



Prontuario Oficial

Micología Médica BIOL 6635

Horas créditos: 3	Horas contacto: Dos horas de conferencia a la semana
Requisitos previos: N/A	Requisitos concurrentes: N/A
Descripción del curso en español: Estudio de hongos patógenos a humanos.	
Descripción del curso en inglés: A study of the fungi pathogenic to man.	
Objetivos: El estudiante: 1. Reconocerá las principales infecciones micóticas y sus agentes causantes. 2. Se relacionará brevemente con la epidemiología y la patogenicidad de las infecciones causadas por hongos. 2. Aplicará los conocimientos básicos de la micología médica en el estudio de la histología, radiología, así como técnicas de diagnóstico y tratamiento y otros. 3. Dicotirá artículos científicos de diversos temas de interés al curso.	

Bosquejo de contenido:

<i>Temas a cubrir</i>	<i>Horas contacto</i>
Introducción ✓ Características generales ○ Clasificación ○ Identificación	2
Patogenicidad ✓ Principales enfermedades micóticas ✓ Factores de virulencia	2
Inmunología breve ✓ Mecanismos de defensa ✓ Anticuerpos e inmunidad celular ✓ Otros: hipersensitividad inmediata	2.5
Epidemiología ✓ Infecciones nosocomiales ✓ Infecciones adquiridas en la comunidad (community-acquired)	1.5
Diagnóstico en el laboratorio	2

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Recolección y procesamiento de muestras ✓ Examen directo ✓ Cultivo ✓ Métodos serológicos 	
Histología de las infecciones micóticas	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tinciones especiales ✓ Características morfológicas 	
Breve radiología de infecciones micóticas	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Neuroradiología ✓ Sistema respiratorio ✓ Infecciones del sistema músculo-esquelético 	
Organismos causantes de infecciones micóticas	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Contaminantes comunes 	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Zigomicetos, demateáceos y hialinos 	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dermatofitos 	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Micosis endémicas 	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Micosis subcutáneas 	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Candida</i> 	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Cryptococcus</i> 	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Aspergillus</i> 	1
Infecciones micóticas en pacientes inmunocomprometidos	4
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pacientes de SIDA ✓ Pacientes de cáncer ✓ Pacientes que han sufrido trasplantes ✓ Pacientes de diabetes 	
Terapia antifúngica	1.5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nuevos agentes antifúngicos ✓ Pruebas de susceptibilidad ✓ Tipos de antifúngicos <ul style="list-style-type: none"> ○ Polienos ○ Azoles ○ Terbinafinas ○ Flucitosina <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Candida</i> ▪ <i>Cryptococcus</i> 	
Micotoxinas	1.5
Total de horas: (deben ser equivalentes a las horas crédito del curso):	30 hrs

Estrategias instruccionales:		
<input checked="" type="checkbox"/> conferencia	<input checked="" type="checkbox"/> discusión	<input type="checkbox"/> cómputos
<input type="checkbox"/> laboratorio	<input type="checkbox"/> taller	<input type="checkbox"/> taller con presentación formal
<input type="checkbox"/> taller sin presentación formal	<input type="checkbox"/> taller	<input type="checkbox"/> taller de arte
<input type="checkbox"/> práctica	<input type="checkbox"/> taller	<input type="checkbox"/> taller de arte
<input type="checkbox"/> viaje	<input type="checkbox"/> taller	<input type="checkbox"/> taller de arte
<input type="checkbox"/> tesis	<input type="checkbox"/> taller	<input type="checkbox"/> taller de arte
<input type="checkbox"/> problemas especiales	<input type="checkbox"/> taller	<input type="checkbox"/> taller de arte
<input type="checkbox"/> tutoría	<input type="checkbox"/> taller	<input type="checkbox"/> taller de arte
<input type="checkbox"/> investigación	<input type="checkbox"/> taller	<input type="checkbox"/> taller de arte
<input type="checkbox"/> otros, especifique:	<input type="checkbox"/> taller	<input type="checkbox"/> taller de arte

Recursos mínimos disponibles:																			
Se utilizará computadora portátil, proyector, transparencias.																			
Estrategias de evaluación y su peso relativo:																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Conferencia</th> <th style="width: 30%;">Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> exámenes (3)</td> <td style="text-align: center;">300 puntos</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> informes orales</td> <td style="text-align: center;">100 puntos</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> monografías</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> portafolio</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> diario reflexivo</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> otros, especifique:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL:</td> <td style="text-align: center;">400 puntos</td> </tr> </tbody> </table>	Conferencia	Puntos	<input checked="" type="checkbox"/> exámenes (3)	300 puntos	<input checked="" type="checkbox"/> informes orales	100 puntos	<input type="checkbox"/> monografías		<input type="checkbox"/> portafolio		<input type="checkbox"/> diario reflexivo		<input type="checkbox"/> otros, especifique:				TOTAL:	400 puntos	
Conferencia	Puntos																		
<input checked="" type="checkbox"/> exámenes (3)	300 puntos																		
<input checked="" type="checkbox"/> informes orales	100 puntos																		
<input type="checkbox"/> monografías																			
<input type="checkbox"/> portafolio																			
<input type="checkbox"/> diario reflexivo																			
<input type="checkbox"/> otros, especifique:																			
TOTAL:	400 puntos																		
Sistema de calificación:																			
<input checked="" type="checkbox"/> cuantificable (de letra) <input type="checkbox"/> no cuantificable																			
Bibliografía:																			
Clinical Mycology. (2002). Elias J. Anaisse, Michael R. Mc Ginnis, Michael Pfaller. Churchill Livingstone, 1 st Ed.																			
Clinical Mycology. (2003). William Dismukes, Peter Pappas, Jack Sobel. Oxford University Press.																			
Medical Mycology: A self-Instructional text. (1997). Martha Kern & Kathleen Blevins. F.A. Davis Co. 2 nd Ed.																			

Después de identificarse con el profesor y la institución, los estudiantes con impedimento recibirán acomodo razonable en sus cursos y evaluaciones. Para más información comuníquese con Servicios a Estudiantes con Impedimentos en la Oficina del Decano de Estudiantes (Q-019), 787-265-3862 ó 787-832-4040 x 3250 ó 3258.

Incluye anejos:
 Si
 No