

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

6^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

6º ANO

DATA

31ª SEMANA (18/09 – 22/09)

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF06CI06

CIÊNCIAS

CI

O Sistema Nervoso – Uma Visão Geral

A palavra “nervoso”, deriva da palavra nervos, que são várias fibras fininhas (como linhas transparentes) que saem do cérebro e da medula espinhal. São estruturas longas e grandes o suficiente, sendo espalhadas por todas as partes do corpo.

Formando o sistema nervoso temos várias células especializadas. As mais famosas são os neurônios (maiores células do sistema nervoso) que dão origem aos nervos. Mas essas células não inteiramente dentro dos nervos: uma parte delas forma os nervos e a outra se localiza no cérebro, na medula central, ou gânglios nervosos. O curioso é que a comunicação química que ocorre entre os neurônios (chamada sinapse) parte dos dendritos. Dos dendritos, percorrem toda a extensão do axônio e, através de suas terminações, emitem substâncias (neurotransmissores) que são capturadas pelos dendritos de outro neurônio.

O mais intrigante é que os dendritos e axônios não se tocam. Portanto, a comunicação entre elas é basicamente química.

O sistema nervoso é o principal responsável pela coordenação das atividades musculares, do funcionamento dos órgãos, e permite que o corpo sinta as sensações (gosto, cheiro, toque, som etc.) a partir de estímulos do meio.

Todas as partes do sistema nervoso de um animal são feitas de tecido nervoso e seus estímulos são dependentes do meio. Mas atenção: o sistema nervoso não é formado apenas por nervos. Ele é formado também pelo cérebro e outros órgãos dentro de nossa cabeça e pela medula espinhal dentro de nossa coluna. Por isso, classificamos o nosso sistema em: sistema nervoso central (no centro do corpo) e sistema nervoso periférico (na periferia, espalhado no corpo).

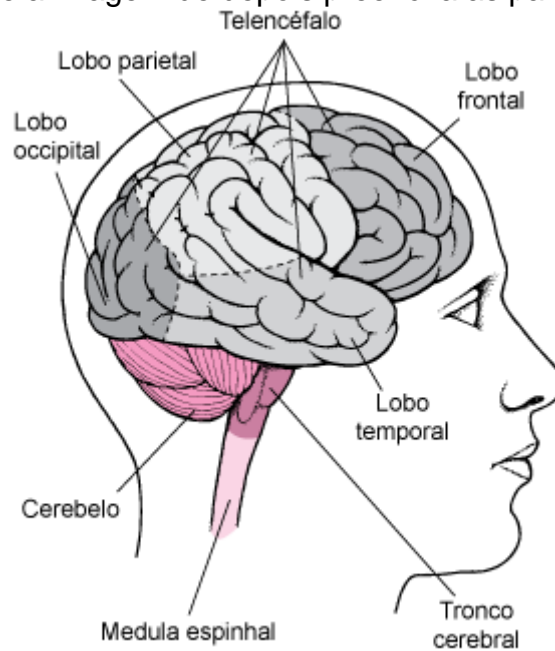
ATIVIDADES

- 1) A Comunicação entre os neurônios recebe um nome especial: são chamadas sinapses. As terminações de um axônio liberam substâncias que são capturadas pelos dendritos de outros neurônios, estabelecendo uma conexão nervosa. Essas substâncias são chamadas:
- transmissões neuróticas;
 - neurotransmissores;
 - transmissores nervosos;
 - neurotransmissões.

2) Como o sistema nervoso pode ser classificado? Que órgãos fazem parte de cada organização? Pense e responda com atenção.

R:

3) Observe atentamente a imagem de depois preencha as partes da figura abaixo:



Preencha cada espaço com o nome da parte do cérebro indicada.
Boa sorte!

