



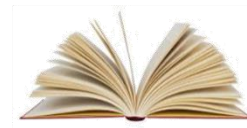
El personal de la biblioteca tiene el objetivo de mantener informada a la comunidad del Centro. Por este medio les compartimos el material bibliográfico de reciente adquisición en las colecciones.

El boletín tiene una frecuencia mensual, y contendrá notas de las fuentes de información que ofrece la biblioteca a través del CONRICYT,



así como de las actividades que se realizan. El boletín se puede visualizar o descargar, desde el portal de la Biblioteca.

Confiamos en que la información sea de utilidad para sus labores de estudio e investigación que realiza dentro de las instalaciones del Centro.



[Aguilar Santana, A. \(2022\).](#) **Diospyros anisandra blake: establecimiento de cultivo in vitro y su perfil químico [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM A3855 D9 2021] (1 ejemplar)

[Ayora Gutiérrez, G. \(2021\).](#) **Efecto de la modificación superficial del óxido de grafeno con un silano reactivo sobre las propiedades mecánicas de cementos óseos acrílicos [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM A96 2021] (1 ejemplar)

[Ayuso Faber, P. \(2022\).](#) **Implementación de la técnica de correlación digital de imágenes y análisis de elemento finito para el diseño de un ensayo mecánico a tensión de materiales compuestos [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TL A98 2022] (1 ejemplar)

[Casanova Domínguez, A. \(2022\).](#) **Balance de energía y propiedades biomecánicas en cuatro especies de árboles juveniles del arbolado en la ciudad de Mérida [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM C3835 B3 2021] (1 ejemplar)

[Castañeda Caamal, C. \(2022\).](#) **Identificación de alternativas de tratamiento contra la nosemosis en la abeja Apis mellifera mediante metaanálisis [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM C3835 I3 2022] (1 ejemplar)

[Company Rodriguez, B. \(2021\).](#) **Estudio mecánico de materiales compuestos de concreto espumado para viviendas en zonas sísmicas [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TL C6263 2021] (1 ejemplar)

[Cough Cauich, M. \(2022\).](#) **Identificación de genes relacionados con la biosíntesis de isoprenoides en transcriptomas de Pentalinon andrieuxii [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM C686 2022] (1 ejemplar)

[Cruz Castro, N. \(2021\).](#) **Desarrollo de materiales compuestos a base de polietileno reciclado (rPE) y residuos de madera de pino (RMP) modificados y sin modificar [recurso electrónico].** Frontera, Centla, Tabasco.. [TL C789 D487 2021] (1 ejemplar)

[Cruz Magaña, J. \(2021\).](#) **Desarrollo de materiales a base de ácido poliláctico y colágeno para aplicaciones biomédicas [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TL C789 D4873 2021] (1 ejemplar)

[Mejías Márquez, C. \(2022\).](#) **Evaluación de la actividad anti-neuraminidasa y anticoagulante de inflorescencias y semillas de *Caesalpinia yucatanensis* [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM M44 2022] (1 ejemplar)

[Monsreal Alfaro, O. \(2021\).](#) **Extracción y caracterización de colágena marina extraída de los brazos orales de *Cassiopea andromeda* [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TL M6587 2021] (1 ejemplar)

[Montes de Oca Camba, L. \(2022\).](#) **Evaluación de la actividad anti-sialidasa de los derivados acetilados y metilacetilados del ácido carmínico [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM M6584 E8 2022] (1 ejemplar)

[Pereira Zaldívar, N. \(2022\).](#) **Evaluación del transporte hídrico foliar externo en bromeliáceas epífitas [recurso electrónico].** Mérida, Yuc... [TM P4745 E83 2022] (1 ejemplar)

[Reyes Pérez, E. \(2021\).](#) **Caracterización físicoquímica, morfológica y funcional de almidón extraído de semillas de *Talisia flores II Standl* [recurso electrónico].** Calkiní, Campeche.. [TM R4948 C3 2021] (1 ejemplar)

