

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

2024

Título	Erythrocyte vulnerability to airborne nanopollutants
Año de publicación	2024
Revista / editorial / libro	Toxics
Volumen / capítulo / número / páginas	12(1), 92
Autores	Ana Cristina Hermosillo Abundis, Aracely Angulo Molina, Miguel Angel Méndez Rojas*

Título	Asociación de la consulta oftalmológica en pacientes con diabetes mellitus tipo II y retinopatía diabética
Año de publicación	2024
Revista / editorial / libro	<i>Centros: Revista Científica Universitaria</i>
Volumen / capítulo / número / páginas	13 (1), 9-23
Autores	Rosas, Erika-Palacios

Título	Historical analysis of accidents in the Saudi Arabian chemical industry
Año de publicación	2024
Revista / editorial / libro	<i>The Canadian Journal of Chemical Engineering.</i>
Volumen / capítulo / número / páginas	1-12
Autores	Palacios, A., Palacios-Rosas, E. , & Abdul-Aziz-Al-Mughanam, T.

Título	Hydrogen in Mexico: A technical and economic feasibility perspective for the transition to a hydrogen economy.
Año de publicación	2024
Revista / editorial / libro	<i>International Journal of Hydrogen Energy.</i>
Volumen / capítulo / número / páginas	
Autores	Palacios, A., Martins, R., Palacios-Rosas, E. , Castro-Olivera, P. M., Oros, A., Lizcano, F., ... & Bonilla, H

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

--	--

Título	Revisión sistemática del síndrome de Zinner
Año de publicación	2024
Revista / editorial / libro	<i>Revista Mexicana de Urología</i>
Volumen / capítulo / número / páginas	84(1), 1-10.
Autores	Palacios-Rosas, E. , Torres-Razo, A., & Enríquez-González, E. A.

Título	Tendinopathies Associated with Statin Therapy in Patients with Dyslipidemia: Case Study
Año de publicación	2024
Revista / editorial / libro	<i>International Journal of Medical Science and Clinical Research Studies</i>
Volumen / capítulo / número / páginas	4(04), 699-703.
Autores	Domínguez, D. E. A., Rosas, E. P. , & Álvarez, J. L. L.

Título	Use of Novel Homochiral Thioureas Camphor Derived as Asymmetric Organocatalysts in the Stereoselective Formation of Glycosidic Bonds
Año de publicación	2024
Revista / editorial / libro	Molecules
Volumen / capítulo / número / páginas	Feb 24(29):811
Autores	Mildred López 1, Gabriela Huelgas 1, Mario Sánchez 2, Adalid Armenta 2, Angel Mendoza 3, José Daniel Lozada-Ramírez 1 and Cecilia Anaya de Parrodi 1,*

Título	SERCA-1 conformational change exerted by the Ca ²⁺ -channel blocker diltiazem affects mammalian skeletal muscle function
Año de publicación	2024
Revista / editorial / libro	Cell Calcium
Volumen / capítulo / número / páginas	119(2024) 102852

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Autores	Aura Jiménez-Garduño a,b,1, Ibrahim Ramirez-Soto a,c,2, Ileana Miranda-Rodríguez a, Sofia Gitler a,d, Alicia Ortega a,*
---------	---

2023

Título	Biological Activities and Chemical Profiles of Kalanchoe fedtschenkoi Extracts
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Plants (Basel)
Volumen / capítulo / número / páginas	10;12(10):1943
Autores	Jorge L Mejía-Méndez 1, Horacio Bach 2, Ana C Lorenzo-Leal 2, Diego E Navarro-López 3, Edgar R López-Mena 3, Luis Ricardo Hernández 1, Eugenio Sánchez-Arreola 1

Título	Chemistry, Occurrence, Properties, Applications, and Encapsulation of Carotenoids-A Review
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Plants (Basel)
Volumen / capítulo / número / páginas	Jan 9;12(2):313
Autores	Marco Antonio González-Peña 1 , Ana Eugenia Ortega-Regules 2 , Cecilia Anaya de Parrodi 3 , José Daniel Lozada-Ramírez 3

Título	Stabilization of Anthocyanins from Coffee (Coffea arabica L.) Husks and In Vivo Evaluation of Their Antioxidant Activity
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Molecules
Volumen / capítulo / número / páginas	Jan 31;28(3):1353
Autores	José Daniel Lozada-Ramírez 1 , María Cristina Guerrero-Moras 2 , Marco Antonio González-Peña 3 , Taisa Sabrina Silva-Pereira 2 , Cecilia Anaya de Parrodi 1 , Ana E Ortega-Regules 2

