

- Orientación terminal: Biodiversidad
- Responsable del proyecto: Dr. Arturo E. Cano Flores
- Laboratorio de Biotransformaciones y Química de Productos Naturales, L-314.
- Email: quimorgcano@gmail.com
- Campus II. FES-Zaragoza, UNAM.
- **Transformación microbiológica de triterpenos con hongos filamentosos, mediante la formación de complejos de inclusión con ciclodextrinas y determinación de la actividad biológica de los productos mayoritarios de biotransformación.**

Transformación microbiológica de triterpenos con hongos filamentosos, mediante la formación de complejos de inclusión con ciclodextrinas y determinación de la actividad citotóxica de los productos mayoritarios de biotransformación.

Responsable del Proyecto Dr. Arturo E. Cano Flores

Objetivo General.

Obtener los complejos de inclusión de diferentes triterpenos con dos ciclodextrinas – β -ciclodextrina (β -CD) y (2-hidroxipropil)- β -ciclodextrina (HP- β -CD)– para su biotransformación con diferentes hongos filamentosos y determinación de la actividad biológica de los productos mayoritarios de biotransformación.

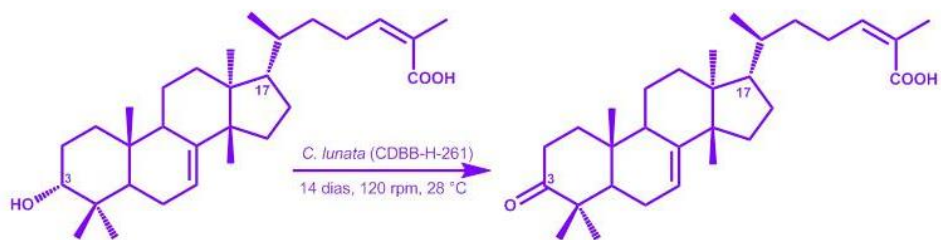
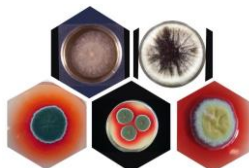
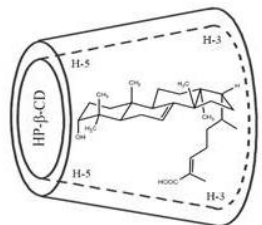
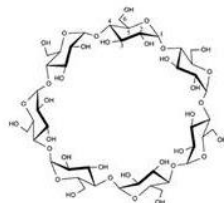
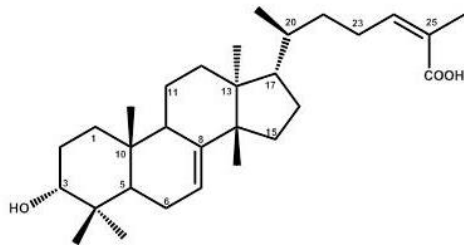
Palabras claves: triterpeno, ciclodextrinas, complejos de inclusión, biotransformación, hongos filamentosos.

Transformación microbiológica de triterpenos con hongos filamentosos, mediante la formación de complejos de inclusión con ciclodextrinas y determinación de la actividad citotóxica de los productos mayoritarios de biotransformación.

Responsable del Proyecto Dr. Arturo E. Cano Flores



Ácido 3 α -hidroximasticadienónico (1)



Resumen: Obtener los complejos de inclusión de diferentes triterpenos, aislados de plantas mexicanas, con dos ciclodextrinas - β -ciclodextrina (β -CD) y (2-hidroxipropil)- β -ciclodextrina (HP- β -CD)- para posteriormente realizar la biotransformación de los complejos de inclusión con diferentes hongos filamentosos. Los productos mayoritarios de biotransformación serán evaluados biológicamente posteriormente.

El cuachalalate es la fuente del ácido 3 α -hidroximasticadienónico