

ROTEIRO 1- APOSTILA 1- TURMA 2020

NOME: _____ DATA _____

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

_ cálcio	_ iodo
_ fósforo	_ cloro
_ potássio	_ ferro
_ sódio	
 38. Quais são as vit lipossolúveis? Quais as consequências do seu excesso e da sua falta?
 39. Quais são as vit hidrossolúveis? Quais as consequências do seu excesso e da sua falta?