



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



PRONTUARIO OFICIAL

BIOLOGÍA DEL SEXO  
BIOL 3225

<b>Horas crédito:</b> 2	<b>Horas contacto:</b> 2 horas de conferencia semanales
<b>Requisitos previos:</b> BIOL 3052 o la autorización del Director de Departamento	<b>Requisitos concurrentes:</b> N/A
<b>Descripción del curso (español):</b> Estudio comparativo de los procesos sexuales en los humanos y otros animales, enfatizando los aspectos sociobiológicos y evolutivos. En menor grado, se discuten algunos aspectos reproductivos de las plantas.	
<b>Descripción del curso (inglés):</b> Comparative study of the sexual processes in humans and other animals, emphasizing sociobiological and evolutionary aspects. To a lesser extent, some reproductive aspects of plants are discussed.	
<b>Objetivos:</b> Estudiar comparativamente los procesos sexuales de los animales y los humanos. Enfatizar los aspectos sociobiológicos y evolutivos en la reproducción sexual y asexual. Explicar algunos aspectos reproductivos de las plantas y animales.	

**Bosquejo de contenido:**

<i>Temas a cubrir</i>	<i>Horas contacto</i>
<b>La reproducción sexual</b>	2
<b>La transferencia de esperma</b>	1.5
<b>La anatomía y función de los órganos sexuales humanos</b>	2
<b>Las hormonas sexuales</b>	2
<b>La diferenciación de los órganos sexuales y el gen del sexo</b>	2
<b>Los intersexos hormonales y los intersexos cromosómicos</b>	2
<b>La homosexualidad</b>	2
<b>El hermafroditismo</b>	1
<b>El ciclo sexual</b>	2
<b>El ciclo sexual</b>	2
<b>Las llamadas del sexo</b>	1.5
<b>El cortejo</b>	1
<b>Estrategias de apareamiento</b>	1.5
<b>La selección intra-sexual</b>	1
<b>La selección inter-sexual</b>	1

<b>La mutilación sexual</b>	0.5
<b>La evasión de incesto</b>	0.5
<b>La violación</b>	0.5
<b>Sexo e inmunología</b>	1
<b>Tres exámenes parciales (1 hora cada uno)</b>	3
<b>Total de horas: (deben ser equivalentes a las horas crédito del curso)</b>	30
<b>Estrategias instruccionales:</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> conferencia <input type="checkbox"/> 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>	
N/A	
<b>Estrategias de evaluación y su peso relativo:</b>	
	<b>Por ciento</b>
<input checked="" type="checkbox"/> pruebas escritas	<b>100</b>
<input type="checkbox"/> informes orales	
<input type="checkbox"/> monografías	
<input type="checkbox"/> portafolio	
<input type="checkbox"/> diario reflexivo	
<input type="checkbox"/> otros, especifique:	
<b>TOTAL: 100%</b>	<b>100</b>
<b>Sistema de calificación:</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> cuantificable (de letra) <input type="checkbox"/> no cuantificable Curva estándar 100-90 A; 89-80 B; 79-70 C; 69-60 D; 59-0 F	
<b>Bibliografía:</b>	
Jones, R. E., y K.H. Lopez. 2013. Human Reproductive Biology. Fourth Ed. Academic Press. 400 pp. Low, B.S. 2015. Why Sex Matters: A Darwinian Look at Human Behavior. Princeton University Press. 432 pp. Macedo, R. H., y G. Machado. 2013. Sexual Selection: Perspective and Models from the Neotropics. Academic Press. 466 pp. Rivero, J.A. 2013. Biología del Sexo. Edición revisada. (Publicado por el autor). 377 pp. QH481 .R58 1999 [Libro de texto]	

**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	<input type="checkbox"/>
No	<input checked="" type="checkbox"/>