

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

13) Nas **COMUNICAÇÕES INTERCELULARES**, assinale com um (X) as afirmativas **CORRETAS**:

a.() O processo ativo se caracteriza por ~~não~~ necessitar de energia e as células que utilizam este processo ~~são pobres~~ em mitocôndrias ou organelas produtoras de energia.

b.(X) O processo passivo é um fenômeno que ocorre espontaneamente, sem dispêndio de energia pela célula, na intenção de igualdade de concentrações entre as células.

c.(X) O processo ativo se caracteriza fundamentalmente pelo gasto de energia celular, geralmente em forma de ATP produzido nas mitocôndrias da célula

d.() O processo ativo se caracteriza pela produção de energia elétrica na membrana celular e troca de íons, cátions ou ânions.

e.(X) O processo passivo se caracteriza por não necessitar de energia e pode ser de: osmose, com passagem apenas de solvente pela membrana celular ou de difusão com movimento de moléculas ou substâncias químicas através da membrana celular, sempre no intuito de igualdade de concentrações.

f.(X) Potencial elétrico de uma membrana celular se desenvolve pelo deslocamento de íons através dela e pela sua permeabilidade seletiva, geralmente uma célula em repouso possui uma polarização, isto é, tem quantidades de íons diferentes, em carga elétrica, entre os meios intra e extracelular.

g.() Potencial elétrico de uma membrana celular se desenvolve por descarga elétrica produzida no transporte das moléculas químicas através da membrana celular.

h.() Para haver comunicação intercelular, a célula sempre tem que gastar energia.

i.(X) Existem dois tipos de processos para comunicação celular; passivo, sem gasto de energia, e ativo com gasto de energia.

j.(X) O processo ativo se caracteriza por gasto de energia pela célula; por isso, na célula que existe este transporte vão existir muitas mitocôndrias.