

Hoja de Trabajo – Standard Class

Instrucciones: Responde las preguntas que se te presentan a continuación. Utiliza como referencia el libro de texto, Ciencias de Glencoe, páginas 166 a 171.

1. ¿Cuál es el papel del carbono en los seres vivos?

2. Explica qué es una macromolécula.

3. ¿Qué son los carbohidratos?

4. Explica que es cada uno de los siguientes tipos de carbohidratos y da dos ejemplos:
 - a. Monosacáridos

b. Disacáridos

c. Polisacáridos

5. ¿Qué son los lípidos?

6. Explica cada uno de los siguientes tipos de lípidos y da dos ejemplos de cada uno:

a. Grasas saturadas

b. Grasas insaturadas

c. Fosfolípidos

d. Esteroides

7. ¿Qué son las proteínas?

8. Describe la estructura de un aminoácido:

9. Describe los tipos de estructuras que pueden tener las proteínas:

10. ¿Qué son los ácidos nucleicos?

11. Explica la estructura de un nucleótido.

12. Compara los tipos de macromoléculas biológicas:

Macromolécula	Función	Dónde se encuentra:
Carbohidratos Tipo de elementos:		
Lípidos Tipo de elementos:		
Proteínas Tipo de elementos:		
Ácidos nucleicos Tipo de elementos:		