| Título | Technology, Science, and Culture: A Global Vision, |
|--------|--------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2020 |
| Revista / editorial / libro | Book. IntechOpen |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | Volume II |
| Autores | Sergio Picazo-Vela; Luis Ricardo Hernández. Editors |

| Título | Bacterias y hongos endófitos de la familia Cactaceae y sus aplicaciones |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2021 |
| Revista / editorial / libro | TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | 24: 1-14, 2021 |
| Autores | Clara Angélica Rodríguez-Mendoza, Luis Ricardo Hernández, Beatriz Pérez-Armentáriz y Zaida Nelly Juárez |

| Título | Impact of the Persistence of Three Essential Oils with Antifungal Activities on Stored Wheat Grains, Flour, and Baked Products |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2021 |
| Revista / editorial / libro | Foods |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | 10, 213. https://doi.org/10.3390/foods10020213 |
| Autores | Juárez, Z.N.; Bach, H.; Bárcenas-Pozos, M.E.; Hernández, L.R. |
## Título 1

### Potential Benefits of Flavonoids on the Progression of Atherosclerosis by Their Effect on Vascular Smooth Muscle Excitability

**Año de publicación**: 2021  
**Revista / editorial / libro**: Molecules  
**Volumen / capítulo / numero / paginas**: 26, 3557. https://doi.org/10.3390/molecules26123557  
**Autores**: Grijalva-Guiza, R.E.; Jiménez-Garduño, A.M.; Hernández, L.R.

## Título 2

### Spectroscopic and Spectrometric Applications for the Identification of Bioactive Compounds from Vegetal Extracts

**Año de publicación**: 2021  
**Revista / editorial / libro**: Applied Sciences  
**Volumen / capítulo / numero / paginas**: 11, 3039. https://doi.org/10.3390/app11073039  
**Autores**: Lozada-Ramírez, J.D.; Ortega-Regules, A.E.; Hernández, L.R.; Anaya de Parrodi, C.

## Título 3

### Nuclear Magnetic Resonance Metabolomics with Double Pulsed-Field-Gradient Echo and Automatized Solvent Suppression Spectroscopy for Multivariate Data Matrix Applied in Novel Wine and Juice Discriminant Analysis

**Año de publicación**: 2021  
**Revista / editorial / libro**: Molecules  
**Volumen / capítulo / numero / paginas**: 26, 4146. https://doi.org/10.3390/molecules26144146  
**Autores**: Herbert-Pucheta, J.E.; Lozada-Ramírez, J.D.; Ortega-Regules, A.E.; Hernández, L.R.; Anaya de Parrodi, C.

## Título 4

### A new diterpene and bioactivities of labdanes isolated from Buddleja marrubiifolia

**Año de publicación**: 2022  
**Revista / editorial / libro**: Natural Product Research  
**Volumen / capítulo / numero / paginas**: 36:1, 71-78, DOI: 10.1080/14786419.2020.1762184  
**Autores**: Edith Fabiola Martínez-Pérez, Eleuterio Burgueño-Tapia, Samuel Roa-Flores, Aranza E. Bendaña-Piñeiro, Eugenio Sánchez-Areola, Horacio Bach & Luis Ricardo Hernández
| Título | Antimycobacterial, cytotoxic, and anti-inflammatory activities of Artemisia ludoviciana |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2022 |
| Revista / editorial / libro | Journal of Ethnopharmacology |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | 293, 115249. https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115249 |
| Autores | José Luis Gálvez Romero, Carla Michelle Parada Sosa, Griselda León Burgos, Ana Cecilia Lorenzo Leal, Elie Girgis El Kassis, Elizabeth Bautista Rodríguez, Genaro Alberto Paredes Juárez, Luis Ricardo Hernández, Horacio Bach, Zaida Nelly Juárez |

| Título | Technology, Science and Culture: A Global Vision, |
|--------|--------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2022 |
| Revista / editorial / libro | Book. IntechOpen |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | Volume III |
| Autores | Luis Ricardo Hernández, Martín Alejandro Serrano Meneses. Editors |

| Título | Virus-like Particles: Fundamentals and Biomedical Applications |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2022 |
| Revista / editorial / libro | International Journal of Molecular Sciences |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | 23, 8579. https://doi.org/10.3390/ijms23158579 |
| Autores | Mejía-Méndez, J.L.; Vazquez-Duhalt, R.; Hernández, L.R.; Sánchez-Arreola, E.; Bach, H. |

| Título | Farmacovigilancia del omalizumab en una cohorte de 30 pacientes con asma grave. |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2022 |
| Revista / editorial / libro | Medicina Interna de México |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | 38(5): 977-989. |
| Autores | Herrera-García JC, Villarreal Portillo DA, Vera-Guerrero LS, Palacios-Rosas E, Castro-Pastrana LI |
### Dirección de Investigación y Posgrado

**Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular**

| Título                                                                 | Data sources for drug utilization research in Latin American countries-A cross-national study: DASDUR-LATAM study. |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación                                                     | 2021                                                                                                           |
| Revista / editorial / libro                                            | Pharmacoepidemiology and Drug Safety                                                                            |
| Volumen / capítulo / numero / paginas                                 | 31(3): 343-352.                                                                                                   |
| **Autores**                                                            | Lopes LC, Salas M, Osorio-de-Castro CGS, Leal LF, Doubova SV, Cañas M, Dreser A, Acosta A, Baldoni AO, de Càssia Bergamaschi C, Mota DM, Gómez-Galicia DL, Sepúlveda-Viveros D, Delgado EN, da Costa Lima E, Chandía FV, Ferre F, Marin GH, Olmos I, Zimmermann IR, Fulone I, Roldán-Saelzer J, Sánchez-Salgado JC, **Castro-Pastrana LI**, de Souza LJC, Beltrán MM, Silva MT, Mena MB, de França Fonseca MM, Urtasun MA, Tarapués M, Hernández PG, Medero N, Herrera-Comoglio R, Barberato-Filho S, Galvão TF, Luiza VL, Santa-Ana-Tellez Y, Rodríguez-Tanta Y, Elseviers M. |

| Título                                                                 | Prevalencia de interacciones farmacológicas en pacientes hospitalizados en el servicio de medicina interna de un hospital general de México. |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación                                                     | 2021                                                                                                           |
| Revista / editorial / libro                                            | Anales de la Facultad de Medicina                                                                             |
| Volumen / capítulo / numero / paginas                                 | 82(3): 206-210.                                                                                                   |
| **Autores**                                                            | **Palacios-Rosas E**, León-Domínguez MP, **Castro-Pastrana LI**.                                               |

| Título                                                                 | Inclusión del servicio farmacoterapéutico para población vulnerable ante COVID-19 en un Centro de Atención Primaria de la Secretaría de Salud de la Chontalpa. |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación                                                     | 2021                                                                                                           |
| Revista / editorial / libro                                            | Ars Pharmaceutica                                                                                                |
| Volumen / capítulo / numero / paginas                                 | 62(suppl 1): 66.                                                                                                  |
| **Autores**                                                            | Flores Dorantes MT, Pedraza Montero P, De La Cruz López JJ, Vázquez Cahuich DA, **Castro Pastrana LI**, May Pérez S, Domínguez Pérez A, Fernandez Rodríguez M. |
### Dirección de Investigación y Posgrado

#### Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

| Título                                                                 | Qualitative evaluation of the structure, content, and consistency of ten mobile applications providing drug-drug interaction information. |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación                                                     | 2021                                                                                                                               |
| Revista / editorial / libro                                            | Latin American Journal of Clinical Sciences and Medical Technology                                                                |
| Volumen / capítulo / numero / paginas                                 | 3: 106-117.                                                                                                                       |
| Autores                                                                | Villarreal-Portillo DA, Huerta-Martínez AI, Vera-Guerrero LS, Castro-Pastrana LI.                                                |

| Título                                                                 | Análisis de fármacos en aguas residuales de tres hospitales de la ciudad de Puebla, México.                                      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación                                                     | 2021                                                                                                                               |
| Revista / editorial / libro                                            | Ingeniería del Agua                                                                                                                |
| Volumen / capítulo / numero / paginas                                 | 25(1): 59-73.                                                                                                                      |
| Autores                                                                | Castro-Pastrana LI, Cerro-López M, Toledo-Wall ML, Gómez-Oliván LM, Saldivar-Santiago MD.                                        |

| Título                                                                 | Hospital Pharmacy Service: thinking in the post-pandemic time.                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación                                                     | 2020                                                                                                                               |
| Revista / editorial / libro                                            | Revista Brasileira de Farmácia Hospitalar e Serviços de Saúde                                                                       |
| Volumen / capítulo / numero / paginas                                 | 11(4): 539.                                                                                                                       |
| Autores                                                                | Melo AC, Silva AR, Sobreira-Da-Silva MJ, Nascimento RC, Fernandez-Llimos F, Mendes AM, Oliveira CL, Teixeira CA, Osorio-De-Castro CG, De Carvalho D, Neri ED, Ferracini F, Criado JA, Castro-Pastrana LI, Caldeira LF, Bertoldo P, Orellana R, Castilho SR, Mahmud SD, Hernández-Galindo T, Bezerra VS, Saldanha V, Pinto VB, Lima EC. |

