

## Questões para estudo de Biologia Celular e Molecular

### Organização tecidual I – Tecido epitelial e conjuntivo

#### Tecido epitelial

1. Que características devem ser observadas em um tecido para ser considerado um epitélio?
2. Dentre os epitélios, como ele deve ser para ser considerado de revestimento?
3. E glandular?
4. Por que existe tecido conjuntivo próximo ao epitelial?
5. Por que células epiteliais se organizam em camadas contínuas?
6. Quais tipos de junções celulares permitem que tais células formem camadas?
7. O que é uma célula polarizada?
8. Quais são as diferentes regiões de uma célula polarizada?
9. Que tipos de especialização de membrana se observam em cada uma e quais suas funções?
10. Quais os critérios que são associados para classificar os diferentes tipos de epitélio de revestimento?
11. Como são as formas celulares (morfologias) usualmente encontradas?
12. O que caracteriza o epitélio pseudoestratificado?
13. E o epitélio de transição?
14. O que caracteriza o epitélio glandular?
15. Quais as semelhanças e diferenças entre epitélio glandular e de revestimento?
16. Que características definem que uma glândula é exócrina ou endócrina?
17. Quais as semelhanças e diferenças entre glândulas endócrinas e exócrinas?
18. Como são classificadas as glândulas exócrinas quanto ao tipo de secreção?
19. Qual a diferença entre os tipos de secreção?
20. Como são classificadas as glândulas exócrinas quanto à morfologia de sua parte secretora?
21. Qual a diferença entre uma glândula tubular e uma acinosa (alveolar)?

22. Exemplifique diferentes tipos de glândulas exócrinas, suas secreções e funções das mesmas
23. O que secretam glândulas endócrinas?
24. Morfologicamente como são classificadas as glândulas endócrinas?
25. Exemplifique glândulas endócrinas de cada tipo.

### **Tecido conjuntivo comum**

1. Que características deve ter um tecido para ser classificado como conjuntivo?
2. Dentre os conjuntivos, que características deve ter o tecido para ser considerado frouxo?
3. E denso?
4. E dentre os densos, o que determina ser modelado e não modelado?
5. Por que tendões e ligamentos são densos e modelados?
6. Qual a relação entre a quantidade de fibras colágenas e sua organização espacial em relação ao grau de resistência à tração e a direção dessa resistência?
7. Como se associam essas características com os tipos de tecido conjuntivo comum?