Título	Particulate matter and ultrafine particles in urban air pollution and their effect on the nervous system
--------	--

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Environmental Sciences: Processes & Impacts
Volumen / capítulo / número / páginas	Apr 26;25(4):704-726
Autores	Jessica Andrea Flood-Garibay 1 , Aracely Angulo-Molina 2 , Miguel Ángel Méndez-Rojas 1

Título	Study of fluorine tin oxide thin films deposited by pneumatic spray pyrolysis and ultrasonic spray pyrolysis: a direct comparison
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Materials Research Express
Volumen / capítulo / número / páginas	10, 066402
Autores	Raquel Ramirez-Amador; Joaquín Alvarado-Pulido; Haydee Patricia Martínez-Hernández; Raul Cortés-Maldonado.; Salvador Alcántara-Iniesta; Gregorio Flores-Carrasco; Esteban Ojeda-Durán; Oleksandr Malik; Leonardo Morales de la Garza; Miguel Angel Méndez-Rojas ; Yesmin Panecatl-Bernal; José Alberto Luna López; Primavera López-Salazar

Título	Physical and chemical interactions of the polar and nonpolar solvents on the mesoporous silica material
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Chemistry Select
Volumen / capítulo / número / páginas	8(12), e202204636
Autores	Yesmin Panecatl Beral, Joaquín Alvarado Pulido, José Ortiz-Medina, Ivan Fuentecilla-Cárcamo, Rodolfo Lima Juárez, David A. Granada Ramírez, Miriam Chávez-Portillo, Laura Esquina-Arenas, Sofía Hernández-Corona, Eder Alpes de Vasconcelos, Wilfrido Mendes de Acevedo, Miguel Angel Méndez-Rojas , Miguel Angel Palomino-Ovano, Enrique Navarro-Morales.

Título	Preservation of dopamine levels in a mouse model of Parkinson's disease by carboxymethylated silica and starch nanoparticles coupled to silybin
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Chemistry Select

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Volumen / capítulo / número / páginas	8(3), e202204332
Autores	Esperanza García, Luis Arturo García de la Rosa, María Fernanda Veloz Castillo, Miguel Angel Méndez Rojas , Anahí Chavarría

Título	Mesostructured lead dioxide grown on titania nanotubes for diclofenac water removal through electrocatalytic and photoelectrocatalytic processes
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Environ. Res
Volumen / capítulo / número / páginas	15;231(Pt 3):116094
Autores	Monica Cerro-Lopez 1 , Lucila I Castro-Pastrana 2 , Jessica Campos-Delgado 3, Efrain Rubio-Rosas 4, Erika Bustos 5, Carlos A Martínez-Huitle 6

Título	Activities against Lung Cancer of Biosynthesized Silver Nanoparticles: A Review
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Biomedicines
Volumen / capítulo / número / páginas	28;11(2):389
Autores	Jorge L Mejía-Méndez 1, Edgar R López-Mena 2, Eugenio Sánchez-Arreola 1

Título	3,3'-Diindolylmethane and indole-3-carbinol: potential therapeutic molecules for cancer chemoprevention and treatment via regulating cellular signaling pathways
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Cancer Cell Int
Volumen / capítulo / número / páginas	26;23(1):180.
Autores	Octavio Daniel Reyes-Hernández 1, Gabriela Figueroa-González 2, Laura Itzel Quintas-Granados 3, Stephany Celeste Gutiérrez-Ruiz 4, Hector Hernández-Parra 4, Alejandra Romero-Montero 4, María Luisa Del Prado-Audelo 5, Sergio Alberto Bernal-Chavez 4 , Hernán Cortés 6, Sheila I Peña-Corona 4, Lashyn Kiyekbayeva 7 8, Dilek Arslan Ateşşahin 9,

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

	Tamar Goloshvili 10, Gerardo Leyva-Gómez 11, Javad Sharifi-Rad 12
--	---

Título	Films for Wound Healing Fabricated Using a Solvent Casting Technique
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Pharmaceutics
Volumen / capítulo / número / páginas	Jul 9;15(7):1914
Autores	Fabiola V Borbolla-Jiménez 1 2, Sheila I Peña-Corona 3, Sonia J Farah 1 2, María Teresa Jiménez-Valdés 1 2, Emiliano Pineda-Pérez 1 2, Alejandra Romero-Montero 3, María Luisa Del Prado-Audelo 2, Sergio Alberto Bernal-Chávez 4, Jonathan J Magaña 1 2, Gerardo Leyva-Gómez 3