| Título                                                                 | Effects of effluent from a hospital in Mexico on the embryonic development of zebrafish, Danio rerio.                           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación                                                     | 2020                                                                                                                               |
| Revista / editorial / libro                                            | Science of the Total Environment                                                                                                  |
| Volumen / capítulo / numero / paginas                                 | 727: 138716.                                                                                                                      |
| Autores                                                                | Tenorio-Chávez P, Cerro-López M, Castro-Pastrana LI, Ramírez-Rodrígues MM, Orozco-Hernández JM, Gómez-Oliván LM.               |
| Título                        | Farmacovigilancia.                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación          | 2022                                                                              |
| Revista / editorial / libro | Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos Biólogos México AC. En: Vargas-Neri JL ed. Libro de Texto de Servicios Farmacéuticos. |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | Capítulo 12; pp. 219-244.                                                          |
| Autores                     | Castro-Pastrana LI, Vargas-Neri JL.                                                |

| Título                        | Recent Advances on Nanostructured Materials for Drug Delivery and Release.            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación          | 2020                                                                              |
| Revista / editorial / libro | Springer, Cham. In: Yata V., Ranjan S., Dasgupta N., Lichtfouse E. (eds) Nanopharmaceuticals: Principles and Applications Vol. 2. Environmental Chemistry for a Sustainable World, vol. 47. |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | Vol. 47, Chapter 9; pp 319–360.                                                    |
| Autores                     | Castro-Pastrana LI, Angulo Molina A, Flood-Garibay JA, Quintana-Romero DA, Crespo-Morán P, Méndez-Rojas MA |

| Título                        | Worldwide Occurrence, Detection, and Fate of Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs in Water. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación          | 2020                                                                              |
| Revista / editorial / libro | Springer, Berlin, Heidelberg. In: The Handbook of Environmental Chemistry.             |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | Vol. 96, Chapter 3; pp 55-82.                                                          |
| Autores                     | Castro-Pastrana LI, Palacios-Rosas E, Toledo-Wall ML, Cerro-López M.                   |

| Título                        | Nanotechnologies for removal of nonsteroidal anti-inflammatory drug from wastewater. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación          | 2020                                                                              |
| Revista / editorial / libro | Springer, Cham, Berlin, Heidelberg. In: Gómez-Oliván L.M. (eds) Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs in Water. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 96. |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | Vol. 96, Chapter 14; pp 277-301.                                                    |
| Autores                     | Cerro-López M, Jiménez-Cisneros J, Méndez-Rojas MA, Castro-Pastrana LI.             |
| Tipo de publicación | Título                                                                 | Año de publicación | Revista / editorial / libro                      | Volumen / capítulo / numero / páginas | Autores                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artículo           | Hydrogen Production in Mexico: State of the art, future perspectives, challenges and opportunities | 2022              | International Journey of Hydrogen Energy        | 47/70/ 30196-30212                     | A.Palacios, A.Cordova-Lizama P.M.Castro-Olivera, E.Palacios-Rosas |
| Artículo           | Enfermedad atípica: Inmunodeficiencia combinada grave                  | 2022              | Ciencia y Salud                                 | 6/1/63-70                             | Mildred Angélica Sauce Guevara, Erika Palacios-Rosas |
| Artículo           | La catástrofe de la talidomida y su importancia en la seguridad de los medicamentos | 2021              | Avances en Enfermería                          | 39/2/155-156                          | Palacios-Rosas Erika                        |
| Artículo           | Insensibilidad congénita al dolor.                                     | 2021              | Ciencia y Salud                                 | 5/4/71-78                            | Palacios Rosas, E., & Buendía-Corona, R. E.  |
| Titulo | Thermal stability of human matrix metalloproteinases |
|--------|-----------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2020 |
| Revista / editorial / libro | Heliyon |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | V6, I5 e03865 |
| Autores | Meraz-Cruz, Noemi, Vadillo-Ortega, Felipe, Jiménez-Garduño, Aura M., Ortega Alicia. |

| Titulo | Nutritional guideline for the management of mexican patients with ckd and hyperphosphatemia |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2020 |
| Revista / editorial / libro | Nutrients |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | V12, I11, P 1-19 |
| Autores | Frida Palafox-Serdán, Olinto A. Luna-Montiel, Sebastián E. Pablo-Franco, Daniela L. Guillen-Tejada, Sandra D. Carreño-Vázquez, Taisa S. Silva Pereira, Laura M. Islas Romero, Karen Villaseñor López, Ana E. Ortega-Régules and Aura M. Jiménez-Garduño* |

| Titulo | ClC-2-like Chloride Current Alterations in a Cell Model of Spinal and Bulbar Muscular Atrophy, a Polyglutamine Disease |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Año de publicación | 2021 |
| Revista / editorial / libro | Journal of Molecular Neuroscience |
| Volumen / capítulo / numero / paginas | V71, I3, P662-674 |
| Autores | Martínez-Rojas VA, Jiménez-Garduño AM, Michelatti D, Tosatto L, Marchioretto M, Arosio D, Basso M, Pennuto M, Musio C. |