

Proyectos de investigación actuales

- Comparación del metaboloma y transcriptoma en *Capsicum***

El fruto de chile (*Capsicum spp.*) es uno de los cultivos hortícolas más importantes para México. Además de su uso en la gastronomía, se sabe de manera empírica desde hace siglos que *Capsicum* posee propiedades benéficas para la salud. Actualmente estas propiedades se han estudiado atribuyéndolas a compuestos claves, sin embargo aún falta mucho por caracterizar. El objetivo de este proyecto es contribuir a la caracterización del género *Capsicum* mediante la búsqueda metabólica no dirigida en los principales tejidos (pericarpio, placenta y semilla) del fruto de chile mediante espectrometría de masas de alta resolución LC-ESI-QToF-MS y tener un panorama más amplio del metabolismo secundario relacionado con las características nutricionales de fruto.

