



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Colegio de Artes y Ciencias  
Departamento de Biología



PRONTUARIO OFICIAL

MICOLOGÍA MÉDICA  
BIOL 3745

<b>Horas crédito:</b> 3	<b>Horas contacto:</b> Dos horas de conferencia y tres horas de laboratorio a la semana.
<b>Requisitos previos:</b> CIBI 3032 ó BIOL 3052	<b>Requisitos concurrentes:</b> n/a
<b>Descripción del curso (español):</b> Un estudio de los hongos, con especial énfasis en los patógenos humanos. La parte práctica incluye la identificación de los hongos causantes de micosis al hombre.	
<b>Descripción del curso (inglés):</b> A study of fungi, with special emphasis on human pathogens. Practice is given in the isolation and identification of the most prevalent fungi.	
<b>Objetivos:</b> El estudiante: 1. Aprenderá conceptos generales de la micología. 2. Estudiará brevemente técnicas de muestreo y diagnóstico. 3. Conocerá los hongos causantes de los diferentes tipos de micosis, incluyendo los hongos oportunistas.	

**Bosquejo de contenido:**

<i>Temas a cubrir</i>	<i>Horas contacto</i>
1. Introducción a la micología	
-Características generales de los hongos	1.5
-Importancia	1
-Breve clasificación	2
2. Breve historia de la Micología Médica	1
3. Técnicas de muestreo y diagnóstico	1.5
4. Micosis superficiales	
-Pitiriasis versicolor	1
-Piedras	1
-Tinea nigra	1
-Otros	.5
5. Micosis cutáneas	
-Dermatofitos	4
6. Antifúngicos	
-Información general breve	1
7. Micosis subcutáneas	
- Esporotricosis	1.5
-Cromoblastomicosis	1

-Maduromicosis	1.5
-Micosis raras	
-Lobomicosis	.5
-Rinosporidiosis	.5
<b>8. Micosis sistémicas</b>	
-Blastomicosis	1
-Coccidioidomicosis	1
-Paracoccidioidomicosis	1
-Histoplasmosis	1
-Criptococosis	1
<b>9. Micosis por hongos oportunistas</b>	
-Candidiasis	1
-Aspergilosis	1
-Mucormicosis	1
-Otros	.5
<b>10. Exámenes Parciales</b>	3
<b>Total de horas: (deben ser equivalentes a las horas crédito del curso)</b>	<b>30</b>
<b>Estrategias instruccionales:</b>	
X conferencia X discusión <input type="checkbox"/> cómputos <input type="checkbox"/> laboratorio	
<input type="checkbox"/> seminario con presentación formal <input type="checkbox"/> seminario sin presentación formal <input type="checkbox"/> taller	
<input type="checkbox"/> taller de arte <input type="checkbox"/> práctica <input type="checkbox"/> viaje <input type="checkbox"/> tesis <input type="checkbox"/> problemas especiales <input type="checkbox"/> tutoría	
<input type="checkbox"/> investigación <input type="checkbox"/> otros, especifique:	
<b>Recursos mínimos disponibles:</b>	
En el curso se utilizarán los siguientes recursos: computadora, proyectores, transparencias, entre otros.	
<b>Estrategias de evaluación y su peso relativo:</b>	
	<b>Por ciento</b>
Exámenes (3)	<b>300</b>
Examen final	<b>100</b>
Laboratorio	<b>300</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>700</b>
<b>Sistema de calificación:</b>	
X cuantificable (de letra) <input type="checkbox"/> no cuantificable	
Curva estándar	

**Bibliografía:**

1. Anaisse, Elias et al. 2009. Clinical Mycology. Elsevier.
2. Dismukes, William et al. 2003. Clinical Mycology. Oxford University Press.

**Acomodo Razonable:**

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 el Departamento de Consejería y Servicios Psicológicos en el Decanato de Estudiantes (Oficina DE 21) o a los teléfonos 787-265-3864 ó 787-832-4040 x 3772, 2040 y 3864 o por correo electrónico a [pura.vicenty@upr.edu](mailto:pura.vicenty@upr.edu).

**Integridad Académica:**

La Universidad de Puerto Rico promueve los más altos estándares de integridad académica y científica. El Artículo 6.2 del Reglamento General de Estudiantes de la UPR (Certificación Núm. 13, 2009-2010, de la Junta de Síndicos) establece que “la deshonestidad académica incluye, pero no se limita a: acciones fraudulentas, la obtención de notas o grados académicos valiéndose de falsas o fraudulentas simulaciones, copiar total o parcialmente la labor académica de otra persona, plagiar total o parcialmente el trabajo de otra persona, copiar total o parcialmente las respuestas de otra persona a las preguntas de un examen, haciendo o consiguiendo que otro tome en su nombre cualquier prueba o examen oral o escrito, así como la ayuda o facilitación para que otra persona incurra en la referida conducta”. Cualquiera de estas acciones estará sujeta a sanciones disciplinarias en conformidad con el procedimiento disciplinario establecido en el Reglamento General de Estudiantes de la UPR vigente.

Incluye anejos:

Si   
No