

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

12) CORRELACIONE CORRETAMENTE OS MECANISMOS DE COMUNICAÇÃO INTERCELULAR:

- (A) Processos de transporte Passivos. (B) Processos de transporte Ativos.
(C) Comunicação neural. (D) Comunicação endócrina.
(E) Comunicação autócrina. (F) Comunicação parácrina.

1.(A) Difusão.

2.(B) Bomba de Sódio e Potássio.

3.(A) Osmose.

4.(D) Onde os hormônios atingem as células, por meio do sangue circulante.

5.(C ou B) Onde os transmissores são liberados nas junções sinápticas, e atuam, através da estreita fenda sináptica em outra célula.

6.(F) Onde os produtos das células difundem para o líquido extracelular, indo influenciar células vizinhas, que podem estar algo distantes.

7.(E) Mensageiros químicos que, em certas situações, fixam-se à receptores da própria célula, isto é, a mesma célula que secretou o mensageiro .

8.(B) Quando as moléculas ou íons atravessam a M.C. contra um gradiente de concentração (soluto ou pressão ou mesmo gradiente iônico), há um consumo de energia celular.

9.(B) Primário: A energia para o transporte é derivada diretamente do trifosfato de adenosina (ATP) ou qualquer outro tipo de fosfato rico em energia (geralmente produzidos pela mitocôndria da própria célula).

10.(B) Secundário: A energia é derivada de gradientes iônicos que foram criados primitivamente por transporte primário (ATP). Nos dois casos, o transporte depende de proteínas carreadoras que atravessam a M.C. em toda a sua espessura (estruturais) como na difusão facilitada, diferindo, porém nas qualidades de proteínas, a proteína utilizada no transporte é capaz de transferir energia para a substância transportada permitindo que ela se mova contra um gradiente eletroquímico.