LECCION I PARCIAL MATERIA BIOLOGIA

II TERMINO 2011

**FECHA:**

**NOMBRE:**

**PARALELO:**

**PROFESOR:**

**PREGUNTAS (1P c/u)**

1. **De acuerdo al método científico, ¿cuál es la diferencia entre, ley y teoría?**
2. **¿Qué investigador inicialmente demostró que la teoría de la abiogénesis carecía de fundamento científico?**
3. **¿Qué es taxonomía?**
4. **¿Como dividió Aristóteles a los animales?**
5. **¿Explique el concepto de especie biológica?**
6. **¿Cómo funciona el microscopio electrónico?**
7. **¿Qué demostró el experimento de Stanley Miller?.**
8. **¿Qué es la irritabilidad?**
9. **Explique las diferencias entre tropismo y taxismo.**
10. **¿A qué denominamos metabolismo?**
11. **¿Qué es respiración celular?**
12. **¿Desde el punto de vista de la organización biológica defina que es un ecosistema?**
13. **¿Mencione por lo menos uno de los procesos naturales que sustentan la teoría de la evolución de Darwin?**
14. **¿Que investigador llega a la conclusión de que todas las células se originan de células preexistentes?**
15. **¿Cuáles son las principales diferencias estructurales entre la célula eucariota y procariota?**
16. **¿Cuál es la principal función del retículo endoplasmático rugoso?**
17. **¿Cuál es la función de los ribosomas citoplasmáticos?**
18. **¿Qué moléculas se difunden libremente a través de la membrana celular?**
19. **¿Cómo esta formada la membrana celular?**
20. **Diferencias entre transporte pasivo y activo**
21. **¿Defina qué es difusión?**
22. **¿Qué es difusión facilitada?**
23. **¿Por qué el transporte activo requiere energía?**
24. **¿Qué es turgencia?**
25. **Diferencias entre endocitosis y exocitosis**