



Dr. José Manuel Cornejo Bravo

Investigador de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería
LGAC: Sistemas de Liberación de Fármacos y Macromoléculas,
Laboratorio de Biofarmacia, Facultad de Ciencias Químicas e
Ingeniería.

Email: jmcornejo@uabc.edu.mx

Orcid: 0000-0002-0013-8937

[Visitar perfil SCOPUS:](#)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603644341>

Biografía de investigación

Autor de más de 70 artículos indizados, dos patentes, más de 160 trabajos presentados en eventos académicos nacionales e internacionales. Formación de más de 45 alumnos en los niveles de licenciatura, maestría y doctorado. Cuanta con más de 1000 citas a sus trabajos de investigación.

Interés de investigación en las áreas de: biomateriales para el área farmacéutica y el tratamiento de agua, diseño y evaluación de sistemas de liberación controlada de fármacos y macromoléculas, nanotecnología; interés en el área de farmacoterapéutica y farmacovigilancia.

Formación académica/reconocimientos

Doctorado en Química Farmacéutica, Universidad de California San Francisco, de 1987 a 1992.

Maestría en Biofarmacia, Universidad Autónoma de Baja California, de 1984 a 1986.

SNI II

Perfil PRODEP

Responsable del CA en Consolidación "Biofarmacia".

Publicaciones recientes

- Armenta-Rojas, E., Cornejo-Bravo, J.M., Serrano-Medina, A., López-Maldonado, E.A., Olivas-Sarabia, A, Castillo-Martínez, N.A., Villarreal-Gómez, L.J., Hurtado-Ayala, L.A. (2022). Nystatin-loaded polyelectrolyte complex films as a mucoadhesive drug delivery system for potential buccal application. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 12(4), 4384-4398. <https://doi.org/10.33263/BRIAC124.43844398>
- Pérez-González, G. L., Cornejo-Bravo, J.M., Vera-Graciano, R., Adan-López, E.S., Villarreal-Gómez L.J. (2022). Development, characterization, and in vitro evaluation of adhesive fibrous mat for mucosal propranolol delivery. *E-Polymers*, 22(1), 58 – 68. <https://doi.org/10.1515/epoly-2022-0002>
- Pérez-González, G.L, Villarreal-Gómez, L.J., Olivas-Sarabia, A. Valdez, A.R., Cornejo Bravo, J. M. Development, characterization, and in vitro assessment of multilayer mucoadhesive system containing dexamethasone sodium phosphate. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*, 70(18), 1316 – 1328 (2021). <https://doi.org/10.1080/00914037.2020.1798433>
- González-Sánchez, D. L., Serrano-Medina, A., Cornejo-Bravo, J.M., Armenta-Rojas, E., Martínez-Martínez, A.L., Ochoa-Ruíz, E., Andrade-Soto, V.H., Pineda-García G. (2021). Efficacy of a multivitamin adherence program based on cognitive dissonance for bariatric patients: A

randomized controlled trial. *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition*, 30(4), 602–613. <https://doi.org/10.3316/informit.291972992052312>

- Cornejo-Bravo, J. M., Palomino, K., Palomino-Vizcaino, G., Pérez-Landeros, O. M., Curiel-Alvarez, M., Valdez-Salas, M. Bucio, E., Magaña, H. (2021). Poly(N-vinylcaprolactam) and salicylic acid polymeric prodrug grafted onto medical silicone to obtain a novel thermo- and pH-responsive drug delivery system for potential medical devices. *Materials*, 14(5), 1065-1081. <https://doi.org/10.3390/ma14051065>

Proyectos recientes

- 2020-2022 "Desarrollo De Nuevos Biopolielectrolitos Multifuncionales para el Tratamiento y Reuso De Agua" Convocatoria De Investigación Científica Básica 2017-2018 (A1-S-38139)
- 2020-2022. "Desarrollo De Sistemas Para La Liberación De Anticancerígenos A Partir De Nanopartículas Responsivas" NPTC-PRODEP
- 2018-2020 "Sistemas De Liberación Sostenida De Fármacos En La Cavidad Bucal". Fortalecimiento a Cuerpos Académicos PRODEP.
- 2018-2020 "Complejos De Biopolímeros Como Sistemas De Liberación Sostenida De Antimicrobianos En La Cavidad Bucal" XIX Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación UABC.

Formación de recursos humanos

- Efrain Armenta Rojas, Doctorado, 2022, [TESIS](#)
- Daniela Lilian González Sánchez, Doctorado, 2022, [TESIS](#)
- Paola Cervantes Covarrubias, Doctorado, 2021, [TESIS](#)
- Ayla Carolina Veá Barragán, Doctorado, 2020, [TESIS](#)
- Gisela y Ponce y Ponce de León, Doctorado, 2016, [TESIS](#)