



**PREFEITURA DE SANTOS**  
**Secretaria de Educação**



**ROTEIRO DE ESTUDOS**

**UME:** Avelino da Paz Vieira

**ANO:** 6º ano

**COMPONENTE CURRICULAR:** Ciências da Natureza

**PROFESSORA:** Judy Ellen Beato Herzog

**PERