



## Zoología - BIO222

### CALENDARIO

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.
04 septiembre	Q – Capítulo 1 + 2
07 septiembre	Q – Capítulo 5 + 6
08 septiembre	E – Resumen artículo: Grant & Grant (2003). BioScience, 53(10), 965-975.
09 septiembre	Q – Capítulo 10
12 septiembre	V – Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales
14 septiembre	Q – Capítulos 8, 9
15 septiembre	C – Deber "Evolución"
16 septiembre	Q – Capítulos 37, 38
17 septiembre	Fecha máxima para definir los temas para los Trabajos en Grupo, sesión 1
19 al 20 septiembre	SALIDA DE CAMPO – Noroccidente de Pichincha
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
30 septiembre	E – (2) ¿Qué son las aguas malas y por qué ocurren? (máx. 500 palabras). E – (3) ¿Qué es el blanqueamiento de corales, por qué ocurre y cuál es su significancia en términos ecológicos, económicos y sociales? (máx. 1000 palabras).
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).
02 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 capítulo 15 (en grupos)
05 octubre	Q – Capítulo 16
06 octubre	SESIÓN DE PRESENTACIONES 1 – 17h00 a 18h30 – reservar equipos con anticipación
07 octubre	E – ¿Qué son las perlas, cómo se originan, cómo se cultivan, qué países son los mayores productores? (máx. 700 palabras)
12 octubre	E – Resumen capítulo 18
13 octubre	Q – Capítulo 19

14 octubre	E – ¿Qué es el krill, cuál es su importancia ecológica y económica? (máx. 700 palabras)
15 octubre	Q – Capítulo 20
16 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)
19 octubre	E – Resúmenes phyla capítulo 21 (grupos)
22 octubre	EXAMEN PARCIAL 2 – hasta Equinodermos – 17h00 a 19h00
27 octubre	Q – Capítulo 23 C – Dibujar la estructura anatómica de <i>Pikaia</i> , Anfioxo, Tunicado y larva de Lamprea; comparar y discutir su anatomía y adaptaciones evolutivas (máx. 1000 palabras)
28 octubre	Q – Capítulo 25
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
01 al 30 noviembre	Fechas recomendadas para visitar el Zoológico de Guayllabamba
05 noviembre	¿Qué son las siguientes sustancias 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).
09 noviembre	Q – Capítulo 26
15 noviembre	V – Vivarium de Quito
19 noviembre	SESIÓN DE PRESENTACIONES 2 – 17h00 a 18h30 – reservar equipos con anticipación
23 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
03 diciembre	Q – Capítulos 29, 32
08 diciembre	Q – Capítulos 33, 34
10 diciembre	Q – Capítulo 36
15 diciembre	ENSAYO FINAL (fecha tentativa, fecha definitiva según calendario de Exámenes-Registro).