

S01 Botánica farmacéutica y medicinal

Ficha

Tipo	Seminario
Ciclo	Segundo
Cuatrimestre	Primero
Días	lunes
Horario	17:00 a 18:30
Aula	Espacio V Centenario aula 1
Primer día	2 octubre 2017
Último día	15 enero 2018

Coordinadora

D.ª Guadalupe Marín Calderón

Profesorado

D. Manuel Ruiz Martínez
D.ª María Espinosa García
D.ª Virginia Ortega Lorenzo

Descriptor de la asignatura

Los consumos de drogas constituyen una de los principales factores determinantes de la salud y enfermedad en las sociedades modernas. Cada día es más frecuente la utilización de vegetales y hongos como drogas y de hecho algunas de las plantas y hongos utilizados, pueden ser tóxicos y es relativamente fácil incurrir en una sobredosificación peligrosa. De ahí la importancia de comprender los efectos beneficiosos de los vegetales y hongos productores de drogas y de los riesgos sanitarios asociados a su mal uso. El hecho de que las plantas y los hongos sean productos naturales no implica simplemente que su aplicación medicinal sea más fácil que la de las sustancias sintéticas; podemos decir que su utilización es en muchos aspectos incluso más complicada. Estas son las razones por las que la automedicación no es recomendable.

Programa de la asignatura

- PRIMER MÓDULO: ASPECTOS BOTÁNICOS. Aplicaciones y usos de algunas plantas y hongos productores de drogas.
 1. Historia del uso de las plantas y hongos como drogas en las distintas culturas: La Prehistoria, Mesopotamia, Egipto e Israel. Especial estudio de la planta “Adormidera”.
 2. Historia del uso de las plantas y hongos como drogas en las distintas culturas: China y Japón. Especial estudio de la planta “Cannabis sativa”; del “betel” y del kawa-kawa
 3. Historia del uso de las plantas y hongos como drogas en las distintas culturas: India e Irán. Especial estudio del hongo “Amanita muscaria”.
 4. Historia del uso de las plantas y hongos, como drogas en las distintas culturas: América central y las andinas. Especial estudio de los hongos psilocibos y de la planta del “peyote” y afines. Especial estudio de la planta “coca”
 5. Historia del uso de las plantas y hongos, como drogas en las distintas culturas: Grecia, Roma, Celtas. Especial estudio del hongo “cornezuelo del centeno” y plantas afines (familia Convolvuláceas). Especial estudio de las plantas alucinógenas pertenecientes a la familia Solanáceas.
- SEGUNDO MÓDULO: ASPECTOS MÉDICOS -SANITARIOS Y CLASIFICACIONES DE LAS DROGAS.
 1. Generalidades: Uso, mal uso, y abuso de las drogas.
 2. Drogas depresoras: Opio y derivados. Barbitúricos mayores.
 3. Drogas depresoras: Alcohol y ansiolíticos menores (Valium y tranxilium)
 4. Drogas estimulantes: Anfetaminas y tabaco
- TERCER MÓDULO: ASPECTOS FARMACEUTICOS-SANITARIOS.
 1. Atención farmacéutica sanitaria a personas de la 3ª edad
- CUARTO MÓDULO: ASPECTOS PSICOLÓGICOS.
 1. Cognición y envejecimiento
 2. Emociones en la 3ª edad