

ATIVIDADE DE REVISÃO

- 1. Descreva a estrutura do modelo de mosaico fluido da membrana plasmática e explique como suas propriedades influenciam a permeabilidade seletiva.
- 2. Analise os principais componentes da membrana plasmática e suas respectivas funções.
- 3. Explique os diferentes tipos de transporte passivo e ativo que ocorrem na membrana plasmática,
- 4. Discuta o papel das proteínas integrais e periféricas na dinâmica celular e na comunicação intercelular.
- 5. Detalhe a estrutura do núcleo celular
- 6. Relacione a organização da cromatina ao processo de divisão celular,
- 7. Explique a função do nucléolo no metabolismo celular e na síntese de ribossomos.
- 8. Compare as estruturas química e funcional do DNA e do RNA, destacando suas diferenças e semelhanças.
- 9. Descreva o processo de replicação do DNA, apontando as enzimas envolvidas e os passos fundamentais.
- 10. Analise o papel do RNA mensageiro, transportador e ribossômico na síntese proteica.
- 12. Conceitue histologia e discorra sobre sua importância no estudo da biologia animal.
- 14. Diferencie o tecido epitelial de revestimento do tecido epitelial glandular, apontando as principais características de cada um.
- 17. Explique a classificação das glândulas segundo a forma de secreção e forneça exemplos de cada tipo.
- 18. Discuta como as glândulas exócrinas e endócrinas diferem em estrutura e função.
- 19. Caracterize o tecido conjuntivo propriamente dito e seus componentes celulares e extracelulares.
- 20. Explique as funções do tecido conjuntivo na sustentação, nutrição e defesa do organismo animal.
- 22. Descreva as principais características do tecido adiposo e sua importância metabólica.
- 23. Analise o papel do tecido cartilaginoso
- 24. Explique a estrutura do tecido ósseo e discorra sobre suas funções
- 25. Relacione as células presentes no tecido sanguíneo às suas funções específicas,