

AÑO DEL CINCUENTENARIO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

PROGRAMA DE QUIMICA FARMACEUTICA

CURSO TEORICO

- 1.- Estudio de la asignatura. Sustancias químicas usadas como medicamentos o relacionadas con ellos para su estudio o aplicación.
- 2.- Hidrocarburos. Derivados halogenados, oxigenados, nitrogenados pertenecientes a la serie alifática e isocíclica.
Sustancias con Azufre y Fósforo.
- 3.- Compuestos Heterocíclicos. Derivados pentagonales con uno o más heteroátomos. Sistemas condensados que los contienen.
- 4.- Compuestos Heterocíclicos. Derivados hexa y heptagonales con uno o más heteroátomos. Sistemas condensados que los contienen. Otros heterociclos.
- 5.- Medicamentos que actúan sobre el sistema nervioso: a) central, b) autónomo y c) periférico.
Medicamentos del aparato cardiovascular, urinario, digestivo y respiratorio.
- 6.- Antibióticos y quimioterápicos.
- 7.- Hormonas y sustancias antagónicas de las secreciones hormonales.
- 8.- Vitaminas.
- 9.- Propiedades fisicoquímicas de los medicamentos. Relaciones entre constitución y actividad farmacológica.

CURSO PRACTICO

Estudio bibliográfico, síntesis y análisis de un compuesto químico con actividad farmacológica.

BIBLIOGRAFIA

- L. Lednicer y L. Mitscher - Organic Chemistry of Drug Synthesis.
A. Burger - Medicinal Chemistry Vol. I, II, III y IV.
C. Lespagnol - Chimie des Medicaments Vol. I, II y III.

REGIMEN DE GANANCIA DEL CURSO

La ganancia o pérdida del curso se determinará empleando los siguientes elementos de juicio, obtenidos en el desarrollo del curso práctico.

- 1) Asistencia reglamentaria.
- 2) Realización de un trabajo práctico en forma individual y elaboración del correspondiente informe.
- 3) Desempeño del estudiante en el laboratorio. Se valorarán resultados de los prácticos, destreza y empeño en su ejecución, etc.
- 4) Evaluación oral de conocimientos relacionados con los ejercicios prácticos, incluyendo su fundamento teórico.

(Aprobado precariamente por la Decana Interventora el 15/X/979)