12157507](https://doi.org/10.3390/app12157507)

PROYECTOS DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL PROYECTO	CONVOCATORIA	ROL
Aprovechamiento Sustentable de Desechos de Agave Provenientes Del Proceso de Producción del Tequila, para crear Alternativas Terapéuticas Contra Infecciones Parasitarias Crónicas	Nombre de la convocatoria Fondo para el Desarrollo Científico de Jalisco para atender problemas Estatales Fodecijal. Periodo 2019-2022	colaborador