Título	Neopeltolide and its synthetic derivatives: a promising new class of anticancer agents
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Front Pharmacol
Volumen / capítulo / número / páginas	Jun 6:14:1206334
Autores	Sheila I Peña-Corona 1, Héctor Hernández-Parra 2, Sergio A Bernal-Chávez 1, Néstor Mendoza-Muñoz 3, Alejandra Romero-Montero 1, María Luisa Del Prado-Audelo 4, Hernán Cortés 5, Dilek Arslan Ateşşahin 6, Solomon Habtemariam 7, Zainab M Almarhoon 8, Ahmad Faizal Abdull Razis 9 10, Babagana Modu 10 11, Javad Sharifi-Rad 12, Gerardo Leyva-Gómez 1

Título	Enhancing chemical and physical stability of pharmaceuticals using freeze-thaw method: challenges and opportunities for process optimization through quality by design approach
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	J Biol Eng
Volumen / capítulo / número / páginas	May 23;17(1):35.
Autores	Sergio A Bernal-Chávez 1, Alejandra Romero-Montero 1, Héctor Hernández-Parra 2, Sheila I Peña-Corona 1, María L Del Prado-Audelo 3, Sergio Alcalá-Alcalá 4, Hernán Cortés 5,

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

	Lashyn Kiyekbayeva 6 7, Javad Sharifi-Rad 8, Gerardo Leyva-Gómez 9
--	--

Título	Analysis of Beneficial Effects of Flavonoids in Patients with Atherosclerosis Risk on Blood Pressure or Cholesterol during Random Controlled Trials: A Systematic Review and Meta-Analysis
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Scientia Pharmaceutica
Volumen / capítulo / número / páginas	Nov 23;91:55.
Autores	Rosa Edith Grijalva-Guiza 1, Thais Lucía Grijalva-Montano 2, Mariana Cuautle 3, Enrique Quiroga-González 4, Luis Ricardo Hernández 1 , Alicia Ortega Aguilar 5,* and Aura Matilde Jiménez-Garduño 6,*

Título	Current Status of the Therapeutic Approach for Dysmenorrhea
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)
Volumen / capítulo / número / páginas	31;69(3):52-63
Autores	Hernán Cortes 1, Héctor Hernández-Parra 2, Sergio A Bernal-Chávez 3 , Isaac H Caballero-Florán 4, Rocío Aguilar-Vázquez 5, María L Del Prado-Audelo 6, Maykel González-Torres 7, Octavio D Reyes-Hernández 8, Gabriela Figueroa-González 9, Gerardo Leyva-Gómez 10

Título	Targeting SARS-CoV-2 Non-Structural Proteins.
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Int J Mol Sci.
Volumen / capítulo / número / páginas	20;24(16):13002
Autores	Donald Tam 1, Ana C Lorenzo-Leal 1, Luis Ricardo Hernández 2 , Horacio Bach 1

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Título	Antioxidant and Anti-Inflammatory Compounds from Edible Plants with Anti-Cancer Activity and Their Potential Use as Drugs
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Molecules
Volumen / capítulo / número / páginas	3;28(3):1488
Autores	Sofía Isabel Cuevas-Cianca 1, Cristian Romero-Castillo 2 3, José Luis Gálvez-Romero 4, Zaida Nelly Juárez 3, Luis Ricardo Hernández 1

Título	Antimicrobial, Cytotoxic, and Anti-Inflammatory Activities of Tigridia vanhouttei Extracts
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Plants (Basel)
Volumen / capítulo / número / páginas	31;12(17):3136.
Autores	Jorge L Mejía-Méndez 1, Ana C Lorenzo-Leal 2, Horacio Bach 2, Edgar R López-Mena 3, Diego E Navarro-López 3, Luis R Hernández 1 , Zaida N Juárez 4, Eugenio Sánchez-Arreola 1

Título	Technology, Science and Culture: A Global Vision,
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	Book. IntechOpen
Volumen / capítulo / número / páginas	Volume IV
Autores	Editors: Luis Ricardo Hernández , Martín Alejandro Serrano Meneses; Co-editors: Aura Matilde Jiménez Garduño , Nelly Ramírez Corona, José Luis Sánchez Salas, Enrique Ajuria Ibarra, Zobeida Jezabel Guzmán

