

Prontuario

Título	Introducción Micología Médica
Número del Curso	BIOL 3745/46
Número créditos	Tres (3) créditos
Distribución de horas	Dos (2) horas de conferencia semanales Tres (3) horas de laboratorio semanales
Pre requisitos	BIOL 3705 – Microbiología General
Co requisito	BIOL 3746 – Laboratorio Introducción Micología Médica

Descripción del curso

Estudio de la clasificación, morfología, crecimiento, patogenicidad, control y otras características de los hongos con especial atención hacia los patógenos humanos. Dos (2) horas de conferencia semanales y tres (3) horas de laboratorio semanales.

Objetivos del curso

Al finalizar este curso el estudiante podrá:

1. Distinguir los diferentes conceptos generales de la micología.
2. Clasificar y categorizar los hongos causantes de los diferentes tipos de micosis, incluyendo los hongos oportunistas.
3. Identificar y escoger los distintos instrumentos y técnicas aplicables al diagnóstico micológico.
4. Aplicar métodos y técnicas de muestreo y diagnóstico micológico.

Bosquejo de contenido y distribución del tiempo

Temas/Ejercicios	Tiempo en horas
Introducción a la micología	1
Orígenes de la Micología Médica	1
Tipos de infecciones por hongos	5
Muestreo y diagnóstico	6
Hongos contaminantes	8
Micosis superficiales	3
Micosis cutáneas	3
Micosis subcutáneas	3
Micosis sistémicas	3
Micosis por hongos oportunistas	3
Infecciones por actinomicetos	5
Exámenes y otros afines	4
Total	45 horas

Estrategias instruccionales La enseñanza se llevará a cabo mediante conferencias, discusión, demostraciones, uso de modelos, estudio cooperativo e independiente, proyectos de creación e instrucción asistida por computadora.

Recursos de aprendizaje Modelos, texto, lecturas especiales, computadoras, seminarios y talleres fuera del horario regular, calculadoras, libretas de dibujo y lápices para colorear y carteles.

Estrategias de evaluación	Pruebas escritas	50%
	Participación en clase	5%
	Informes orales, escritos y asignaciones especiales	20%
	Laboratorio	<u>25%</u>
	Total	100%

Sistema de calificación	100- 90	A
	89- 80	B
	79- 70	C
	69- 60	D
	59- 0	F

Bibliografía

Clinical Mycology with CD-ROM. Elias J. Anaissie MD, Michael R. McGinnis PhD, and Michael A. Pfaller MD (Hardcover - Jan 20, 2009)

Clinical Mycology. William E. Dismukes, Peter G. Pappas, and Jack D. Sobel (Hardcover - Sep 18, 2003)

Clinical Mycology. Elias J. Anaissie, Michael R. McGinnis, and Michael Pfaller (Hardcover - Jul 15, 2002)

Medical Mycology: Cellular and Molecular Techniques. Kevin Kavanagh (Hardcover - Dec 18, 2006)

New Insights in Medical Mycology. Kevin Kavanagh (Hardcover - Nov 14, 2007)

Principles and Practice of Clinical Mycology. F. C. Odds, C. C. Kibbler, and D. W. R. MacKenzie (Hardcover - May 13, 1996)

Nota: Los estudiantes que reciban servicios de Rehabilitación Vocacional deben comunicarse con el (la) profesor(a) al inicio del semestre para planificar el acomodo razonable y equipo asistivo necesario conforme a las recomendaciones de la Oficina de Asuntos para las personas con impedimento (OAPI) del Decanato de Estudiantes. También aquellos estudiantes con necesidades especiales que requieran de algún tipo de asistencia o acomodo deben comunicarse con el (la) profesor(a).