

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

HISTORIA DE LA FARMACIA

CURSO 2007-2008

Módulo optativo Créditos: 4,5. Profesor: José Ramón Bertomeu Sánchez.
Departament d'Història de la Ciència i Documentació. Fac. de Medicina. Tfno. 96
3864164. E-mail: Jose.R.Bertomeu@uv.es. <http://www.uv.es/=bertomeu>



La asignatura tiene como objetivo ofrecer un panorama general de la historia de la farmacia. Se ha tratado de combinar el orden cronológico con una estructuración temática que permita, al mismo tiempo, propiciar la reflexión y la discusión en torno a algunos de los temas más importantes de la historia de la farmacia. Los objetivos generales del curso incluyen tanto el aprendizaje de ciertos contenidos elementales como la adquisición de una serie de habilidades relacionadas con el trabajo intelectual. Por ello, esta asignatura exige combinar las clases teóricas con actividades prácticas con el objetivo de que se pueda entrar en contacto con textos clásicos de historia de la ciencia, al mismo tiempo que se discuten las ideas teóricas más importantes del curso.

PROGRAMA

I. Introducción a la historia de la farmacia

1. Introducción. El estudio de la historia de la ciencia. La historia de la farmacia.
2. Las prácticas curativas en épocas prehistorias
3. La medicina en sociedades arcaicas : Mesopotamia, Egipto.
4. Las medicinas clásicas de la India y China.
5. La medicina y la terapéutica popular.

II. La medicina y la farmacia en Grecia y Roma.

1. La medicina y la ciencia en Grecia: principales períodos y corrientes.
2. La ciencia clásica griega.
3. La medicina hipocrática.
4. Dioscórides y la materia médica.
5. La obra de Galeno.

III. La medicina y la farmacia en la Edad Media:

1. La ciencia y la medicina en el mundo islámico. Características generales.
- 2.- La asimilación de la ciencia en el mundo bajomedieval. Las traducciones.
- 3.- La alquimia. Principales autores medievales. Teorías y prácticas.
- 4.- La farmacia en la Edad Media.

III. La farmacia y la medicina durante la Revolución Científica

- 1.- La Revolución Científica: instituciones, ideas, prácticas y protagonistas.
- 2.- Los nuevos métodos de la ciencia. Observación y experimentación. Hipótesis, patrones, leyes, modelos, teorías.
- 3.- La renovación de la medicina y la farmacia: La obra de Paracelso.

IV. La farmacia durante el siglo XVIII

1. La Revolución Química: la nueva química de A. Lavoisier
- 2.- La botánica de Lineo.
- 3.- La farmacia durante la Ilustración.

V. La terminología de la medicina y la farmacia

- 1.- La formación del lenguaje médico y farmacéutico.
- 2.- La terminología química y la botánica.
- 3.- El lenguaje científico: raíces grecolatinas, epónimos, topónimos, siglas y acrónimos.
- 4.- Fenómenos semánticos: sinonimia, polisemia, homonimia, cambio semántico.
- 5.- El control de la terminología científico: las normalizaciones.,

VI. La farmacia del siglo XIX

- 1.- La síntesis de los alcaloides.
- 2.- El nacimiento de la química orgánica.
- 3.- El desarrollo de la toxicología. El análisis de aguas y los alimentos.
- 4.- Los nuevos productos farmacéuticos. La síntesis orgánica.

VII. La farmacia como profesión.

- 1.- Las profesiones científicas y médicas. Conceptos generales.
- 2.- La farmacia como actividad gremial . Los colegios de boticarios
- 3.- El desarrollo de la enseñanza de la farmacia: del aprendizaje gremial a las Facultades de Farmacia.
- 4.- El control de la actividad profesional: del control gremial al control estatal.
- 5.- La profesión farmacéutica en el siglo XX.

VIII. La industria farmacéutica

- 1.- Las boticas y la producción de medicamentos.
- 2.- El desarrollo de la industria química.
- 3.- Las primeras industrias farmacéuticas.
- 4.- La industria farmacéutica en el siglo XX.

ACTIVIDADES

A lo largo del curso se realizarán o se sugerirán diversas actividades asociadas con el contenido de la asignatura que podrán dar lugar a pequeños trabajos, que se

podrán presentar al final del curso para ser evaluados, de acuerdo con lo que se indica a continuación.

TALLER DE LECTURA

Se podrá elegir un libro relacionado con el curso y realizar una ficha de lectura para que sea evaluado por el profesor. La ficha se puede descargar desde la página <http://www.uv.es/~bertomeu/material/hquimica/tlectura.htm>
Es conveniente consultar previamente al profesor.

EVALUACION

La nota final del curso se obtendrá considerando (1).- Las calificaciones correspondientes a un examen teórico final consistente en cuestiones o ejercicios relacionados con la materia explicada. (2).- Los trabajos realizados en el aula o sugeridos por el profesor (hasta un 15 % sobre la nota final).

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Las siguientes obras se encuentran disponibles en la facultad de farmacia:

- ESTEVA DE SAGRERA, J., *Història de la farmacia*, Barcelona, Masson, 2004, XXI, 416 p. (CI 5-C 0353)
CARMONA I CORNET, A. M., *Història de la farmacia*, Barcelona, 2003, 271 p. (CI 5-C 0323)
PUERTO SARMIENTO, F. J., *El mito de Panacea : compendio de historia de la Terapéutica y de la Farmacia*, Aranjuez : Doce Calles, 1997, 636 p. (CI 5-C 0237)
MUÑOZ CALVO, S., *Historia de la farmacia en la España moderna y contemporánea*, Madrid : Síntesis, 1994, 254 p.(CI 5-C 0317)

Se puede encontrar una excelente bibliografía complementaria en la página realizada por el profesor Vicent Salavert Fabiani (<http://www.uv.es/~salavert/HistoriadelaFarmacia.htm>)

En esta página también se podrán localizar textos clásicos y enlaces a páginas de historia de la farmacia. Más información se encuentra disponible en la página de la asignatura: www.uv.es/bertomeu