Título	Nanomedicina y liberación controlada de fármacos
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	En Libro Blanco de las Nanotecnologías, volumen 2, Thomson Reuters – Aranzadi
Volumen / capítulo / número / páginas	
Autores	J. Lorenzo, J. A. Flood-Garibay, M. A. Méndez-Rojas

Título	Neurodegeneration triggered by inhaled nanopollutants
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	En Technology, Science and Culture: A Global Vision
Volumen / capítulo / número / páginas	Vol. IV, p. 65-74
Autores	C. Hermosillo-Abundis, M. A. Mendez-Rojas

Título	Burkitt Type Lymphoma in Palatine Tonsil. A Report of A Case.
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	<i>International Journal of Medical Science and Clinical Research Studies</i>
Volumen / capítulo / número / páginas	3(02), 259-263
Autores	Melgoza, M. A. G., Suárez, J. A. T., & Rosas, E. P.

Título	Food Drying: Opportunities, Market Solutions, and Nutraceutical Properties of Chayote
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	<i>Alimentos Ciencia e Ingeniería</i>
Volumen / capítulo / número / páginas	30(2), 1-21
Autores	ROSAS, E. P. , Reyes, A., Castro-Olivera, P. M., Acosta-Nava, K., Vega-Goitia, M., & Palacios, A

Título	Neurodegeneración asociada a la proteína COASY (CoPAN), una enfermedad recientemente descrita
Año de publicación	2023
Revista / editorial / libro	ENTORNO UDLAP
Volumen / capítulo / número / páginas	19
Autores	Hermosillo-Abundis, A. C. y Palacios-Rosas, E.

2022

Título	A new diterpene and bioactivities of labdanes isolated from <i>Buddleja marrubiifolia</i>
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	Natural Product Research
Volumen / capítulo / número / páginas	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-Arreola, Horacio Bach & Luis Ricardo Hernández

Título	Antimycobacterial, cytotoxic, and anti-inflammatory activities of <i>Artemisia ludoviciana</i>
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	Journal of Ethnopharmacology
Volumen / capítulo / número / páginas	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 / número / páginas	Volume III
Autores	Editors: Luis Ricardo Hernández , Martín Alejandro Serrano Meneses; Co-editors: Aura Matilde Jiménez Garduño , Nelly Ramírez Corona, José Luis Sánchez Salas, Enrique Ajuria Ibarra, Roberto Rosas Romero.

Título	Virus-like Particles: Fundamentals and Biomedical Applications
--------	--

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	International Journal of Molecular Sciences
Volumen / capítulo / número / páginas	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 / número / páginas	38(5): 977-989.
Autores	Herrera-García JC, Villarreal Portillo DA, Vera-Guerrero LS, Palacios-Rosas E, Castro-Pastrana LI.

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 / número / páginas	Capítulo 12; pp. 219-244.
Autores	Castro-Pastrana LI, Vargas-Neri JL.

Título	Hydrogen Production in Mexico: State of the art, future perspectives, challenges and opportunities
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	International Journal of Hydrogen Energy
Volumen / capítulo / número / páginas	47/70/ 30196-30212
Autores	A.Palacios ^a A.Cordova-Lizama ^b P.M.Castro-Olivera ^a E.Palacios-Rosas^a

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Título	Enfermedad atípica: Inmunodeficiencia combinada grave
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	Ciencia y Salud
Volumen / capítulo / número / páginas	6/1/63-70
Autores	Mildred Angélica Sauce Guevara, Erika Palacios-Rosas

Título	Cross-linked polyvinyl alcohol-xanthan gum hydrogel fabricated by freeze/thaw technique for potential application in soft tissue engineering
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	RSC Adv
Volumen / capítulo / número / páginas	Aug 5;12(34):21713-21724.
Autores	Sergio Alberto Bernal-Chávez 1, Sergio Alcalá-Alcalá 2, Y S Tapia-Guerrero 3, Jonathan J Magaña 3, María Luisa Del Prado-Audelo 4, Gerardo Leyva-Gómez 1

Título	Stability Phenomena Associated with the Development of Polymer-Based Nanopesticides
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	Oxid Med Cell Longev
Volumen / capítulo / número / páginas	25:2022:5766199
Autores	María Luisa Del Prado-Audelo 1, Sergio Alberto Bernal-Chávez 2, Stephany Celeste Gutiérrez-Ruiz 3, Hector Hernández-Parra 3, Iván García Kerdan 1, Juan Manuel Reyna-González 1, Javad Sharifi-Rad 4, Gerardo Leyva-Gómez 3