---

## DOCUMENTOS OBTENIDOS



---

Laraib, N.; Hussain, A.; Javid, A.; Bukhari, S. M.; Ali, W.; Manzoor, M.; Jabeen, F.. Mixotrophic Cultivation of *Scenedesmus dimorphus* for Enhancing . Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science. 45(2)p.397-403, 2021. [B-18867](#)

Li, R.; Pan, J.; Yan, M.; Yang, J.; Qin, W.. Effects of mixotrophic cultivation on antioxidation and lipid accumulation of *Chlorella vulgaris* in wastewater treatment. International Journal of Phytoremediation. 22(6)p.638-643, 2020. [B-18868](#)

Abd-El Salam, F.; Abd-El Salam, M. H.; Mostafa, M. T.; Nagy, M. R.; Mohamed, M. I.. Effect of the Vulcanizing System on the Mechanical Properties of Butyl Rubber/Ethylene Propylene Diene Monomer-Carbon Black Blends. Journal of applied polymer science. 90(6)p.1539-1544, 2003. [B-18869](#)

Kui, L.; Majeed, A.; Dong, Y.. Reference-grade *Taxus* genome unleashes its pharmacological potential. Trends in Plant Science. 27(1)p.10-12, 2022. [B-18870](#)

Gottlieb, O. R.; de MB Borin, M. R.; de Brito, N. R. S.. Integration of ethnobotany and phytochemistry: dream or reality?. Phytochemistry. 60(2)p.145-152, 2002. [B-18871](#)

Zotz, G.; Leja, M.; Aguilar-Cruz, Y.; Einzmann, H. J.. How much water is in the tank? An allometric analysis with 205 bromeliad species. *Flora* . 264 p.151557, 2020. [B-18872](#)

Friml, J.. Fourteen Stations of Auxin. *Cold Spring Harbor Perspectives in Biology*. p.a039859, 2021. [B-18873](#)

Arnao, M. B.,  
Hernández-Ruiz, J.. Melatonin: A New Plant Hormone and/or a Plant Master Regulator?. *Trends in Plant Science*. 24(1)p.38-48, 2019. [B-18874](#)

Aghdam, M. S.; Mukherjee, S.; Flores, F. B.; Arnao, M. B.; Luo, Z.; Corpas, F. J.. Functions of Melatonin during Postharvest of Horticultural Crops. *Plant and Cell Physiology*. <https://doi.org/10.1093/pcp/pcab175>, 2021. [B-18875](#)

Arnao, M. B.; Hernández-Ruiz, J.. Melatonin Against Environmental Plant Stressors: A Review. *Current Protein and Peptide Science*. 22(5)p.413-429, 2021. [B-18876](#)

Arnao, M. B.; Hernández-Ruiz, J.. Melatonin: Synthesis From Tryptophan and its Role in Higher Plants. *Amino acids in higher plants*. Chapter 21 p.390-435, 2015. [B-18877](#)

Arnao, M. B.; Hernandez-Ruiz, J.. Phytomelatonin: Searching for Plants with High Levels for Use as a Natural Nutraceutical. *Studies in Natural Products Chemistry*. 46 p.519-545, 2015. [B-18878](#)

Pelosi, P.; Knoll, W.. Odorant-binding proteins of mammals. *Biological Reviews*. 97(1)p.20-44, 2022. [B-18879](#)

Ecarnot, F.; Seronde, M. F.; Chopard, R.; Schiele, F.; Meneveau, N.. Writing a scientific article: A step-by-step guide for beginners. *European Geriatric Medicine*. 6(6)p.573-579, 2015. [B-18880](#)

Standard Test Method for Calibration of Thermocouples By Comparison Techniques1. *ASTM Designation: E220 - 19*. E220-19, 2019. [B-18881](#)

Chandra, T. S.; Deepak, R. S.; Kumar, M. M.; Mukherji, S.; Chauhan, V. S.; Sarada, R.; Mudliar, S. N. Evaluation of indigenous fresh water microalga *Scenedesmus obtusus* for feed and fuel applications: Effect of carbon dioxide, light and nutrient sources on growth and biochemical characteristics. *Bioresource Technology*. 207 p.430-439, 2016. [B-18882](#)

