

Farmacognosia de plantas medicinales para el tratamiento de padecimientos cutáneos

Dra. Ana María García Bores

boresana@yahoo.com; boresana@iztacala.unam.mx

LIC 7 y 8; Servicio Social; Tesis de Licenciatura

Farmacognosia

Es la ciencia farmacéutica que a partir de un enfoque multidisciplinario permite estudiar las drogas y las sustancias medicamentosas de origen natural.

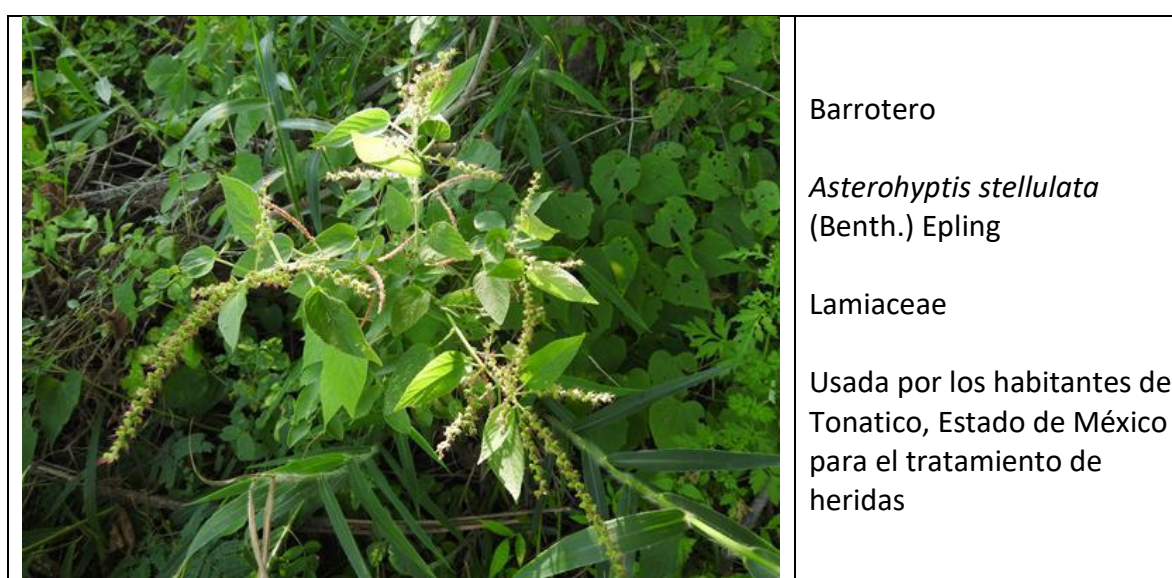
A partir del trabajo etnobotánico
Selección de especies

Laboratorio de Fitoquímica: Química y propiedades biológicas

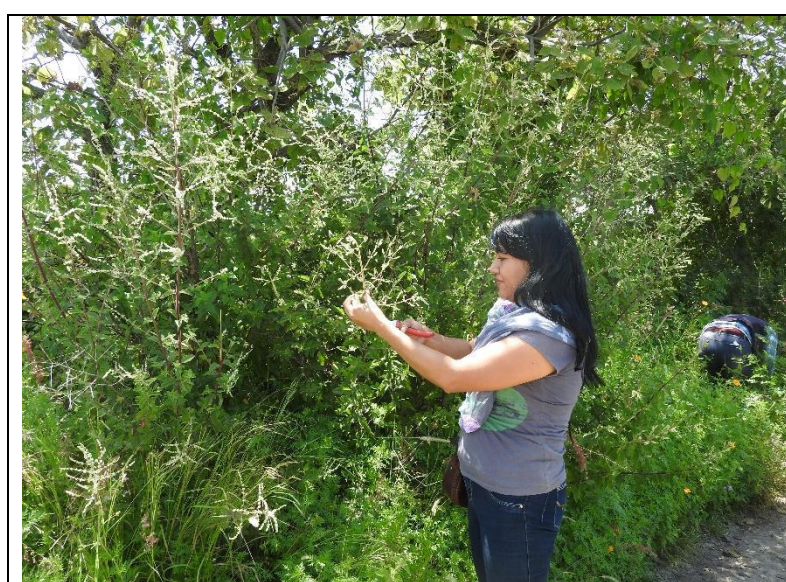


Ejemplo de Trabajo de campo

Registro del recurso vegetal usado en el tratamiento de padecimientos de la piel.