Título	Controlling size distribution of silver nanoparticles using natural reducing agents in MCM-41
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	Chemistry Select
Volumen / capítulo / número / páginas	7(43), e202202566

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Autores	Gerardo Miguel Bravo de Luciano, Yesmin PanecatI Bernal, Blanca Susana Soto Cruz, Miguel Angel Méndez Rojas , Primavera López Salazar, Salvador Iniesta Alcántara, Melisa Chavez Portillo, Anabel Romero Lopez, Jesús Israel Mejía Silva, Joaquín Alvarado Pulido
----------------	--

Título	Peptide Biomaterials for tissue regeneration
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	Frontiers of Bioengineering and Biotechnology. Biomaterials
Volumen / capítulo / número / páginas	10:893836
Autores	Alex Ross, Mildred Angelica Sauce, Miguel Angel Méndez-Rojas , Emilio Isaac Alarcón

Título	Electrostatically charged rutile TiO ₂ surfaces with enhanced photocatalytic and bacteria inactivation
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	Catalysis Today
Volumen / capítulo / número / páginas	392-393, 154-166
Autores	Alejandra Romero Morán, José Luis Sánchez Salas, Miguel Angel Méndez Rojas , Joel Molina Reyes

Título	A simple method for the synthesis of carboxymethylated wrinkled mesoporous silica nanoparticles and preparation of a WMS-curcumin conjugate
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	Journal of Sol-Gel Science and Technology
Volumen / capítulo / número / páginas	102, 288-295
Autores	Jessica A. Flood Garibay, Miguel Angel Méndez Rojas

Título	Gold nanoparticle decoration of metal oxides (M = Cu, Ni, Zn) embedded in porous MOF-derived: facile synthesis and possible applications
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	Journal of Materials Research

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Volumen / capítulo / número / páginas	37, 818-834
Autores	Eder Cedeño Morales, Miguel Angel Méndez Rojas , Boris I. Kharisov, Leticia Torres-Martínez, Luis Felipe Garay Rodríguez

Título	Designing magnetic mesoporous nanoparticles for cancer therapy
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	In Technology, Science and Culture: A global vision (Eds. L.R. Hernández, M.A. Meneses), IntechOpen
Volumen / capítulo / número / páginas	Vol. III, p. 65-73
Autores	Jessica A. Flood Garibay, Keneth Balkus Jr., Miguel Angel Méndez Rojas

Título	Microbial photobioelectrochemical systems: a scooping review
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	In Technology, Science and Culture: A global vision (Eds. L.R. Hernández, M.A. Meneses), IntechOpen
Volumen / capítulo / número / páginas	Vol. III, p. 163-192
Autores	Erick Coy Aceves, Jose Luis Sánchez Salas, Monica Cerro Lopez, Miguel Angel Méndez Rojas

Título	Nanotoxicología
Año de publicación	2022
Revista / editorial / libro	En Libro Blanco de las Nanotecnologías (Eds. J. Casados, G. Diaz, J. Guimera, R. Mendoza, P. Ponce, P. Serena, M. Tenorio), Thomson Reuters-Aranzadi
Volumen / capítulo / número / páginas	
Autores	Jessica A. Flood Garibay, M. C. Morán, A. Espargaró, M. A. Busquets, M. Pilar Vinardell, J. Lorenzo,, Miguel Angel Méndez Rojas

2021

Título	La catástrofe de la talidomida y su importancia en la seguridad de los medicamentos
Año de publicación	2021

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Revista / editorial / libro	Avances en Enfermería
Volumen / capítulo / número / páginas	39/2/155-156
Autores	Palacios-Rosas Erika

Título	Insensibilidad congénita al dolor.
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Ciencia y Salud
Volumen / capítulo / número / páginas	5/4/71-78
Autores	Palacios Rosas, E., & Buendía-Corona, R. E.

Título	CIC-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 / número / páginas	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.

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 / número / páginas	24: 1-14, 2021
Autores	Clara Angélica Rodríguez-Mendoza, Luis Ricardo Hernández, Beatriz Pérez-Armendáriz y Zaida Nelly Juárez

Título	Impact of the Persistence of Three Essential Oils with Antifungal Activities on Stored Wheat Grains, Flour, and Baked Products
--------	--

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Foods
Volumen / capítulo / número / páginas	10, 213. https://doi.org/10.3390/foods10020213
Autores	Juárez, Z.N.; Bach, H.; Bárcenas-Pozos, M.E.; Hernández, L.R.

