

Anexo do livro
BASES DE NEUROFISIOLOGIA HUMANA
Lênia E. C. Lemos

Prezado Professor, este arquivo foi organizado com o intuito de auxiliá-lo na produção de slides, aulas PowerPoint ou transparências.
As figuras são do livro BASES DE NEUROFISIOLOGIA HUMANA

Encontram-se na ordem do livro.

Neste anexo o senhor (a) encontrará os Exercícios com suas respectivas respostas.

Esperando ter lhe auxiliado, bom trabalho. A autora.

Lemos

EXERCÍCIOS

24) ESCREVA na linha abaixo o NOME DA ESTRUTURA OU SISTEMA ao qual as FUNÇÕES SE REFEREM:

a) Controle da afetividade, seleção de memória, psicologia das emoções e fornece motivação para a maioria das atividades motoras e cognitivas. **Controle do comportamento** adequado e consciente, talvez determine o humor e grau de vigília, regule o temperamento e Sistema Nervoso Autônomo. **SISTEMA LÍMBICO.**

b) Ajuda ao córtex: Executar padrões subconscientes, mas aprendidos, de movimentos. Planejar padrões paralelos e seqüenciais múltiplos para realizar uma tarefa. Promover controle de **processos de pensamentos** cognitivos para resposta imediata a uma situação inesperada. Calcular continuamente as coordenadas espaciais instantâneas de todo corpo e do meio circundante a cada momento. **NÚCLEOS DE BASE.**

c) O lobo do córtex que possui as funções de **elaboração de pensamento, controle motor voluntário** e recepção de parte das aferências olfativas nos dois hemisférios e no hemisfério dominante possui a área de **Broca** que é responsável pela fala ou elaboração da palavra. **LOBO FRONTAL.**

d) Determina a **sequência temporal** dos movimentos complexos e rápidos do corpo e mantém o tônus axial e equilíbrio postural em conjunto com a medula espinhal e o tronco cerebral. **CEREBELO.**

e) Coordenar todas as funções do corpo em associação com as outras estruturas e sistemas que formam o Sistema nervoso, entre estas funções estão: **Pensamentos, consciência, aprendizado, memória e todo o controle motor**, tanto voluntário-esquelético como autonômico no funcionamento dos órgãos internos. **CÓRTEX CEREBRAL.**

h) O lobo do córtex que possui as funções de recepção, interpretação e associação **auditivas**, área associativa do sistema límbico e parte das recepções olfativas nos dois hemisférios e no hemisfério dominante área de **Wernicke** responsável pela integração dos estímulos sensoriais e comunicação falada e escrita. **LOBO TEMPORAL.**

i) Formando dois anéis enrolados em torno da região cerebral, diencéfalo-hemisférica, relaciona as experiências sensoriais, psíquicas e físicas dando-nos consciência e **controle do comportamento.** **SISTEMA LÍMBICO.**

j) **Interligando** as emoções e comportamento com o controle da parte visceral do corpo (apetite, sede, etc.) e das glândulas internas como reforço e ou motivação através de um conjunto de núcleos e através de outro conjunto de núcleos os processamentos dos núcleos de base e o sistema sensorial com o córtex cerebral,

possuindo ainda o controle de movimentos aprendidos subscientes em outro núcleo. **DIENCÉFALO (Hipotálamo;tálamo; subtálamo).**