BIOLOG*IA GENERAL*

*EXAMEN PARCIAL*

*Estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. ¿Qué tipos de macromoléculas existen en una célula?
2. A qué tipo de polímero natural representa el grupo funcional amino (NH2).
3. ¿Cómo está estructurado un fosfolípido?
4. Esquematice la regulación enzimática de la síntesis de proteínas.
5. Describa el proceso de glucólisis.
6. ¿Cuál es el mecanismo que asegura una correcta transcripción genética?
7. Indique una diferencia entre fotosistema I y fotosistema II.
8. ¿Qué se produce como resultado del sistema de transporte de electrones en la zona intermembranal de las mitocondrias?
9. ¿Qué función desempeñan las proteínas de membrana?
10. ¿De qué manera el aparato de golgi participa en el metabolismo celular.