Liu, L.; Zhao, Y.; Jiang, X.; Wang, X.; Liang, W.. Lipid accumulation of *Chlorella pyrenoidosa* under mixotrophic cultivation using acetate and ammonium. *Bioresource technology*. 262 p.342-346, 2018. [B-18883](#)

Struble, L.; Skalny, J.; Mindess, S.. A review of the cement aggregate bond. *Cement and concrete research*. 10(2)p.277-286, 1980. [B-18884](#)

Zimbelmann, R.. A CONTRIBUTION TO THE PROBLEM OF CEMENT-AGGREGATE BOND. *Cement and Concrete Research*. 15(5)p.801-808, 1985. [B-18885](#)

Ziegler, R.; Balzac-Arroyo, J.; Hölsgens, R.; Holzgreve, S.; Lyon, F.; Spangenberg, J. H.; Thapa, P. P.. Social innovation for biodiversity: A literature review and research challenges. *Ecological Economics* . 193 p.10733, 2022. [B-18886](#)

Zhang, M.; Kong, X.. How plants discern friends from foes. *Trends in Plant Science*. 27(2)p.107-109, 2022. [B-18887](#)

- Maliga, P.. Progress towards commercialization of plastid transformation technology. Trends in biotechnology. 21(1)p.20-28, 2003. [B-18888](#)
- Leister, D.. Chloroplast research in the genomic age. TRENDS in Genetics. 19(1)p.47-56, 2003. [B-18889](#)
- Hou, B. K.; Zhou, Y. H.; Wan, L. H.; Zhang, Z. L.; Shen, G. F.; Chen, Z. H.; Hu, Z. M. Chloroplast transformation in oilseed rape. Transgenic research. 12(1)p.111-114, 2003. [B-18890](#)
- Mejía-Teniente, L.; Durán-Flores, B. A.; Torres-Pacheco, I.; González-Chavira, M. M.; Rivera-Bustamante, R. F.; Feregrino-Perez, A. A.; Guevara-González, R. G.. Hydrogen peroxide protects pepper (*Capsicum annuum* L.) against pepper golden mosaic geminivirus (PepGMV) infections. Physiological and Molecular Plant Pathology. 106 p.23-29, 2019. [B-18891](#)
- Gonçalves-Souza, T.; Provette, D. B.; Garey, M. V.; Silva, F. R. D.; Albuquerque, U. P.. Going Back to Basics: How to Master the Art of Making Scientifically Sound Questions. Methods and techniques in ethnobiology and ethnoecology. Chapter 7 p.71-86, 2019. [B-18892](#)
- De Almeida, C. F. C. B. R.; De Silva, T. D. L.; De Amorim, E. L. C.; Maia, M. D. S.; De Albuquerque, U. P.. Life strategy and chemical composition as predictors of the selection of medicinal plants from the caatinga (Northeast Brazil). Journal of arid environments. 62(1)p.127-142, 2005. [B-18893](#)
- Heinrich, M.; Verpoorte, R.. Statistical tools in ethnopharmacology. Journal of Ethnopharmacology,. 3(139)p.691-692, 2012. [B-18894](#)
- Reyes-García, V.; Guèze, M., Luz, A. C.; Paneque-Gálvez, J.; Macía, M. J.; Orta-Martínez, M.; Rubio-Campillo, X.. Evidence of traditional knowledge loss among a contemporary indigenous society. Evolution and Human Behavior. 4(4)p.249-257, 2013. [B-18895](#)
- Toffolini, Q.; Capitaine, M.; Hannachi, M.; Cerf, M.. Implementing agricultural living labs that renew actors' roles within existing innovation systems: A case study in France. Journal of Rural Studies. 88 p.157-168, 2021. [B-18896](#)
- Martim, J. K.; Maranhão, L. T.; Costa-Casagrande, T. A.. Review: Role of the chemical compounds present in the essential oil and in the extract of *Cordia verbenacea* DC as an anti-inflammatory, antimicrobial and healing product. Journal of Ethnopharmacology. 265 p.113300, 2021. [B-18897](#)
- Gottlieb, O. R.; de MB Borin, M. R.. Biodiversity: modelling angiosperms as networks. Phytochemistry. 55(6)p.559-565, 2000. [B-18898](#)
- Prance, G. T.; Chadwick, D.; Marsh, J.. ETHNOBOTANY AND THE SEARCH FOR NEW DRUGS. Ciba Foundation symposium (USA). 185 p.289 p., 1994. [B-18899](#)
- Gottlieb, O. R.; Borin, M.; Pagotto, C.; Zocher, D. H. T.. Leading motives of recent studies on brazilian biodiversity. II WOCMAP Congress Medicinal and Aromatic Plants, Part 1: Biological Resources, Sustainable Use, Conservation and Ethnobotany. 500 p.169-176, 1997. [B-18900](#)
- Gottlieb, O. R.; Borin, M. R. D. M.; Kaplan, M. A. C.. Biosynthetic interdependence of lignins and secondary metabolites in angiosperms. Phytochemistry. 40(1)p.99-113, 1995. [B-18901](#)
- Soto, N.; Helmick, E. E.; Harrison, N. A.; Bahder, B. W.. Genetic Variability of Palm Lethal Decline Phytoplasmas in the Caribbean Basin and Florida, U.S.A., Based on a Multilocus Analysis. Phytopathology. 111(12)p.2203-2212, 2021. [B-18902](#)

