**EXAMEN I PARCIAL DE BIOLOGIA 2**

**II Término 2011**

**NOMBRE:**

**FECHA**

**PREGUNTAS**

**Escoger la alternativa correcta (2 P)**

1. ¿Cómo se define a la evolución?
2. ¿Qué es macroevolución?
3. ¿Cómo es definido el Uniformitarismo?
4. ¿Qué investigador propuso que Que los organismos evolucionan mediante características adquiridas?
5. ¿Qué investigadores influenciaron la obra de Charles Darwin?
6. ¿Qué investigador estableció que los fósiles mantenían siempre el mismo perfil de distribución en las capas de rocas?
7. ¿Mencione por lo menos una de las conclusiones de la obra “El Origen de las Especies” de Charles Darwin?
8. ¿En base a que Charles Darwin se basó para indicar que en la naturaleza ocurre la selección natural?
9. ¿Qué tipos de restos tienen mayores posibilidades de formar fósiles e indique porqué?
10. ¿Indique por lo menos tres tipos de fósiles que pueden ser obtenidos a partir de los organismos?
11. ¿A que se denomina evolución convergente?
12. ¿A que se denomina homología?
13. ¿Qué es una estructura vestigial?
14. ¿Explique el proceso de deriva continental?
15. ¿Cómo afectó el proceso de deriva continental a la distribución de organismos a lo largo del tiempo?
16. ¿Con que organismos los humanos guardan la mayor relación filogenética, Porqué?
17. ¿Qué es un cladograma?
18. ¿Qué proporciona el vínculo entre la vida de los organismos individuales y la evolución de las poblaciones?
19. ¿Qué estudia la genética poblacional?
20. ¿Cómo se define al gene pool?
21. ¿De acuerdo a la genética poblacional, cómo es definida la evolución?
22. ¿Qué establece El principio de Hardy-Weinberg?
23. ¿Indique cuáles son las fuerzas evolutivas?
24. ¿Qué produce El flujo de genes entre poblaciones?
25. ¿Qué es fitness (aptitud biológica)?
26. ¿Explique el proceso de cuello de botella y el efecto fundador sobre las poblaciones de una especie determinada?
27. ¿Qué procesos ecológicos están asociados con la coevolución?
28. ¿Explique la selección natural disociadora?
29. ¿Qué es selección sexual?
30. ¿Qué es selección de linaje?