



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
SETOR DE BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR
DISCIPLINA: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

Estudo dirigido

Adesão celular

1. Como ocorre a adesão célula-matriz?
2. Cite as quatro famílias principais de CAMs e onde elas podem ser encontradas.
3. Quais são as interações mediadas pelas CAMs? Descreva-as.
4. Quais são os dois tipos necessários de interações moleculares para a formação de adesões célula-célula?
5. Junções desempenham papéis importantes, cite dois exemplos desses papéis:
6. Quais os quatro tipos principais de junções celulares que são proeminentes no epitélio intestinal?
7. Qual a diferença entre hemidesmosomos e junções célula-matriz?
8. Em quais tipos de junções de ancoramento as caderinas podem ser encontradas? Em quais seres vivos e qual sua importância?
9. Qual a principal característica das junções ocludentes?
Junções ocludentes selem as cavidades corporais como intestino, lúmen estomacal etc e restringem a difusão de componentes da membrana entre a região apical e basolateral da membrana plasmática.
10. Como se dá o movimento de grande parte de nutrientes pelo epitélio intestinal?

- 11. O que são ICAMs?**
- 12. Qual a composição das integrinas e onde sua porção extracelular se liga?**
- 13. O que você entende por lâmina basal e quais suas funções?**
- 14. Qual a composição da lâmina basal?**
- 15. Qual o papel da lâmina basal nas junções neuromusculares?**
- 16. Quais as células que secretam as macromoléculas da matriz extracelular?**
- 17. O que são glicosaminoglicanos (GAGs)? Cite alguns exemplos.**
- 18. Qual o papel do sulfato de heparana na resposta inflamatória?**
- 19. Qual a função dos colágenos tipos IX e XII?**
- 20. Cite o principal componente das fibras elásticas:**