CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ

EDUCAÇÃO FÍSICA e ENFERMAGEM

Autran J. Silva Jr

Anatomia Humana

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, epedimais e olidendrócito. 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 mecanoceptores são ativados por estímulos mecânicos, como tato, pressão, cócegas, estiramento e as sensações proprioceptivas.

LIVEWORKSHEETS

22. ( )	Os principais mecanoceptores são: fuso (localizado nos músculos), órgão tendinoso de Golgi (tendão muscular) e articular.
23. ( )	As sensações somestésica 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 um proteção que são as meninges, de dentro para fora podemos citar: dura-máter, aracnoide e pia-máter.

LIVEWORKSHEETS