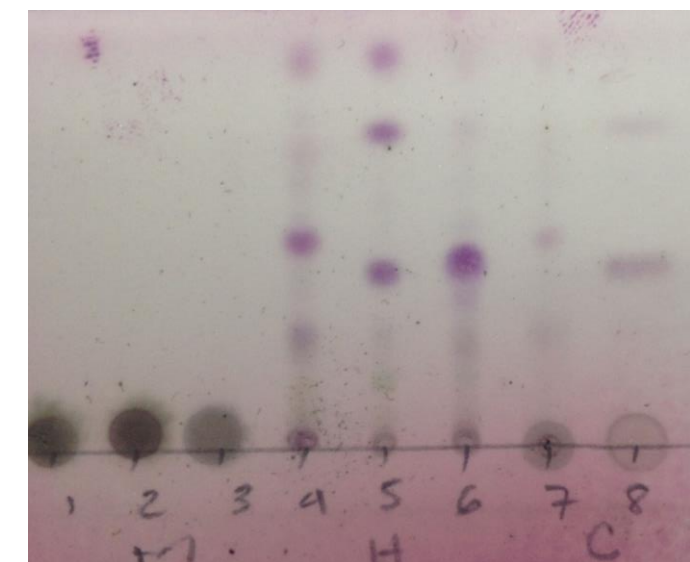
Barrotero
Asterohyptis stellulata
(Benth.) Epling
Lamiaceae
Usada por los habitantes de Tonalico, Estado de México para el tratamiento de heridas



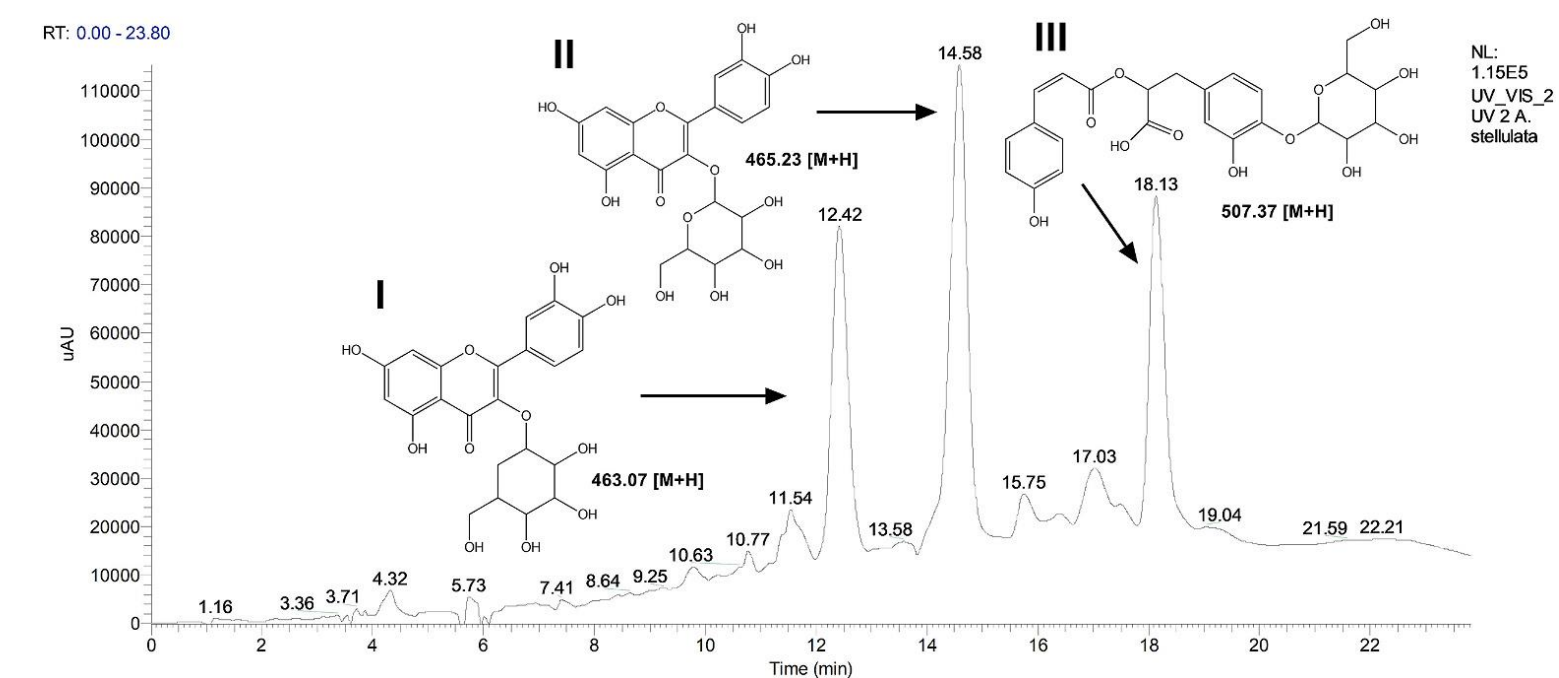
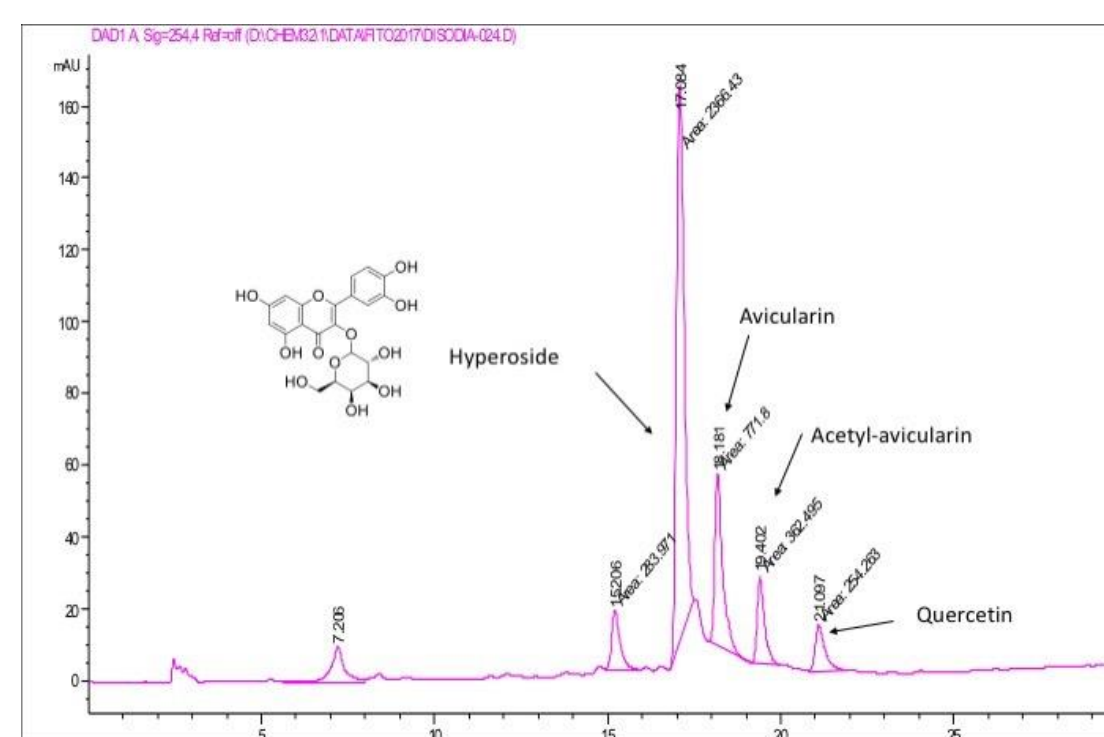
Recolecta de la especie para llevar a cabo el proceso de herborización y posteriormente el ejemplar de herbario

