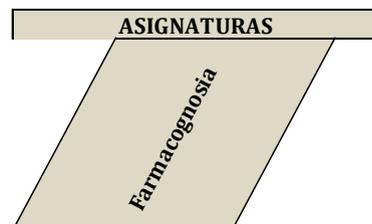




Módulo III. Biología

Materia 6. Farmacognosia (6 ECTS OB)



| COMPETENCIAS | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| CB1 | Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio | X |
| CB2 | Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio | X |
| CG1 | Identificar, diseñar, obtener, analizar, controlar y producir fármacos y medicamentos, así como otros productos y materias primas de interés sanitario de uso humano o veterinario | X |
| CE18 | Desarrollar habilidades relacionadas con el uso de los efectos beneficiosos de las plantas medicinales y comprender los riesgos sanitarios asociados con su mal uso. | X |
| CE26 | Conocer las plantas medicinales: diversidad botánica, fisiología, uso y gestión. | X |

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

Tiene como objetivo el estudio de las materias primas de origen biológico, principalmente vegetal, que son de utilidad y la base, tanto para el farmacéutico como para la industria farmacéutica, para la elaboración de medicamentos.

FARMACOGNOSIA. Obtención de materia prima, identificación y control de calidad de drogas vegetales según Farmacopea. Métodos generales de extracción, separación y purificación de principios activos a partir de drogas vegetales. Rutas biosintéticas de los principales grupos de principios activos de origen natural. DESCRIPTIVA DE DROGAS. Compuestos procedentes del metabolismo primario de interés en Farmacia: Glúcidos. Monosacáridos. Polisacáridos. Lípidos. Enzimas. Compuestos nitrogenados. Compuestos procedentes del metabolismo secundario: Derivados del ácido síkimi-co. Derivados de aminoácidos. Poliacetatos. Derivados del ácido mevalónico