

# 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