



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre	Farmacología II		Departamento	Farmacobiología		Número de Créditos	9			
Clave	I6142	Área	BPO	Total semestre	Horas	100 h	Horas Teoría	40 h	Horas Práctica	60 h
Tipo	Curso-Laboratorio			Pre-requisito	Farmacología I			Nivel	5to semestre	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Analizar el efecto sinérgico y antagónico de los fármacos en los órganos y sistemas para identificar la forma farmacéutica, dosis terapéuticas y duración promedio de los tratamientos.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Farmacología del sistema nervioso autónomo
Farmacología del sistema nervioso central
Farmacología del sistema respiratorio
Farmacología del sistema genito-urinario
Farmacología del sistema tegumentario
Farmacología en el embarazo
Mediadores y modificadores de las respuestas de los tejidos
Fármacos y sistema cardiovascular
Fármacos que afectan al sistema endócrino
Fármacos y tracto gastrointestinal
Agentes quimioterapéuticos
Presentación comercial, dosis terapéuticas y duración promedio de los tratamientos de ejemplos representativos de cada grupo de fármacos, para cada uno de los apartados.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Empleo de proyector, búsquedas de artículos relacionados a temas específicos. ¿Qué se contemplará en la parte práctica del curso?

Modalidad de evaluación

Exámenes parciales 30%
Trabajos de investigación a desarrollar 30%
Práctica 30%
Participación continua 10%

Competencia a desarrollar

Analiza el efecto sinérgico y antagónico de los fármacos en los órganos y sistemas para identificar la forma farmacéutica, dosis terapéuticas y duración promedio de los tratamientos.

Campo de aplicación profesional

Farmacias, hospitales, etc.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición
--------	-------	------------------	-------------------



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

			más reciente
Goodman and Gilman	Farmacología		
Katsung	Farmacología		

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.