1. Extracción de las plantas
2. Métodos cromatográficos

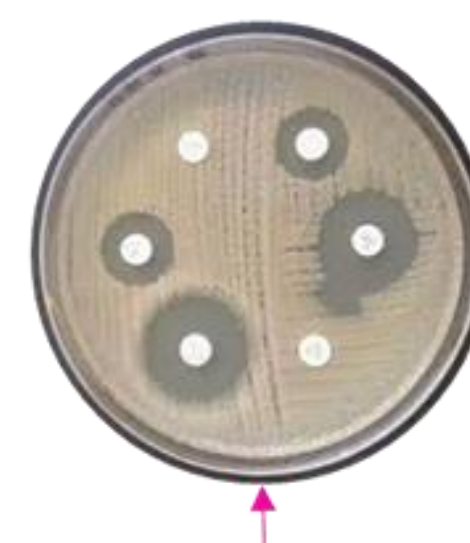
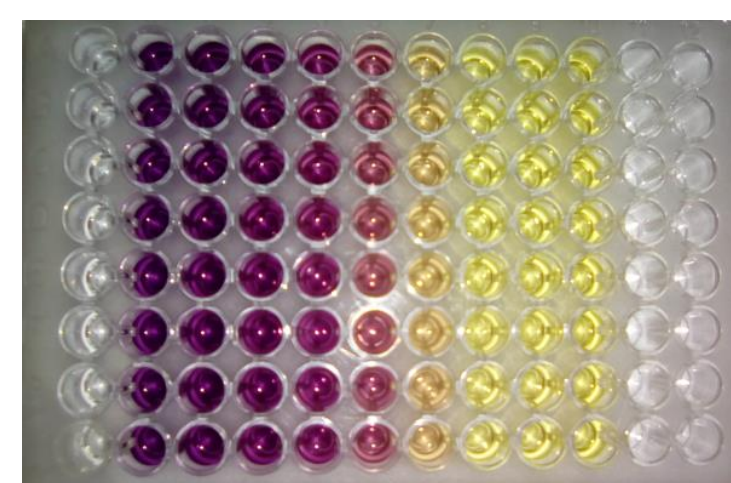
Para la separación de los metabolitos secundarios



3. Caracterización química de las especies



4. Evaluación de las propiedades medicinales



- ✓ Antioxidante
- ✓ Antiinflamatoria
- ✓ Antimicrobiana
- ✓ Cicatrizante

