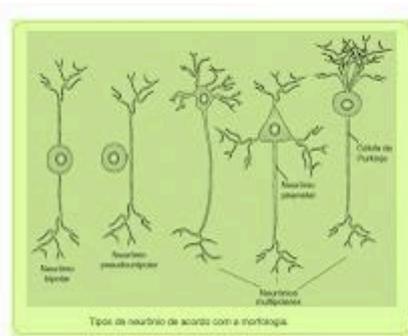


 <p>CIÊNCIAS DA NATUREZA 7º ANOS</p>	<p>2º roteiro – 3º Bimestre</p>	<p>Realizar até dia 24/09/2021</p>
<p>Tema/habilidade- EF06CI09-EF06CI10</p>	<p>Objetivos: Entender a formação e o funcionamento do cérebro e como pode ser afetado por substâncias psicoativas.</p>	
<p>Nome</p>	<p>Nº</p>	<p>Data ____/____/2021</p>

RESPONDA AS QUESTÕES

1)A imagem abaixo mostra diferentes tipos de neurônios. *



Os neurônios apresentam formas variadas, mas todos eles têm algo em comum:

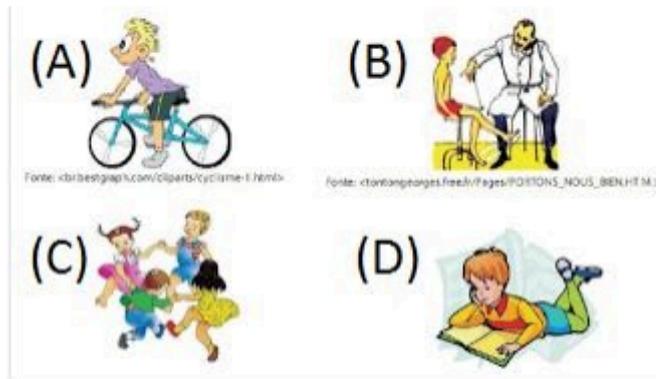
- a) São células do tecido esquelético
- b) São células do tecido nervoso.
- c) São células do tecido epitelial.
- d) São células do tecido muscular

2)O trajeto que, em geral, um impulso nervoso segue ao longo de um neurônio é:

*

- a) axônio ----> dendrito ----> corpo celular.
- b) dendrito ----> axônio ----> corpo celular.
- c) dendrito ----> corpo celular ----> axônio.
- d) corpo celular ----> axônio ----> dendrito.

3) A situação que NÃO apresenta um ato voluntário é somente a representada pela alternativa: *



- a) figura A
- b) figura B
- c) figura C
- d) figura D

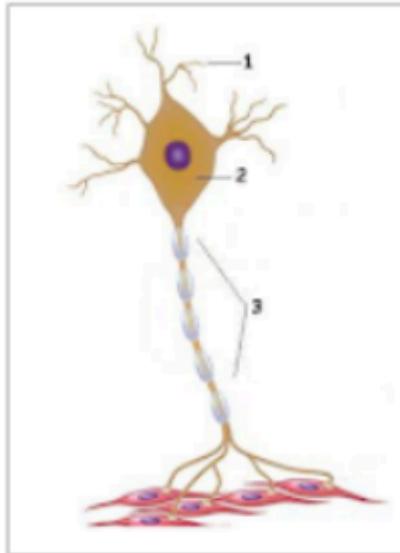
4-O sistema Nervoso é formado por dois tipos de células. *

- a) neurônios e estômago.
- b) radônio e pulmões.
- c) neurônios e gliócitos.
- d) neurônio e vitaminas.

5-A região de encontro entre os neurônios e entre neurônios e órgãos, onde ocorre a transmissão química de impulsos elétricos, é denominada: *

- a) axônio
- b) bainha de mielina
- c) sinapse
- d) desmossomos

6) Observe a representação abaixo e marque a alternativa INCORRETA: *



- A estrutura indicada pelo número 1 é o dendrito
- A estrutura indicada por 2 é o corpo celular, local de onde partem os dendritos e axônios.
- A célula representada é um neurônio.
- A transmissão do impulso nervoso sempre ocorre no sentido 3-2-1.

7) O que fazem as drogas perturbadoras do SNC (Sistema Nervoso Central)?

- Diminuem a atividade do cérebro, levando a pessoa a ficar "desligada", "devagar", sem inte coisas. São exemplos: o álcool, os ansiolíticos (têm efeito calmante), os barbitúricos (efeito sonífero) e os opiáceos (efeito analgésico);
- Alteram qualitativamente o funcionamento do cérebro e levam a pessoa a ter uma percepção distorcida da realidade, podendo até vivenciar alucinações visuais e auditivas. São exemplos: o LSD, a maconha e alguns cactos e fungos (conhecidos como cogumelos alucinógenos, por sua capacidade de produzir alucinações).
- Aumentam a atividade cerebral, fazendo com que a pessoa fique mais "ligada", "elétrica" e sem sono. São exemplos: a cafeína, a nicotina, as anfetaminas e a cocaína;

8)- O sistema nervoso é dividido entre sistema nervoso central (SNC) e sistema nervoso periférico(SNP). Assinale a alternativa que contém os órgãos que fazem parte desses sistemas *

- a) SNC: encéfalo e medula espinhal; SNP: nervos e gânglios nervosos.
- b) SNC: cérebro e neurotransmissores SNP: tronco encefálico e raízes dorsais.
- c) SNC: nervos e gânglios nervosos; SNP: encéfalo e medula espinhal.
- d) SNC: cérebro e cerebelo; SNP: diencefalo e medula espinhal.

9) - O sistema nervoso é especializado em receber e interpretar informações do ambiente comandando as respostas que são bastante variáveis de acordo com o tipo de estímulo. Nesse sistema, o órgão responsável pela resposta de equilíbrio corporal é denominado: *

- a) bulbo.
- b) cerebelo.
- c) cérebro.
- d) medula.