



Prontuario Oficial

PROTISTOLOGIA

BIOL 4994

Dra. Dimaris Acosta-Mercado

Horas crédito: 3	Horas de Contacto: Dos horas de conferencia. Tres horas de laboratorio.
Requisitos previos: BIOL 3051-3052	Requisitos concurrentes: N/A
Descripción del curso (español): A comparative study on protist evolution, morphology, physiology, diversity and ecological function.	
Descripción del curso (inglés): Estudio comparativo acerca de la evolución, morfología, fisiología, diversidad y función ecológica de los protistas.	
Objetivos específicos: 1. Entender la historia evolutiva de la célula eucariótica desde la perspectiva de un protista. 2. Entender las diferencias taxonómicas y filogenéticos de los grupos principales. 3. Familiarizarse con la diversidad de protistas en ambientes naturales diversos.	

Bosquejo de contenido	Horas
1. Perspectiva histórica de la Protistología	4
2. Evolución de Protistas	2
3. Taxonomía (Tetramastigota, Discicristata, Heterolobosea, Chromista, Heterokonta, Alveolata, Cercozoa, Foraminifera, Choanoflagellata etc.)	20
4. Morfología y fisiología comparada	4
5. Morfogénesis, Reproducción y Biología Molecular	4
6. Comportamiento y Ecología	2
Fechas tentativas para entrega de trabajos: Tres informes de laboratorio *	*Una semana después de finalizado el experimento
Propuesta individual	15 de marzo de 2005
Trabajo final	5 de mayo de 2005

Estrategias instruccionales: <input checked="" type="checkbox"/> conferencia <input checked="" type="checkbox"/> discusión <input checked="" type="checkbox"/> investigación	
Estrategias de evaluación y su peso relativo:	
Proyecto ARTISTICO	A DISCUTIRSE
Tres informes de laboratorio	3 x 25= 75 (19%)
Asistencia y puntualidad	10 (2.5%)
Participación diaria	10 (2.5%)
Discusión de un artículo	30 (7.5%)
Propuesta	25 (6%)
Trabajo final	100 (25%)
Dos Exámenes	150 (37.5%)
Total	400
Bibliografía:	
Lee, J. 1992. Protocols in Protozoology. Society of Protozoologists Press. (Separatas en Referencia).	
Fenchel, T. 1987. Ecology of Protozoa: the biology of free-living phagotrophic protists. Scienec Tech Publishers, 197 pp.	
Lee, J. 1985. An Illustrated Guide to the Protozoa. Society of Protozoologists Press, 629 pp. (En Referencia).	
Mari Mutt, J. A. 2001. Manual de Redacción Científica. www.caribjsci.org/epub1/ Microbial Ecology (REVISTA CUYAS INSTRUCCIONES SEGUIREMOS ESTE SEMESTRE).	

Después de identificarse con el profesor y la institución, los estudiantes con impedimento recibirán acomodo razonable en sus cursos y evaluación. 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.