

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 no 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

2)CORRELACIONE CORRETAMENTE as FUNÇÕES com as ESTRUTURAS do S.N.

- 1) Medula Espinhal (8) Conjunto de **corpos celulares** com dendritos e sinapses, encontrados na parte externa do córtex cerebral e interna da medula espinhal.
- 2) Substância Branca (3) Regula a parte visceral autonômica com expressões emocionais do S.Límbico e ativação das glândulas internas , promovendo em outro nível, a coordenação de todas as aferências sensoriais para o córtex cerebral e ligações entre o córtex e núcleos de base. Controle motor de padrões subconscientes, mas aprendidos de movimentos.
- 3) Diencéfalo (6) Planejamento de padrões paralelos e seqüenciais múltiplos para realização de uma tarefa . Promove ainda controle de **processos de pensamentos** cognitivo para resposta imediata, além, das coordenadas espaciais instantâneas, de todo corpo.
- 4) Tronco Cerebral (7) Controle da afetividade, memória, **comportamento**, psicologia das emoções, dando motivação para a maioria das atividades motoras.
- 5) Cerebelo (1) Programação dos **padrões locais** de movimentos e movimentos reflexos de todo corpo, ajudando na manutenção do equilíbrio.
- 6) Núcleos de Base. (4) **Ativação do córtex cerebral**, controle do sono e vigília, dos órgãos internos (coração e vasos, respiração), núcleos de vários nervos cranianos e secreção dos principais neuro-hormônios.
- 7) Sistema Límbico (10) **Fibras nervosas** que formam o sistema periférico com nervos cranianos e raquianos formando dois grupos, um **sensorial** que leva os estímulos para o córtex e um **motor** que traz as respostas para os músculos do corpo.

- 8) Substância Cinzenta (9) 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.
- 9) Córtex Cerebral (2) Conjunto de **axônios em fibras, cordões** ou nervos mielinizados, encontrados na parte interna do córtex cerebral e externa da medula espinhal.
- 10) Nervos aferentes e eferentes (5) Determina a **sequência temporal** dos movimentos complexos rápidos do corpo e tônus axial para manter o equilíbrio postural.