



Licenciatura en ciencias de la  
educación con énfasis en Ciencias  
Naturales.  
Curso: Zoología General  
II Examen parcial

Agosto del 2011  
Prof. Mayela Dabdub Moreira  
Puntaje Total: 56  
Puntos obtenidos: \_\_\_\_\_

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_

### **Instrucciones Generales:**

- ★ Lea cuidadosamente todas las instrucciones que contiene el examen.
- ★ Es un examen para resolver en su casa.
- ★ Para responderlo puede investigar en libros de texto y en internet.
- ★ No se acepta información tomada de Wikipedia o del rincón del vago.
- ★ No se permite respuestas textuales, ni copiadas de su compañero. De lo contrario se anula el examen.
- ★ El examen resuelto debe ser entregado el día sábado 16 de agosto. Si lo entrega después de esa fecha se le rebajarán 20 puntos de los obtenidos en el examen.
- ★ Si al enviarlo por correo, al día siguiente no se le notifica el recibido del mismo, debe volver a enviarlo. Cualquier problema que se le presente durante el envío es únicamente su responsabilidad.

**I PARTE:** Respuesta corta. Conteste de manera breve, clara y completa lo que se le solicita a continuación. Valor total: 21 puntos

- 1- Cite tres características que identifican a los cordados. (3 puntos)
- 2- Cite tres diferencias entre aves y mamíferos. (3 puntos)
- 3- Escriba dos características que diferencian a los vertebrados del resto de los cordados. (2 puntos)
- 4- Escriba el significado de: Terios, metaterios, euterios, monotremas y marsupiales. (5 puntos)
- 5- Escriba dos aspectos por lo que los reptiles están más adaptados a la vida en tierra, funcional o estructuralmente, que los anfibios. (2 puntos)
- 6- ¿Cómo pueden respirar las serpientes y los cocodrilos cuando sus bocas están llenas de comida? (2 puntos)
- 7- Describa tres de las principales características de las tortugas que las distinguen de los otros órdenes de reptiles. (3 puntos)
- 8- ¿Cómo eliminan las aves marinas el exceso de sal? (1 punto)

**II PARTE:** Desarrollo. Conteste ampliamente lo que se le solicita a continuación. Valor total: 19 puntos

- 9- Explique la importancia de los arrecifes coralinos. Indique dos medidas para protegerlos. (5 puntos)
- 10- Explique por qué el mar es un ambiente más hospitalario para muchos animales que la tierra o el agua dulce. (3 puntos)
- 11- Explique la conducta reproductora de las ranas. ¿En qué hechos importantes difieren la reproducción de la rana y la salamandra? (5 puntos)
- 12- Explique la diferencia entre metamorfosis completa e incompleta en los insectos. (6 puntos)

**III PARTE:** Realice un cuadro comparativo para las siguientes situaciones. Valor total: 16 puntos

- 13- Compare tres de las características de los moluscos, los anélidos y artrópodos mediante un cuadro comparativo. (3 puntos)
- 14- Elabore un cuadro comparativo con las diferencias entre los peces óseos, tiburones y rayas con respecto a los siguientes sistemas o características: esqueleto, escamas, flotación, respiración, reproducción (5 puntos)
- 15- Compare por medio de un cuadro la piel de tiburones, ranas, serpientes y mamíferos. (4 puntos)
- 16- Realice un esquema donde se compara los tipos de crecimiento que presentan las mariposas, los insectos, las arañas, los crustáceos. (4 puntos)