

Laboratorio de Fitobioquímica

Edificio B4 3er piso, Ciudad Universitaria, Morelia

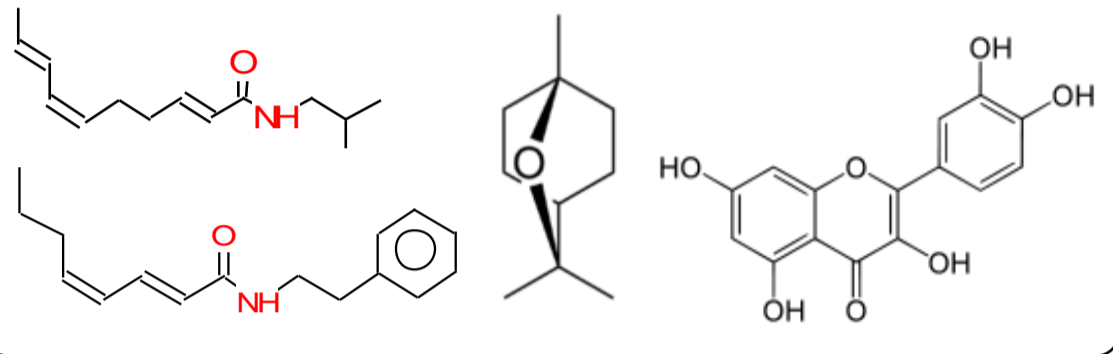
Integrantes

Dra. Patricia Ríos Chávez,
Profesor Titular C tiempo
completo, Perfil PROMEP



Líneas de investigación

Análisis de las propiedades biológicas,
caracterización química y estudio del metabolismo
de productos naturales.



Proyectos en curso

- Determinación de la capacidad antioxidante de extractos de *Callistemon citrinus*, *Hibiscus rosa-sinensis* y *Plumbago auriculata*.
- Análisis de la actividad antimicrobiana y citotóxica de *Hibiscus rosa-sinensis* y *Plumbago auriculata*.
- Evaluación de la toxicidad del extracto de *Callistemon citrinus* sobre larvas de *Artemia salina* y purificación de sus compuestos.

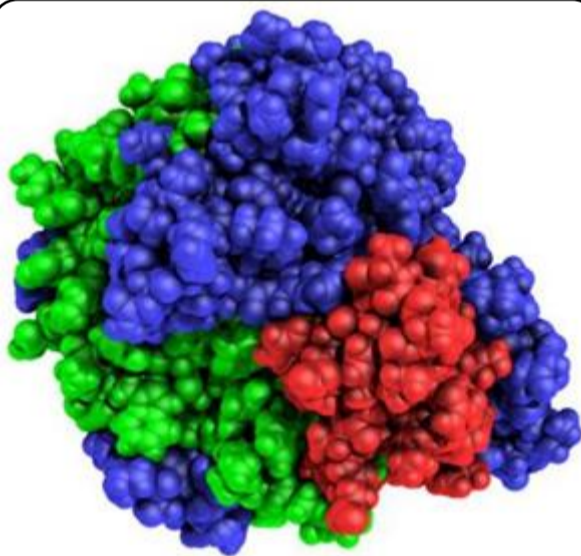


Recursos humanos

A la fecha se han titulado un
estudiante de doctorado y
diecisiete de licenciatura.

Materias optativas

- Rutas metabólicas de animales
vs plantas.
- Metabolitos secundarios.



Publicaciones recientes

- Petronilho S., S. M. Rocha, E. Ramírez-Chávez, J. Molina-Torres y P. Ríos-Chávez. **Assessment of the terpenic profile of *Callistemon citrinus* (Curtis) Skeels from Mexico.** *Industrial Crops and Products Journal*. 46:369-379 (2013).
- Cortez-Espinosa N., J. A. Aviña-Verduzco, E. Ramírez-Chávez, J. Molina-Torres y P. Ríos-Chávez. **Valine and Phenylalanine as Precursors in the Biosynthesis of Alkamides in *Acmella radicans*.** *Natural Product Communications* 6(6): 857-861 (2011).
- Ramírez-Chávez E., J. Molina-Torres y P. Ríos-Chávez. **Natural distribution and alkamides production in *Acmella radicans*.** *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 23(3): 275-282 (2011).
- López-Chávez F. J., P. Ríos Chávez y K. Oyama. **Brominated precursors of Tyrian purple (C.I. Natural Violet 1) from *Plicopurpura pansa*, *P. columellaris* and *P. patula*.** *Dyes and Pigments* 83: 7-13 (2009).

