



Ficha técnica de materias optativas

Nombre del curso: Farmacognosia
Docente: José Antonio Aguilar López
Días y horarios: Viernes de 8:00 a 12:00
Cupo máximo: 25
Criterios de inscripción (si aplica):
Conceptos básicos: Fitoquímica, plantas medicinales, química orgánica
Justificación: Las plantas producen una gran cantidad de compuestos químicos orgánicos que pueden tener un efecto fisiológico en los animales, este efecto puede ser venéfico o perjudicial, por lo cual, conocer adecuadamente las plantas que los producen, los componentes y los síntomas, puede ayudarnos a curar, aliviar y/o prevenir malestares y, sobre todo, intoxicaciones o envenamamientos.
Objetivo general: Estudiar los componentes químicos con actividad biológica presentes en las plantas y que pueden servir en la preparación de medicamentos.
Objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none">- Conocer, estudiar y manejar la terminología, de química orgánica.- Analizar los diferentes grupos de compuestos químicos con actividad biológica.- Conocer los principales grupos de plantas que presentan actividad biológica.
Método de trabajo: Curso teórico - Práctico
Criterios de evaluación: <ul style="list-style-type: none">- Cumplir con todas las tareas y entregarlas en la fecha indicada.- Cumplir con el material requerido para cada para la clase.



Ficha técnica de materias optativas

- Cumplir con el 80% de asistencia. Después de transcurridos diez minutos se considerará un retardo. Tres retardos acumulados equivaldrán a una falta.
- Acreditar todos los exámenes.
- Mostrar una actitud respetuosa frente a los procesos del curso y a sus participantes.

Temario:

1. **Definiciones de la química orgánica.**
2. **Grupos de compuestos orgánicos con actividad biológica.**
3. **Principales grupos de plantas que pueden ser consideradas “medicinales”.**
4. **Efectos fisiológicos de las plantas medicinales en los seres humanos.**
5. **Preparados vegetales para la administración de fármacos.**
6. **Legislaciones y normativas con respecto a la producción, uso, comercialización y consumo de plantas medicinales.**

Bibliografía:

- Bruneton, J. 2001. Farmacognosia, Fitoquímica, Plantas Medicinales, 2ª ed. Acribia, Zaragoza.
- Villar, A.M. (ed.) 1999. Farmacognosia general. Síntesis, Madrid.
 - Evans, W.C. 2009. Trease and Evans pharmacognosy. 16th ed. Edinburgh: Saunders.
 - Barnes J, Anderson LA, Phillipson JD. 2004. Plantas medicinales: guía para los profesionales de la salud. Pharma Editores, Barcelona.
 - Vanaclocha, B., Cañigual, S.(Eds). 2003. Fitoterapia, Vademécum de Prescripción. 4ª Ed. Barcelona: Elsevier – Masson.
 - Font Quer, P. 1999. Plantas Medicinales, el Dioscórides renovado. Ed. Península, Barcelona.