Taller Organización Molecular

1. ¿Qué tipo de enlace se forma en una molécula de agua?
2. Dibuje dos moléculas de agua unidas
3. ¿Cómo se denomina a la combinación de las fuerzas adhesivas y cohesivas?
4. ¿Qué tipo de moléculas son los almidones y la celulosa?
5. ¿De qué están compuestos los carbohidratos?
6. Escriba la fórmula estructural de la glucosa
7. Escriba la fórmula estructural de la fructuosa
8. Escriba la fórmula estructural de la galactosa
9. ¿Qué tipo de polisacárido encontramos en el exoesqueleto de insectos?
10. ¿Cómo se componen los triacilglicéridos?
11. ¿Qué tipo de enlace se forma entre los lípidos?
12. ¿Por qué a los fosfolípidos se los conoce como lípidos anfipáticos?
13. ¿Qué enlace se produce entre proteínas?
14. ¿Qué estructura de la proteína toma una forma de collar de perlas?
15. ¿Cuáles son los aminoácidos no polares?
16. ¿Cuáles son los aminoácidos polares?
17. ¿Qué tipo de ARN encontramos en el ribosoma?
18. ¿En qué se dividen los monosacáridos?
19. ¿Cuáles son los grupos funcionales que encontramos en las moléculas?
20. Escriba la secuencia se aminoácidos que corresponden los siguientes codones.

AUG-UCU-ACU-GAA-GUU-AGU-UUA-AUU-GCU-UAA

AUG-UGG-CGG-CAU-AGC-GUG-GCG-CCU-AUC-UGA