

Aluno(a): _____

ANATOMIA DO SISTEMA NERVOSO: Telencéfalo => Interpretações das Sensações

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

- | | |
|---------|--|
| 01. () | O encéfalo é dividido em 3 porções, são elas: rombencéfalo, diencéfalo e telencéfalo. Esta última porção é inconsciente e consideramos a mais primitiva. |
| 02. () | O telencéfalo representa cerca de 83% de toda a massa encefálica, está dividida em 2 hemisférios separados pela fissura longitudinal e fixados pelo corpo caloso. |
| 03. () | Como as estruturas que compõem as demais porções do encéfalo, o telencéfalo apresenta 2 divisões, são elas: substância cinzenta e porção branca. |
| 04. () | A porção cinzenta é mais central e a porção branca mais periférica, como ocorre na medula espinhal. |
| 05. () | Quando comparamos o crânio de nossos ancestrais, <i>australopithecus africanus</i> e <i>homo erectus</i> observamos aumenta da massa encefálica devido a evolução humana. |
| 06. () | Nosso crânio é 3x maior que o <i>australopithecus africanus</i> , isto se deve, entre outras coisas, a capacidade de manipulação e a posição ereta. |
| 07. () | A córtex cerebral chega a ter uma espessura entre 10 a 20mm, como 6 camadas de neurônios que apresentam corpo celular, dendritos e axônios. |
| 08. () | Com a evolução humana, o telencéfalo cresceu dentro de uma caixa óssea que não acompanhou a velocidade do seu crescimento, assim enrugou e formou giro, sulco e fissura. |
| 09. () | Ao enrugar, o córtex do telencéfalo reduziu o seu tamanho que permitiu caber em uma caixa óssea que determinou a sua massa e seu funcionamento. |
| 10. () | O enrugamento permitiu formar fissuras e sulcos que permitem delimitar alguns lobos, por exemplo: sulco central dividi o lobo parietal do lobo occipital. |
| 11. () | A fissura de Sylvius ou sulco lateral separa os lobos frontal do parietal, facilitou os estudos para a identificação das funções cerebrais e sua anatomia. |
| 12. () | O sulco parietoccipital separa os lobos sensitivos, parietal e occipital, o que facilitou os estudos para a identificação das funções cerebrais e sua anatomia. |
| 13. () | É na fase de gestação que o encéfalo apresenta o maior desenvolvimento, cerca de 260%, e reduz no 1º ano para 175% e 2º ano de vida para 18%. |
| 14. () | Na idade da adolescência o encéfalo atingiu a sua maior massa e capacidade cognitiva, por isto não apresenta aumento de tamanho. |
| 15. () | A porção branca é a parte interna do encéfalo, é constituída por feixes axonais que permitem comunicação partes do córtex no mesmo hemisfério=> fibras de associação. |
| 16. () | A comunicação entre os hemisférios se faz por meio do corpo caloso ou fibras comissurais que conectam ambos os hemisférios. |
| 17. () | Para que possamos interpretar uma sensação qualquer precisamos que áreas do mesmo lobo comuniquem entre si e isto ocorre devido a fibras arqueadas. |
| 18. () | Trajetos da sensação visual para se interpretada será: receptores visuais, nervo óptico, núcleo geniculado medial do tálamo, lobo occipital córtex 1º e depois córtex 2º ou associativo. |
| 19. () | Como a sensação visual, a olfativa faz o mesmo trajeto: receptores olfativos, nervo olfativo, núcleo lateral do tálamo, lobo temporal córtex olfativo 1º e depois córtex olfativo 2º. |
| 20. () | A sensação auditiva percorre o trajeto: receptores auditivos, nervo coclear, núcleo geniculado medial, lobo temporal córtex auditivo 1º e córtex auditivo 2º ou associativo. |
| 21. () | A sensação gustativa não trafega pelo tálamo, o nervo glossofaríngeo a leva diretamente para o lobo insular onde será interpretada em uma única área chamada de córtex gustativo. |
| 22. () | As sensações somestésicas, ou do corpo, são as únicas que trafegam pela medula espinhal, núcleo ventral posterior do tálamo, lobo parietal córtex somestésico 1º e 2º. |

23. ()	O córtex somestésico 1º possui uma representação do corpo humano, onde a face, lábios, língua, mãos e pés possuem maiores representações.
24. ()	As memórias de longo prazo das sensações (visuais, olfativa, gustativas, auditivas e somestésicas) estão localizadas no córtex 2º ou associativo.
25. ()	As sensações que são interpretadas em 2 corteres, sendo um deles chamado de córtex primário e o 2º de associativo são: visual, auditiva e somestésica.

02. Arreste os nomes das estruturas encefálicas relacionadas ao telencéfalo. Os espaços brancos referem aos corteres e os pretos aos lobos.

