



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN ARECIBO
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

PRONTUARIO

Título del curso:	Laboratorio de Biología Organismal Animal
Codificación del curso:	BIOL 3426
Número de horas/crédito:	3.0 horas de laboratorio semanales/Cero (0) crédito
Prerrequisitos:	Biología General II: BIOL3012 y 3014
Correquisitos:	BIOL 3425 – Biología Organismal Animal
Descripción del curso:	Laboratorio de BIOL 3425.
Objetivos del curso:	Al finalizar el curso los estudiantes podrán: <ol style="list-style-type: none">1. Demostrar las destrezas en la utilización de equipo y materiales relacionados al estudio de los animales.2. Nombrar especies de animales con énfasis en las que ocurren en Puerto Rico.3. Identificar estructuras morfológicas de diferentes animales.4. Identificar y distinguir la ecología de la conducta de diferentes animales.

Bosquejo de contenido y distribución de tiempo:

Temas	Horas
I. Microscopía	3
II. Protozoa	3
III. Porifera y Cnidaria	3
IV. Platyhelminthes	3
V. Nematoda	3
VI. Mollusca y Annelida	3
VII. Arthropoda	3
VIII. Echinodermata y Protocordados	3
IX. Agnatha y Chondrichthyes	3
X. Osteichthyes y Amphibia I	3
XI. Amphibia II y Reptilia	3
XII. Aves	3
XIII. Mammalia	3

NOTA: Se han separado 6 horas para las distintas estrategias de evaluación para un total de 45 horas.

Estrategias instruccionales:

El proceso de enseñanza – aprendizaje se llevará a cabo mediante laboratorios que guarden relación con los temas de la conferencia y los objetivos del curso, asignación de temas para autoestudio mediante preguntas guías, análisis de organigramas/mapas de conceptos, demostraciones, uso y elaboración de modelos, viajes de campo asociados a los temas de clase e instrucción asistida por computadora.

Requisitos especiales para tomar el curso:

Pizarra inteligente, proyección de ilustraciones, diagramas y tablas para complementar la información de la conferencia y del texto del curso, proyección de películas, uso de páginas en portales cibernéticos, calculadoras, libretas de dibujo y lápices para colorear.

Equipo e instalaciones requeridas:

Laboratorio con computadora y equipo multimedia, modelos de laboratorio, microscopios laminillas, equipo de disección y otros afines.

Estrategias de evaluación:	Pruebas cortas	30%
	Trabajo en el campo	30%
	Destrezas de laboratorio	25%
	Otros criterios de evaluación,	15%
	el uso dependerá del profesor: portafolio, proyecto de creación, actividades de assessment, participación informada en clase, viajes de campo y asistencia)	

Total 100% = 25% nota clase

Este curso no conlleva nota. Se utilizará un sistema cuantificable en el cual el promedio se calculará sumando el total de puntos acumulados por el estudiante, dividiéndolo entre la suma del total de puntos de las diferentes evaluaciones. El promedio final corresponderá al 25% de la nota final del curso.

Bibliografía:

Berríos-Ortiz, A. **Biología Animal: Manual de Laboratorio**. Librería Universal, Mayagüez, PR.

Nota: Los estudiantes que reciban servicios de Rehabilitación Vocacional deben comunicarse con el (la) profesor(a) al inicio del semestre para planificar el acomodo razonable¹ y equipo asistivo necesario conforme a las recomendaciones de la Oficina de Asuntos para las personas con Impedimentos (OAPI) del Decanato de Estudiantes. También aquellos estudiantes con necesidades especiales que requieren de algún tipo de asistencia o acomodo deben comunicarse con el (la) profesor(a).

¹Modificación o ajuste al proceso o escenario educativo o de trabajo que permite a la persona con impedimentos participar y desempeñarse en este ambiente.