

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		Hematología		Departamento		Farmacobiología		Número de Créditos			8	
Clave	16205	Área	OA II	Total	Horas	80 h	Horas	s 40 h		Horas		40 h
				semestre			Teoría			Prácti	ica	
Tipo		Curso-Laboratorio		Pre-requisito		Laboratório de química clínica		а	Nivel		9no	
										semestre		

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Analizar los principales conceptos y técnicas de Hematología utilizadas en el área clínica para aplicarlas en apoyo al diagnóstico de enfermedades.

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

• Morfología normal y patológica de las células sanguíneas

Serie blanca

Serie roja

• Coagulación

Modelo celular de coagulación

Inhibidores naturales de coagulación

• Tejido sanguíneo

Patologías no malignas

Patologías malignas

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Las modalidades de exposición, Prácticas de laboratorio, revisión de artículos y resolución de problemas.

Modalidad de evaluación

Exámenes teóricos 40% Revisión de artículos 30% Prácticas 30%

Competencia a desarrollar

Identifica la morfología y células del tejido sanguíneo normal y en las patologías más frecuentes

Analiza el modelo celular de coagulación sanguínea y los inhibidores naturales de este proceso, identificando y cuantificando los factores que participan en el proceso.

Conoce las patologías no malignas y las malignas de mayor frecuencia.

Campo de aplicación profesional

Química Clínica.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet. etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Hematología	Williams	Editorial: Marbán, 2005	2005
Atlas de Hematologia.	George A. McDonald, James Paul, Bruce Kruickshank	Editorial Panamericana	2006
Harrison's, Hematologia and Oncology	Dan L. Longo	Editorial:McGraw-Hill	2010
Guía Rápida de Hemostasia y Trombosis	Martínez Murillo	Editorial: Prado	2009

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