Título	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 / número / páginas	26, 3557. https://doi.org/10.3390/molecules26123557
Autores	Grijalva-Guiza, R.E.; Jiménez-Garduño, A.M. ; Hernández, L.R.

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 / número / páginas	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 / número / páginas	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.

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 / número / páginas	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 / número / páginas	25(1): 59-73.
Autores	Castro-Pastrana LI, Cerro-López M, Toledo-Wall ML, Gómez-Oliván LM, Saldívar-Santiago MD.

Título	Spectroscopic and Spectrometric Applications for the Identification of Bioactive Compounds from Vegetal Extracts
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Applied Sciences
Volumen / capítulo / número / páginas	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	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 / número / páginas	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.

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 / número / páginas	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 Cássia Bergamaschi C, Mota DM, Gómez-Galicia DL, Sepúlveda-Viveros D, Delgado EN, da Costa Lima E, Chandia 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 Fonteles 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	Designing calcium phosphate nanoparticles with the co-precipitation technique to improve phosphorus availability in broiler chicks
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Animals
Volumen / capítulo / número / páginas	11(10), 2772
Autores	Diana A. Gutierrez Arenas, José María Cuca García, Miguel Angel Méndez Rojas , Alfredo Pro Martínez, Carlos Becerril Pérez, María Eugenia Mendoza, Felipe Avila Ramos, Jose Ernesto Ramírez Bribiesca

Título	Ultrafast synthesis of HKUST-1 nanoparticles by solvothermal method: properties and possible applications
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Polyhedron
Volumen / capítulo / número / páginas	210, 115517
Autores	Eder Cedeño Morales, Miguel Angel Méndez Rojas , Leticia Torres Martínez, Luis Felipe Garay Rodríguez, Ivan Lopez, I. E. Uflyand, Boris I. Kharisov

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Título	Plasmonic spherical nanoparticles coupled with titania nanotube arrays prepared by anodization as substrates for surface enhanced Raman spectroscopy applications: a review
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Molecules
Volumen / capítulo / número / páginas	26, 7433
Autores	Monica Cerro López , Jorge Jimenez Cisneros, Juan Pablo Galindo Lazo, Miguel Angel Méndez Rojas , Jessica Rosaura Campos Delgado

Título	Effect of acid concentration and cosolvent nature in morphology and size of wrinkled mesoporous silica (WMS) nanoparticles for potential biomedical applications
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Molecules
Volumen / capítulo / número / páginas	26(14), 4168
Autores	Jessica A. Flood Garibay, Miguel Angel Méndez Rojas

Título	A wrinkled ZnO/MCM-41 nanocomposite: hydrothermal synthesis and characterization
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Materials Research Express
Volumen / capítulo / número / páginas	8(6), 065011
Autores	Yesmin PanecatI Bernal, Rodolfo Lima Juárez, Joaquin Alvarado, Eder Alpes de Vasconcelos, Mariel Chavez Portillo, Wilfrido Mendes de Acevedo, Miguel Angel Méndez Rojas

Título	Electrocristallization, structural and magnetic properties of a dinuclear copper(II) paddlewheel complex with sulindac $[Cu_2(SuIn)_4] \cdot 3H_2O$
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Inorganica Chimica Acta
Volumen / capítulo / número / páginas	

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Autores	Rosa Elena Arroyo Carmona, Luis Arturo García de la Rosa, Diana Vázquez Cabrera, Francisco Morales, Roberto Escudero, Sylvain Bernes, Miguel Angel Méndez Rojas , Aarón Pérez Benítez
----------------	--

Título	Simple in situ functionalization of carbon nanospheres
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Nanotechnology
Volumen / capítulo / número / páginas	32(8), 0856
Autores	Gerardo Patiño Guillen, Alan Arceta Lozano, Jessica Falcon Mones, E. García, J. N. D. de León, Rafael Vázquez Duhautl, Miguel Angel Méndez Rojas , Jessica R. Campos Delgado

Título	Analysis by response surface methodology of gold nanoparticles obtained by green chemical reduction using aqueous coffee pulp extract (<i>Coffea arabica</i>)
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Canadian Journal of Chemistry
Volumen / capítulo / número / páginas	99, 519-530
Autores	Gabriel Bonilla Nepomuceno, Miguel Angel Ríos Corripio, Miguel Angel Méndez Rojas , Luis Arcila Lozano, Arturo Hernández Cázares, Marlon Rojas López