Samarah, N.; Sulaiman, A.; Salem, N. M.; Turina, M. Disinfection treatments eliminated tomato brown rugose fruit virus in tomato seeds. *European Journal of Plant Pathology*. 159(1)p.153-162, 2021. [B-18903](#)

Sultana, S.; Roy, B.; Sherpa, A. R.. The complete sequence of a papaya ringspot virus (PRSV) isolate from West Bengal, India infecting papaya and study of genetic variation. *European Journal of Plant Pathology*. p.203-210, 2021. [B-18904](#)

Zhang, M.; Yang, X.; Xu, J.; Liu, G.; Yao, X.; Ren, R.. Characterization of Fusarium root rot disease in grafted watermelon. *European Journal of Plant Pathology*. 159(1)p.1-11, 2021. [B-18905](#)

Yao, R.; Heinrich, M.; Wang, Z.; Weckerle, C. S.. Quality control of goji (fruits of *Lycium barbarum* L. and *L. chinense*). *Journal of ethnopharmacology*. 224 p.349-358, 2018. [B-18906](#)

Yao, R.; Heinrich, M.; Weckerle, C. S.. The genus *Lycium* as food and medicine: A botanical, ethnobotanical and historical review. *Journal of ethnopharmacology*. 212 p.50-66, 2018. [B-18907](#)

Heinrich, M.. Ethnopharmacy and natural product research - Multidisciplinary opportunities for research in the metabolomic age. *Phytochemistry Letters*. 1(1)p.1-5, 2008. [B-18908](#)

De Medeiros, P. M.; Pinto, B. L. S.; do Nascimento, V. T.. Can organoleptic properties explain the differential use of medicinal plants? Evidence from Northeastern Brazil. *Journal of ethnopharmacology*. 159 p.43-48, 2015. [B-18909](#)

Molares, S.; Ladio, A.. Chemosensory perception and medicinal plants for digestive ailments in a Mapuche community in NW Patagonia, Argentina. *Journal of Ethnopharmacology*. 123(3)p.397-406, 2009. [B-18910](#)

Kumar, D.; Sharma, R. C.. ADVANCES IN CONDUCTIVE POLYMERS. *European polymer journal*. 34(8)p.1053-1060, 1998. [B-18911](#)

Ziegler, R.; Balzac-Arroyo, J.; Hölsgens, R.; Holzgreve, S.; Lyon, F.; Spangenberg, J. H.; Thapa, P. P.. Social innovation for biodiversity: A literature review and research challenges. *Ecological Economics*. 193 p.107336, 2022. [B-18911](#)

