

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

7) Ao falarmos em SINAPSES, ASSINALE com um X as alternativas CORRETAS. e CORRIJA, na linha a seguir, as INCORRETAS:

a.(X) Existem duas fases na transmissão sináptica, uma iônica ou elétrica com despolarização da membrana celular e outra química com os neurotransmissores jogados para a fenda sináptica e captação dos receptores pós sinápticos.

b.(X) O impulso nervoso sempre é transmitido pelos axônios e recebido pelos dendritos ou corpo celular de outra célula. _____

c.() O local ou sede de sinapses, mais comum, é as fibras nervosas ou substância branca do córtex cerebral. NÚCLEOS, GÂNGLIOS E SUBSTÂNCIA CINZENTA

d.(X) Sinapse é a contigüidade estabelecida entre as terminações axônicas de um neurônio com a membrana pós-sináptica da célula seguinte. _____

e.(X) As sedes ou locais das sinapses são: os núcleos, gânglios ou substância cinzenta do córtex cerebral. _____

f.() No S.N.C. só existem sinapses elétricas onde a substância neurotransmissora sempre torna o meio intracelular mais positivo que o meio extracelular . Periférico nos receptores sensoriais.

g.(X) As sinapses do S.N.C. são eletroquímicas e a substância transmissora é liberada pelo terminal axônico na fenda sináptica, produzindo inibição; excitação e seleção dos sinais, dependendo dos receptores pós sinápticos da membrana da célula seguinte. _____

h.(X) Os receptores pós-sinápticos são ditos excitadores se aumentarem a carga elétrica positiva intracelular e inibidores se diminuïrem a carga elétrica positiva intracelular. _____

i.() As substâncias neurotransmissoras são produzidas apenas nas células neuronais do S.N.~~C.~~ _____

j.() O impulso nervoso sempre é transmitido pelos dendritos ou pelo corpo celular, para ser recebido pelo axônio de outra célula. RECEBIDO / TRANSMITIDO .