



PRESENTACIÓN

Breve descripción:

La adicción a drogas de abuso sigue siendo uno de los más importantes problemas sociosanitarios. Aportar datos basados en la evidencia científica sobre los efectos de las drogas en el ser humano.

En ella se explicarán las bases neurobiológicas que subyacen al fenómeno de la adicción, los tipos de sustancias adictivas y sus efectos sobre el organismo.

- **Titulación:** Grado en Medicina
- **Módulo/Materia:** Módulo VI: Optatividad. Materia I: Optativas
- **ECTS:** 3ECTS
- **Curso, semestre:** 3, 4 y 5 Medicina, Primer semestre
- **Carácter:** Optativa
- **Profesorado:** Elena Puerta
- **Idioma:** Castellano
- **Aula, Horario:** Martes, miércoles y jueves de 14 a 15 horas (del 5 de septiembre al 26 de octubre)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS BÁSICAS

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

COMPETENCIAS GENERALES

CG9 - Intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de enfermedad, en el ámbito individual, familiar y comunitario; con una visión integral y multiprofesional del proceso salud-enfermedad.

CG15 - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional, prestando especial importancia al autoaprendizaje de nuevos conocimientos basándose en la evidencia científica disponible.

PROGRAMA

1. Neurobiología de la adicción. Conceptos generales
2. Psicoestimulantes



Universidad de Navarra

- 2.1.- Cocaína
- 2.2.- Anfetaminas (MDMA)
- 2.3.- Nicotina
3. Depresores del Sistema nervioso central
 - 3.1.- Opiáceos
 - 3.2.- Cannabis
 - 3.3.- Alcohol etílico
 - 3.4.- Benzodiazepinas y Barbitúricos
4. Alucinógenos. LSD
5. Esteroides anabolizantes. Otros compuestos utilizados como doping
6. Métodos de detección de sustancias

ACTIVIDADES FORMATIVAS

1. Clases teóricas. 22 horas (0,88 ECTS) (toda la clase)

Clases expositivas (utilización de pizarra, ordenador, proyector). Se valora la participación y las respuestas a las preguntas que realiza el profesor.

2. Trabajo personal del alumno. 53 horas (2,04 ECTS)

Tiempo dedicado al estudio de la asignatura y la preparación de las distintas actividades formativas.

3. Examen de evaluación. 2 horas (0,08 ECTS)

El modo de evaluación se describe en el apartado "Evaluación"

Demostrar mediante todas las pruebas, si se han alcanzado los objetivos de la asignatura

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

1. Preguntas de ADI. Evaluación continua. Cada 3-4 sesiones se realizarán unas preguntas a través del examinador de ADI sobre el temario impartido para contestar en un plazo determinado. Representa un **10 %** de la calificación final.



Universidad de Navarra

2. Trabajo de divulgación científica: Desmontando bulos sobre las drogas de abuso. Los alumnos se organizarán en grupos de 3-6 personas y buscarán un artículo de interés relacionado con la materia. Una vez leído y comprendido el artículo realizarán tres actividades:

- a. **Noticia de divulgación (5% de la nota)**
- b. **Resumen científico del artículo (10% de la nota)**
- c. **Video divulgativo (15% de la nota)**

3. Examen final de la asignatura. Abarca toda la materia tratada durante el curso, tanto durante las clases teóricas como en los seminarios. Representa un **60 %** de la calificación final.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Los alumnos que no hayan superado la materia en la primera convocatoria deberán superar una evaluación semejante a la de la convocatoria ordinaria. El examen será de las mismas características al de la convocatoria ordinaria. Se mantendrá la valoración del seguimiento diario y los trabajos.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Dra Elena Puerta (epuerta@unav.es)

- Despacho 1200 Edificio de Investigación Planta 1º
- Horario de tutoría: concertar cita por correo electrónico

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- RANG y DALE. Farmacología, Ed. Elsevier, 2012 (7ª edición). [Localízalo en la Biblioteca](#)
- Drogodependencias. Farmacología, Patología, Psicología, Legislación. Ed. Panamericana, 2009 (3ª edición). [Localízalo en la Biblioteca](#)
- Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. Ed. Panamericana, 2009 (18ª edición). [Localízalo en la Biblioteca](#)

Complementaria:

- Guía para la evaluación y el tratamiento de las adicciones, Edición 1, Levounis, Zerbo y Aggarwal, Ed. Elsevier, 201
- Adicciones. Uso de sustancias psicoactivas y presentaciones clínicas de la enfermedad adictiva. Waisman, Benabarre. Ed. Panamericana, 1º Edición, 2017



Universidad de Navarra

- Neuropsicología de la adicción. Ruiz Sánchez de Leon, Pedrero Perez. Ed. Panamericana. 1º Edición, 2014.

- Intoxicaciones agudas por drogas de abuso. Guía para la asistencia urgente. Torres Perez, Aguilón Leiva. Ed. Panamericana. 2ª edición, 2016. [Localízalo en la Biblioteca](#)

Páginas web de interés

- Plan Nacional Sobre Drogas: <http://www.pnsd.msssi.gob.es/>

- Organización Mundial de la Salud: <http://www.who.int/es/>

- Observatorio Europeo de las Drogas y Toxicomanías: <http://www.emcdda.europa.eu/>

- Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes: <http://www.incb.org/>

- National Institute on Drug Abuse (NIDA): <http://www.drugabuse.gov/>