Eulgem, T.; Rushton, P. J.; Robatzek, S.; Somssich, I. E.. The WRKY superfamily of plant transcription factors. *Trends in plant science*. 5(5)p.199-206, 2000. [B-18913](#)

Chang, M.; Zhang, T.; Li, L.; Lou, F.; Ma, M.; Liu, R.; Wang, X.. Choreography of multiple omics reveals the mechanism of lipid turnover in *Schizochytrium* sp. S31. *Algal Research*. 54 p.102182, 2021. [B-18914](#)

Jiang, J. Y.; Zhu, S.; Zhang, Y.; Sun, X.; Hu, X.; Huang, H.; Ren, L. J.. Integration of lipidomic and transcriptomic profiles reveals novel genes and regulatory mechanisms of *Schizochytrium* sp. in response to salt stress. *Bioresource Technology*. 294 p.122231, 2019. [B-18915](#)

Dilute solution viscosity of Ethylene polymers. *ASTM. D1601-12*, 2012. [B-18916](#)

Allam, A. E.; Nafady, A. M.; Hassanein, A. M.; Mostafa, M. A.; El-Shanawany, M. A.; Takano, F.; Ohta, T.. Two new P-coumaroyl flavonoid glycosides having Cytokine increasing activity from *Centaurium spicatum* L. *Phytochemistry Letters*. 17 p.144-151, 2016. [B-18917](#)

Emam, A. M.; Elias, R.; Moussa, A. M.; Faure, R.; Debrauwer, L.; Balansard, G.. Two flavonoid triglycosides from *Buddleja madagascariensis*. *Phytochemistry*. 48(4)p.739-742, 1998. [B-18918](#)

## DIRECTORIO

Dr. Pedro Iván González Chi  
Director General

M.S.C. Rosaura Martín Caro  
Directora de Planeación y  
Gestión

Sergio de Jesús Pérez  
Encargado de biblioteca  
Elaboración y diseño

El Boletín está dirigido a la comunidad académica del CICY, a fin de contribuir en la difusión de los recursos de información que apoyen las labores de investigación y formación de recursos humanos que se realizan. Es editado en el Departamento de Biblioteca del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY), Centro Público de Investigación Conacyt, con oficinas en Calle 43 No. 130 x 132 y 134 A, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205, Mérida, Yucatán, México. Tel.: (999) 942-8330 ext. 430. Correo: ser@cicy.mx

Lenka, S. K.; Carbonaro, N.; Park, R.; Miller, S. M.; Thorpe, I.; Li, Y.. Current advances in molecular, biochemical, and computational modeling analysis of microalgal triacylglycerol biosynthesis. *Biotechnology Advances*. 34(5)p.1046-1063, 2016. [B-18919](#)

van Breemen, Richard B.. Mass Spectrometry of Carotenoids. *Current Protocols in Food Analytical Chemistry*. F2.4.1-F2.4.13 , 2001. [B-18920](#)

Tett, A.; Pasolli, E.; Masetti, G.; Ercolini, D.; Segata, N.. Prevotella diversity, niches and interactions with the human host. *Nature Reviews Microbiology*. 19(9)p.585-599, 2021. [B-18921](#)

González-Zamora, J. E.; Hidalgo-Matas, J. A.; Corell-González, M.. Wild solitary bees and their use of bee hotels in southwest Spain. *Journal of Apicultural Research*. 60(5){ p.862-870, 2021. [B-18922](#)

Ayora, M.. Extracción de Hematoxilina a partir de palo de tinte. *Revista del Centro de Graduados e Investigación ITM*. IV(6)p.60-73, 1988. [B-18923](#)

iThenticate, es una herramienta que busca similitudes en los documentos con la finalidad de evitar el plagio. Solo sube tu artículo, tesis, libro y el programa lo comparará con millones de documentos contenidos en bases de datos y les dará el porcentaje de similitudes. Para mayor información te invitamos a participar en el taller de capacitación: