

EXAMEN DE BIOLOGÍA

1. ¿Qué son las biomoléculas?
2. ¿Cuál es la diferencia entre una biomolécula orgánica y una inorgánica?

Biomoléculas orgánicas	Biomoléculas inorgánicas

3. Mencíoname dos funciones de agua
 -
 -
4. La propiedad de cohesión molecular, ¿Cómo se llama el puente que forman al unirse dos moléculas de agua?
5. ¿Cuál es la propiedad del agua por el cual nace la frase el agua moja?
6. El metal que tiene carga positiva se llama..... Y el metal que tiene carga negativa se llama..... (en las sales minerales)
7. Mencíoname dos funciones de las sales minerales.
 -
 -
8. ¿Cuándo decimos que el pH es neutro, ácido y alcalino?
9. En el tema de los gases, estos lo encontramos en la.....
10. ¿Cuál es el gas que encontramos en mayor cantidad?
11. ¿Por qué decimos que los glúcidos son biomoléculas ternarias?
12. ¿Cómo se llama el glúcido más importante que da energía a nuestras células?
13. ¿Cómo se llama el enlace que forman en los disacáridos?

14. Menciona la diferencia entre un monosacárido, un disacárido y polisacárido.

Monosacárido	Disacárido	polisacarido

15. El glicerol es la unión de un lípido y un alcohol, en el cual forman un enlace llamado.....

16. Menciona la diferencia entre un lípido saturado y uno insaturado.

Lípido saturado	Lípido insaturado

17. ¿Qué es un glucolípido?

18. Mencíoname dos vitaminas liposolubles

19. Los aminoácidos en las proteínas se unen a tra vez de un enlace llamado.....

20. ¿Qué es la función catalítica de las proteínas?

21. ¿Qué es la función mecánica en las proteínas?

22. Mencíoname dos proteínas según la función estructural

23. Mencíoname dos proteínas según la función de transporte

24. ¿Qué hace la insulina y que hace la calcitonina?

25. Mencíoname la diferencia entre el adn y el arn.