

BIOMOLÉCULAS. PREGUNTAS TEST

INSTRUCCIONES:

Indica si son verdaderas o falsas cada una de las siguientes proposiciones.

1. El nivel celular es un nivel abiótico.
2. Los oligoelementos son bioelementos secundarios.
3. Una disolución ácida tiene un pH mayor que 7.
4. Los polisacáridos son solubles en agua.
5. Una célula en medio hipertónico pierde agua por ósmosis.
6. La primitiva atmósfera de la Tierra tenía carácter reductor.
7. La celulosa tiene función energética.
8. Los fosfoglicéridos en medio acuoso dan lugar a bicapas y liposomas.
9. En el interior de una micela se producen interacciones hidrofóbicas.
10. Las sales minerales precipitadas tienen función estructural.
11. Los terpenos son solubles en agua.
12. La cadena carbonada de los monosacáridos es ramificada.
13. La maltosa es un disacárido reductor.
14. El glucógeno es un polímero ramificado.
15. La celulosa es un polímero ramificado.
16. Las grasas saturadas son sólidas a temperatura ambiente.
17. Las ceras son solubles en agua.
18. El hierro es un bioelemento secundario.
19. El fósforo es un bioelemento primario
20. Los glucoesfingolípidos contienen fósforo.

21. Las proteínas siempre contienen nitrógeno.
22. La estructura secundaria de una proteína especifica su estructura primaria
23. Adenina y guanina son bases púricas.
24. Citosina y timina son bases pirimídicas
25. El nivel molecular es un nivel abiótico.
26. Una disolución ácida tiene un pH menor que 7.
27. Los ribonucleótidos contienen desoxirribosa.
28. Las proteínas oligoméricas tienen estructura cuaternaria.
29. Las proteínas fibrosas presentan estructura terciaria.
30. Las grasas saturadas son sólidas a temperatura ambiente.
31. Algunos nucleótidos son transportadores de energía.
32. Los oligoelementos son los bioelementos más abundantes.
33. Los polisacáridos tienen sabor dulce.
34. El colesterol forma parte de las membranas celulares.
35. Las aldotriosas forman anillos de furanosa.
36. Los triacilglicéridos son lípidos anfipáticos.
37. Citosina y timina son bases púricas.
38. Los triacilglicéridos son lípidos anfipáticos.
39. El enlace peptídico une un grupo amino con un grupo hidroxilo.