ESTUDO DIRIGIDO - Sistemas sensoriais

1. Defina sensação.
2. Defina percepção.
3. Qual a função do receptor sensorial?
4. O que é detectado pelos mecanorreceptores? Dê exemplos.
5. O que é detectado pelos termorreceptores? Dê exemplos.
6. O que é detectado pelos nociceptores?
7. O que é detectado pelos fotorreceptores?
8. O que é detectado pelos quimiorreceptores? Dê exemplos.
9. O que é potencial de receptor?
10. Como os sinais, codificados por receptores sensoriais são identificados?
11. Onde estão localizados os receptores do tato?
12. Qual a diferença entre o tato grosseiro e o tato discriminativo?
13. Quais são os tipos de receptores de adaptação rápida para o tato?
14. Onde estão localizados os corpúsculos de Meissner e como é sua sensibilidade?
15. Onde é encontrado o órgão piloso terminal e qual sua função?
16. Quais as características do corpúsculo de Pacini?
17. Qual é a função dos discos de Merkel?
18. Onde estão localizados os corpúsculos de Ruffini e qual sua função?
19. Quais os receptores responsáveis pela detecção das vibrações?
20. Quais os receptores responsáveis pela detecção das sensações de prurido e cócega?
21. Onde estão localizados os termorreceptores e qual sua função?
22. Quais os tipos de receptores sensoriais?
23. Qual a função da dor?
24. Que tipos de estímulos são percebidos pelos nociceptores?
25. Qual o efeito da estimulação dos nociceptores?
26. Onde estão localizados os nociceptores?
27. Quais as substâncias que estimulam os nociceptores?
28. Quais os dois principais tipos de dor?
29. Caracterize a dor rápida.
30. Como é também conhecida a dor lenta?
31. Caracterize a dor lenta.
32. O que é propriocepção?
33. Onde são encontrados os receptores para a propriocepção?
34. Quais são os Sentidos Especiais?
35. Qual a duração média de uma célula olfatória?
36. Qual é o órgão receptor da gustação e o que esse órgão tem para que se tenha o paladar?
37. Como se encontram distribuídos os quimiorreceptores na mucosa da língua?
38. Onde se concentram as moléculas receptoras da gustação?.
39. Quais as modalidades principais de sabor?
40. Qual a influência dos íons H+ na percepção do sabor azedo?
41. Qual a faixa de comprimento da radiação eletromagnética da luz visível aos nossos olhos?
42. Quais os três fatores que determinam a percepção da cor da luz e do que cada um depende?
43. Qual a velocidade de propagação da luz?
44. Qual a função dos supercílios?
45. Qual a função das pálbebras?
46. Qual a função da lágrima e qual sua constituição?
47. Quais as funções da córnea?
48. Quais as características da córnea?
49. Quais as partes da córnea?
50. Qual a importância da esclera?
51. Qual a função da coróide?
52. Diferencie miose de midríase e explique o mecanismo que provoca cada uma das situações.
53. Qual a importância da zona ciliar?
54. Qual é a função da retina?
55. Do que é formada a retina?
56. Qual a função dos cones e dos bastonetes? Quais são as suas diferenças de ação?
57. Explique de forma resumida, a percepção da imagem pelo cérebro (desde a entrada da luz nos olhos)
58. Qual a função do nervo óptico?
59. No que consiste a acomodação visual?
60. Qual a função do humor vítreo?
61. Quais os processos básicos relacionados à focalização dos raios de luz necessários para que a visão ocorra?
62. Qual a função dos músculos extrínsecos dos olhos?

63- O que é rodopsina e qual a sua importância?

64- Qual a influência da vitamina A na visão?

65- O que é daltonismo e como ele pode ser classificado?

66- Quais os segmentos que compõem a orelha e qual sua função?

67- Em qual estrutura da orelha são encontradas as células sensoriais receptoras de estímulos sonoros?

68- Quais estruturas são responsáveis pelo equilíbrio (propriocepção) do corpo e onde são encontradas?

69- Quais patologias predispõem ao aparecimento de inflamação ou problemas circulatórios que podem gerar uma disfunção no labirinto, o que acarreta a perda do equilíbrio?