



**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

# Atividades Orientadoras



**6º**  
ano

# Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

## CIÊNCIAS

CI

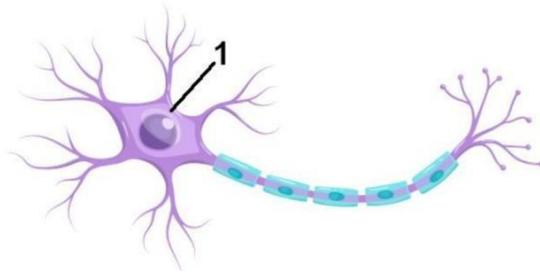
1. Desenhe a principal célula do sistema nervoso - o neurônio.



2. A respeito do sistema nervoso, marque a alternativa **INCORRETA**:

- a) O tecido que forma o sistema nervoso é o tecido nervoso, que possui como célula principal o neurônio.
- b) Os neurônios são responsáveis pelo recebimento e transmissão do impulso nervoso e possuem como partes principais os dendritos, o corpo celular e o axônio.
- c) Os neurônios permanecem conectados entre si, formando uma espécie de fio contínuo por onde os impulsos nervosos propagam-se.
- d) O sistema nervoso e o sistema endócrino possuem uma íntima relação, sendo o sistema nervoso responsável, por exemplo, por estimular algumas glândulas a produzirem hormônios.

3. Observe o neurônio esquematizado a seguir e identifique o nome da estrutura indicada pelo número 1.



Observe a imagem e identifique a estrutura indicada pelo número 1.

- a) corpo celular
- b) dendrito
- c) axônio
- d) terminação nervosa
- e) neurotransmissores

3. O homem faz uso de substâncias psicoativas desde a antiguidade, para suportar algumas adversidades no ambiente em que viviam, como o cansaço, e atualmente para uso recreativo, por exemplo. Como essas substâncias psicoativas agem no sistema nervoso central?

---

---

---

---

4. **Selecione a alternativa que completa as lacunas das afirmações seguintes:**

I – A utilização das plantas em seu dia a dia foi essencial para o conhecimento de suas diversas propriedades, como a existência de substâncias \_\_\_\_\_.

II – As drogas podem ser classificadas, de acordo com o ponto de vista legal, por meio dos efeitos produzidos no \_\_\_\_\_, dos efeitos de acordo com a indicação \_\_\_\_\_, entre outras formas.

- a) psicoativas – sistema nervoso – terapêutica.
- b) alternativas – sistema endócrino – médica.
- c) depressoras – sistema periférico – clínica.
- d) recreativas – sistema nervoso – social.

5. Dentre as alternativas abaixo, assinale apenas a que **NÃO** corresponde aos efeitos causados pelo cigarro.

- a) Causa problemas respiratórios, como bronquite crônica e doença pulmonar.
- b) Tem ação cancerígena tanto para o fumante ativo como para o passivo.
- c) Age sobre o sistema nervoso porque contém nicotina e causa dependência.
- d) Aumenta a absorção de oxigênio, devido à dilatação dos brônquios.