Título	Synthesis and characterization of magnetic wrinkled mesoporous silica nanocomposites containing Fe ₃ O ₄ and CoFe ₂ O ₄ nanoparticles for potential biomedical applications
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects
Volumen / capítulo / número / páginas	615, 126236
Autores	Jessica Andrea Flood Garibay, Miguel Angel Méndez Rojas

Título	CO ₂ photoreduction by MOF-derived carbon nanomaterials
Año de publicación	2021

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Revista / editorial / libro	Materials Today Proceedings
Volumen / capítulo / número / páginas	46(8), 2982-2997
Autores	Eder M. Cedeño, Miguel Angel Méndez Rojas , Boris I. Kharisov

Título	Influence of ethanolic plant extracts on morphology and size distribution of sol-gel prepared TiO ₂ nanoparticles
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Chemistry Select
Volumen / capítulo / número / páginas	6(16), 3958-3968
Autores	Raquel Rodriguez Jimenez, Yesmin Panecatí Bernal, Jose Carrillo Lopez, Joaquin Alvarado, Miguel Angel Méndez Rojas , Andres Romero Lopez, Mariel Chavez Portillo, Mario Pacio Castillo, Ivan Vivaldo de la Cruz, Rafael Arce

Título	Nanoscale changes on RBC membrane induced by storage and ionizing radiation: a mini review
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	Frontiers in Physiology, Red Blood Cell Physiology
Volumen / capítulo / número / páginas	12, 669455
Autores	Mario Pedroza Montero, Arturo Lopez CAnizales, Aracely Angulo Molina, Andrea Garibay Escobar, Edgar Silva Campa, Miguel Angel Méndez Rojas , Karla Santacruz Gomez, Mario Acosta Elías, Brenda Castañeda Medina, Diego Soto Puebla, Omar Alvarez Bajo, Ana Burgara Estrella

Título	Recent advances on nanostructured materials for drug delivering and release
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	En Nanopharmaceuticals: Principles and Applications (Eds. Yata V. K.; Ranjan, S.; Dasgupta, N.; Lichtfouse, E.), Springer Books
Volumen / capítulo / número / páginas	319-360
Autores	Lucila I. Castro Pastrana , Aracely Angulo Molina, Jessica A. Flood Garibay, Dulce A. Quintana Romero, Pablo Crespo Morán, Miguel Angel Méndez Rojas

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Título	CO2 capture by MOFs
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	In Handbook of Greener Synthesis of Nanomaterials and Compounds (Eds. B. I. Kharisov, O. Kharissova), Elsevier
Volumen / capítulo / número / páginas	407-448
Autores	C. M. Oliva González, E. M. Cedeño Morales, A. M. N. Navarro Téllez, T. E. Serrano-Quezada, O. V. Kharissova, Miguel Angel Méndez Rojas

Título	Scalable synthesis of nanomaterials
Año de publicación	2021
Revista / editorial / libro	In Handbook of Nanomaterials and Nanocomposites for Energy and Environmental Applications (Eds. O.V. Kharissova, L. M. T. Martínez, B. I. Kharisov), Springer Chams
Volumen / capítulo / número / páginas	
Autores	C. M. Oliva Gonzalez, O. V. Kharissova, L. T. González, M. A. Méndez-Rojas , T. Serrano Quezada

2020

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

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 / número / páginas	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,

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

	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, <i>Danio rerio</i> .
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Science of the Total Environment
Volumen / capítulo / número / páginas	727: 138716.
Autores	Tenorio-Chávez P, Cerro-López M , Castro-Pastrana LI , Ramírez-Rodrigues MM, Orozco-Hernández JM, Gómez-Oliván LM.

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 / número / páginas	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 MÁ.

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 / número / páginas	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

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

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 / número / páginas	Vol. 96, Chapter 14; pp 277-301.
Autores	Cerro-López M , Jiménez-Cisneros J, Méndez-Rojas MA , Castro-Pastrana LI .

Título	Thermal stability of human matrix metalloproteinases
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Heliyon
Volumen / capítulo / número / páginas	V6, I5 e03865
Autores	Meraz-Cruz, Noemi, Vadillo-Ortega, Felipe, Jiménez-Garduño, Aura M. , Ortega Alicia.

