

Aluno(a): _____

ANATOMIA DO SISTEMA NERVOSO: Visão Geral, Receptores e Medula Espinhal

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

- | | |
|---------|--|
| 01. () | O encéfalo atua da seguinte maneira, recebe sensações pelos neurônios sensitivos, há integração delas pelos interneurônios e a resposta motora via neurônios motores. |
| 02. () | O sistema nervoso pode ser dividido em: central (encéfalo e medula) e periférico (vias sensitivas e motoras) |
| 03. () | A célula mais comum e importante do SNC é o neurônio que é constituído de um único dendrito, corpo celular e vários axônios. |
| 04. () | O corpo celular é constituído de citoplasma e todas as organelas presentes em outras células, inclusive de núcleo. |
| 05. () | Os neurônios são altamente especializados e ativos fisiologicamente, mas apesar disto sua taxa metabólica é baixa com diminuta necessidade de glicose. |
| 06. () | Cabe aos dendritos envia informações para fora do encéfalo, por eles o neurônio recebe informação e envia ações motoras para os músculos. |
| 07. () | Para a interpretação das sensações, por exemplos, é necessário que vários neurônios se comuniquem entre si e o fazem por meio dos dendritos. |
| 08. () | Podemos classificar os neurônios pelo número de ramificações do corpo celular, assim o neurônio apolar é aquele que possui 1 ramificação para dendrito e 1 para axônio. |
| 09. () | O bipolar é sensitivo, na extremidade do seu dendrito está presente um receptor, seu dendrito envia a sensação ao corpo celular e depois ao encéfalo. |
| 10. () | Os neurônios unipolares possuem uma única ramificação do corpo celular para o dendrito e axônio, eles transportam ações motoras para os músculos contraírem. |
| 11. () | Os multipolares são assim denominados devido ao elevado número de ramificações no corpo celular, mas somente um único axônio. |
| 12. () | Neurônios sensitivos possuem seu corpo celular fora do encéfalo e localizado dentro de um gânglio denominados de sensitivo periférico. Cabe ao axônio enviar a sensação ao encéfalo. |
| 13. () | Para que possamos integralizar a sensação, no encéfalo encontramos os neurônios associativos ou interneurônios. Eles interpretam a sensação e geram o movimento. |
| 14. () | Os neurônios associativos são sempre excitatórios, isto é, toda a mensagem é encaminhada aos neurônios próximos. |
| 15. () | As neuroglias do SNC são: astrócitos, micróglia, ependimais e oligodendrócito. Os astrócitos controlam neurotransmissores, fluxo sanguíneo, íons dentre outras funções. |
| 16. () | As neuroglias do SNP são as células satélites e de Schwann. A de Schwann recobre o axônio e forma a bainha de mielina que acelera a velocidade do impulso elétrico. |
| 17. () | Na extremidade do dendrito de um neurônio sensitivo encontramos um receptor, que capta uma sensação que será transmitida ao encéfalo. |
| 18. () | Os receptores quimioceptores são ativados por estímulos químicos, por exemplo as papilas gustativas para o sabor e olfativas para o olfato. |
| 19. () | Termoceptores e nociceptores identificam sensações térmicas e possuem o mesmo receptor, terminação nervosa livre. |
| 20. () | Eletromagnéticos captam ondas eletromagnéticas, tais com os bastonetes que identificam o sabor do alimento e células de Conti a audição. |
| 21. () | Os mecanoreceptores são ativados por estímulos mecânicos, como tato, pressão, cócegas, estiramento e as sensações proprioceptivas. |

22. ()	Os principais mecanorreceptores são: fuso (localizado nos músculos), órgão tendinoso de Golgi (tendão muscular) e articular.
23. ()	As sensações somestésicas chegam ao encéfalo por meio da medula espinhal. Esta apresenta 6 raízes, sendo as posteriores sensitivas e as anteriores motoras.
24. ()	Entre as vértebras da coluna saem um par de ramificações neuronais, sendo todas sensitivas que trazem informação ao encéfalo.
25. ()	O sistema nervoso possui uma proteção que são as meninges, de dentro para fora podemos citar: dura-máter, aracnoide e pia-máter.