

Zoología - BIO222

NUEVO CONTENIDO (ACTUALIZADO AL 28 SEPTIEMBRE)

FECHA	TEMAS	LECTURAS REQUERIDAS C. = Capítulo(s) Hickman et al. (2006) L = Lecturas complementarias
01 septiembre	Introducción al curso	
03 septiembre	Principios biológicos & origen de la vida	C. 1, 2 + L
08 septiembre	Evolución 1	C. 5 + 6 + L
10 septiembre	Evolución 2	C. 10
15 septiembre	Reproducción, Desarrollo & Patrón Arquitectónico	C. 7, 8, 9
17 septiembre	Ecología & Distribución Animal	C. 37, 38
22 septiembre	Protozoos	C. 11
24 septiembre	Esponjas & Placozoos	C. 12 + L
29 septiembre	Radiados	
01 octubre	Platelmintos & otros Platyzoos	C. 14
06 octubre	Moluscos	C. 16
08 octubre	Anélidos & asociados	
13 octubre	Artrópodos Acuáticos: Crustáceos	C. 19
15 octubre	Artrópodos Terrestres: Quelicerados & Hexápodos	
20 octubre	Equinodermos, Hemicordados & Xenoturbellidos	C. 22
22 octubre	Cordados & Peces 1	C. 23
27 octubre	Peces 2	
29 octubre	Primeros Tetrápodos & Anfibios modernos I	
05 noviembre	Anfibios modernos 2	C. 25
10 noviembre	Origen de los Amniotas y primeros Reptiles	
12 noviembre	Reptiles No-Aviares	C. 26
17 noviembre	Dinosaurios y origen de los Reptiles Aviares (Aves)	
19 noviembre	Reptiles Aviares (Aves)	C. 27
24 noviembre	Mamíferos 1	
26 noviembre	Mamíferos 2	C. 28
01 diciembre	Soporte, Protección, Movimiento y Homeostasis	C. 29
03 diciembre	Fluidos Internos, Respiración, Digestión y Nutrición	
08 diciembre	Coordinación Nerviosa y Química e Inmunidad	C. 34
10 diciembre	Comportamiento Animal – Etología	

NUEVO CALENDARIO (ACTUALIZADO AL 28 SEPTIEMBRE)

Este calendario del curso de Zoología (BIO 222, 1º semestre 2009-2010) se presenta como referencia y usualmente se seguirán de acuerdo a lo especificado. Sin embargo, no forma parte del syllabus y puede modificarse o actualizarse de acuerdo al avance de las clases. Por favor, revisen periódicamente la página web del curso: <http://www.cisneros-heredia.org/usfq/zoologia> para encontrar la versión más actualizada de estos documentos.

FECHA ENTREGA	E = Deber enviado electrónicamente; Q = Quiz en línea; C = Entregado en clase impreso; V = Visita guiada.
22 septiembre	Q – Capítulo 11 E – Consulte información sobre 3 enfermedades causadas por protozoos a humanos o animales, indique las spp. de protozoos involucradas, los vectores, la patogénesis de la enfermedad (con gráficos), síntomas, tratamientos, distribución geográfica de la enfermedad y sus impactos socio-económicos (máx. 1000 palabras c/u)
28 septiembre	EXAMEN PARCIAL 1 – hasta Esponjas y Placozoos – 17h00 a 19h00
01 al 25 octubre (reporte: 29 octubre)	Fechas recomendadas para visitar 3 mercados de Quito. Colecten información sobre spp. de crustáceos, moluscos y peces ofertados y su origen. Discutan sobre diversidad, industria pesquera e impactos ambientales y socio-económicos (sin límite de palabras, incluir fotos).
04 octubre	E – (2) ¿Qué es el blanqueamiento de corales, por qué ocurre y cuál es su significancia en términos ecológicos, económicos y sociales? (máx. 1000 palabras).
06 octubre	SESIÓN DE PRESENTACIONES 1 – 17h00 a 18h30 – reservar equipos con anticipación
11 octubre	E – Consulten sobre 2 enfermedades causadas por platelmintos y 2 enfermedades por nemátodos (a humanos o animales), indiquen las spp. involucradas (con su información taxonómica completa), los vectores, patogénesis, síntomas, tratamientos, distribución geográfica de la enfermedad e impactos socio-económicos (máx. 1000 palabras c/u) E – Resúmenes phyla capítulos 15 y 18 (en grupos)
15 octubre	Q – Capítulo 19 ó 20
18 octubre	E – Consulte información sobre 3 especies de insectos relevantes x su importancia económica (ej. abejas); 3 por su importancia como plagas (ej. polillas) y 3 por su relevancia médica (ej. mosquitos) y detalle su información taxonómica, características morfológicas, distribución geográfica y datos sobre su importancia socio-económica (máx. 1000 palabras c/u) E – Resúmenes phyla capítulo 21 (en grupos)
22 octubre	EXAMEN PARCIAL 2 – hasta Equinodermos – 17h00 a 19h00
29 octubre	Fecha máxima para definir los temas para los Trabajos en Grupo, sesión 2 C – Reporte visita a los mercados de Quito.
30 octubre al 03 de noviembre	SALIDA DE CAMPO – Parque Nacional Machalilla
05 noviembre	¿Qué son las siguientes substancias y cuál es su importancia médica y económica?: (a) Epibatidina (producida x <i>Epipedobates tricolor</i>), (b) Caerina 1.1 (x <i>Litoria</i>), (c) Prostaglandina E2 (x <i>Rheobatrachus</i>) (máx. 400 palabras c/u).
08 noviembre	Q – Capítulo 23, 25 y 26
15 noviembre	V – Vivarium de Quito
19 noviembre	SESIÓN DE PRESENTACIONES 2 – 17h00 a 18h30 – reservar equipos con anticipación
22 noviembre	Q – Capítulo 28
26 noviembre	C – Informe de Salida de Campo (sin límite de palabras, incluir fotografías)
27 noviembre	V – Museo de Historia Natural EPN
30 noviembre	EXAMEN PARCIAL 3 – hasta Mamíferos – 17h00 a 19h00
13 diciembre	Q – Capítulos 32, 34 ó 36
15 diciembre	ENSAYO FINAL (fecha tentativa, fecha definitiva según calendario de Exámenes-Registro).