Título	Nutritional guideline for the management of mexican patients with ckd and hyperphosphatemia
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Nutrients
Volumen / capítulo / número / páginas	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, Taísa S. Silva Pereira, Laura M. Islas Romero, Karen Villaseñor López, Ana E. Ortega-Régules and Aura M. Jiménez-Garduño*

Título	Carbon nanotubes and carbon fibers in a flash: an easy and convenient preparation of carbon nanostructures using a conventional microwave
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Canadian Journal of Chemistry
Volumen / capítulo / número / páginas	98(1), 49-55
Autores	María Fernanda Veloz Castillo, Antonio Paredes Arroyo, Gerardo Vallejo Espinosa, Jose Francisco Delgado Jimenez, Jeffery L. Coffey, Roberto González-Rodríguez, María Eugenia Mendoza, Jessica Campos Delgado, Miguel Angel Méndez Rojas

Título	Influence of deposition time on the structural, morphological, optical and electrical properties of ZnO-rGO nanocomposite thin films grow in a single step by USP
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Crystals
Volumen / capítulo / número / páginas	10, 73
Autores	Raquel Ramírez Amador, Joaquín Alvarado, Gabriel Flores Carrasco, Luis Morales de la Garza, Salvador Alcántara Iniesta, Andrea Luna, Yesmin Panecatí Bernal, Miguel Angel Méndez Rojas

Título	Efficient anchoring of nanostructured cadmium selenide on different carbon nanotube types
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Nanotechnology
Volumen / capítulo / número / páginas	31(27), 275601
Autores	Yesmin Panecatí Bernal, Joaquín Alvarado, Rodolfo Lima Juárez, Mariel Chávez Portillo, Miguel Angel Méndez Rojas , Juan Carlos García Gallegos, Fernando José Rodríguez Macías

Título	Fabrication of a multifunctional magnetic-fluorescent material for medical applications
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Dalton Transactions
Volumen / capítulo / número / páginas	49, 4376-4389
Autores	Fernando Arteaga Cardona, Joaquín Octavio Estévez, Miguel Angel Méndez Rojas , Silvia Hidalgo Tobón, J. M. Gracia y Jiménez, Gary N. Cherr, Ulises Salazar Kuri

Título	Magnetic immunoconjugate nanoplatfoms for easy colorimetric detection of NS1 protein of dengue virus in infected serum
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Nanoscale Advances

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Volumen / capítulo / número / páginas	2, 3017-3026
Autores	Hector Ramses Ramírez Navarro, Peter Polesnak, Juan Carlos Vázquez Chagoyan, Mario R. Pedroza Montero, Julio Reyes Leyva, Aracely Angulo Molina, Miguel Angel Méndez Rojas

Título	Synthesis, crystal structure and computational methods of vanadium and copper compounds for cancer treatment
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Molecules
Volumen / capítulo / número / páginas	25(20), 4679
Autores	Nidia D. Corona Motolinía, Beatriz Martínez Valencia, Lisset Noriega, Brenda L. Sánchez Gaytan, Miguel Angel Méndez Rojas , Francisco Javier Melendez Bustamante, Maria Eugenia Castro, Enrique González Vergara

Título	Hydroxyl radical generation by recyclable photocatalytic Fe ₃ O ₄ /ZnO nanoparticles for water disinfection
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Air, Soil and Water Research
Volumen / capítulo / número / páginas	13, 1178622120970954
Autores	Oscar Daniel Maynez Navarro, Miguel Angel Méndez Rojas , Deborah Xanat Flores Cervantes, José Luis Sánchez Salas

Título	Recyclable and photocatalytic properties of ZnFe ₂ O ₄ /ZnO for wastewater treatment and disinfection
Año de publicación	2020
Revista / editorial / libro	Chemistry Select
Volumen / capítulo / número / páginas	7(48), 15167-15174
Autores	Oscar Daniel Maynez Navarro, Miguel Angel Méndez Rojas , Deborah Xanat Flores Cervantes, Ulises Salazar Kuri, José Luis Sánchez Salas

Título	Una mirada al SARS-CoV-2 desde la Nanomedicina
Año de publicación	2020

Productividad académica del Doctorado en Biomedicina Molecular

Revista / editorial / libro	ENTORNO UDLAP
Volumen / capítulo / número / páginas	Número especial COVID-19
Autores	Jessica Andrea Flood Garibay, Miguel Angel Méndez Rojas