

EDUCAÇÃO FÍSICA e ENFERMAGEM

Autran J. Silva Jr
Fisiologia Humana

Aluno(a): _____

FISIOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO – Interpretação das sensações

01. Assinale **1** para alternativa **CORRETA** e **2** para alternativa **INCORRETA**.

- | | |
|---------|--|
| 01. () | Todas as sensações para serem interpretadas no encéfalo farão sinapses no tálamo que encaminhará para os lobos específicos. |
| 02. () | Todos os lobos do encéfalo possuem estruturas 1ª e 2as para a interpretação das sensações visuais, olfativas, gustativas, auditivas e somestésicas. |
| 03. () | As sensações para serem interpretadas e integradas terão que ser transportadas para o encéfalo por meio da medula, tálamo e depois para os lobos. |
| 04. () | Os receptores visuais são bastonetes e cones, são exemplos de receptores eletromagnéticos e localizados na retina dos olhos. |
| 05. () | Os cones possibilitam uma melhor identificação da visão à luz do dia, forma imagens coloridas, precisas, sensíveis às luzes azuis, vermelhas e verdes. |
| 06. () | Os bastonetes são receptores visuais, são mais numerosos que cones, identificam uma visão a meia-luz, imagem pouco nítida, cinzenta e indistintas. |
| 07. () | Dentro dos receptores visuais temos os discos que possuem fotopigmentos que absorvem luz, rodopsina localiza no cone, cianopsina e iodopsina no bastonete. |
| 08. () | Os PAs dos cones e bastonetes seguem para o nervo, quiasma e trato ópticos. No quiasma mudam de lado, permite que ambos os lobos interpretam imagens dos dois olhos. |
| 09. () | O trato óptico encaminha os PAs para o tálamo (núcleo geniculado medial) que interpreta e encaminha para o lobo occipital. |
| 10. () | O lobo occipital possui 2 corteres, o 1º identifica as características básicas do objetivo e cena e o 2º interpreta e associa com a memória visual. |
| 11. () | As sensações olfativas captadas pelas células olfativas fazem o seguinte trajeto: nervo, bulbo e trato olfatórios que as encaminham para o lobo parietal. |
| 12. () | Como os demais corteres sensitivos, o córtex olfativo é dividido em 1º e 2º e recebe as sensações vinda do tálamo, núcleo ventral-posterior. |
| 13. () | Estas sensações são encaminhadas a amígdala (consequências emocionais) e córtex olfativo (piriforme e periamígdala percepção; entorrinal e perirrinal interpretação e memória). |
| 14. () | O sabor dos alimentos é identificado pelas papilas gustativas, enviados pelos nervos facial, glossofaríngeo e vago ao bulbo, depois ao núcleo ventral-posterior do tálamo. |
| 15. () | As sensações gustativas são interpretadas no lobo insular em duas regiões ou corteres, 1º características básicas do sabor e o 2º interpreta e associa com a memória gustativa. |
| 16. () | As células gustativas localizadas no botão identificam os sabores, a tipo I (salgado), tipo II o doce, umami e amargo) e tipo III (ácido). |
| 17. () | As células de Conti captam a vibração do som, encaminha pelo nervo coclear ao bulbo, tálamo (núcleo geniculado medial) que direciona ao lobo temporal para ser interpretada. |
| 18. () | O lobo temporal possui duas áreas para a integração das sensações auditivas (córtex auditivo 1º) e associação com a memória (córtex auditivo 2º). |
| 19. () | As sensações somestésicas são encaminhadas a medula espinhal, podem gerar reflexo medular ou serem enviadas ao encéfalo. |
| 20. () | A dor poderá gerar reflexo, para isto a sensação chega à medula pela raiz ventral (sensitiva), faz sinapse com a raiz dorsal (motora) e gera a contração muscular (retirar a mão). |
| 21. () | As sensações somestésicas ao chegarem no bulbo pela porção branca da medula, serão copiadas e enviadas ao cerebelo para futuro controle do movimento. |
| 22. () | No tálamo serão interpretadas no núcleo geniculado lateral e enviadas ao lobo parietal, córtex somestésico 1º e depois para o secundário. |

23. ()	As sensações proprioceptivas (receptores fuso muscular, Golgi, articular, Ruffini e Pacini) permitem o controle do movimento pelas áreas motoras corticais.
24. ()	O sistema vestibular capta a sensação do equilíbrio e é constituído pelos canais semicirculares, utrículo e sáculo. Os canais identificam aceleração linear do corpo.
25. ()	O utrículo e sáculo, localizados na base dos canais semicirculares, mensuram a alteração no equilíbrio causada pela rotação da cabeça ou do corpo.

02. Arreste os nomes das estruturas encefálicas relacionadas ao telencéfalo.

Córtex Auditivo 1º	Córtex Visual 2º	Córtex Somestésico 1º	Córtex Gustativo
Córtex Somestésico 2º	Córtex Auditivo 2º	Córtex Olfativo	Córtex Visual 1º

