



APOSTILA 1- BIOQUÍMICA- ROTEIRO 1-

2021

NOME: _____ DATA _____

1. Descreva uma célula.
 2. Diferencie as células procarióticas e eucarióticas quanto: citoplasma, material genético, metabolismo e a reprodução.
 3. Descreva o vírus quanto: característica de vida, característica não vida, definição partícula replicativa intracelular
 4. O que é prion?
 5. O que é catabolismo e anabolismo. Dê exemplos.
 6. Qual a definição de autótrofo e heterótrofo?
 7. Quais os tipos de autótrofos?
 8. Quais os tipos de heterotróficos?
 9. O que é catabolismo energético? Quais os tipos?
 10. Descreva os reinos quanto: tipo de células, número de células, nutrição, catabolismo.
 11. Cite os domínios e seus representantes?
 12. Quais as características positivas e negativas das reproduções assexuadas e sexuadas?
 13. Descreva os conceitos de: DNA, GENE, CROMOSSOMO
 14. O que é evolução e quais as fontes de variabilidade?
 15. Quais são os experimentos biogênicos?
 16. Quais os pesquisadores abiogênicos?
 17. Em que acredita a panspermia?
 18. Em que acredita a geração espontânea?
 19. Quais os nomes da teoria da EVOLUÇÃO QUÍMICA?
 20. O que é coacervado?
 21. Descreva as etapas da evolução química?
 22. Quais experimentos comprovam a teoria da evolução química?
 23. O que é a teoria "O MUNDO DO RNA"?
 24. Descreva o primeiro ser vivo
 25. Quais as hipóteses de nutrição do primeiro ser vivo?
 26. Sobre a fotossíntese responda:
 27. _ Qual a primeira fotossíntese?
 28. _Qual a fotossíntese mais moderna?
 29. _ Qual processo metabólico surge pós fotossíntese?
 30. O que é o HOLOCAUSTO DO OXIGÊNIO?
 31. Como o primeiro ser vivo evoluiu para uma célula eucarionte?
 32. O que é, quem propôs, quais as provas e os benefícios da teoria da endossimbiose?
-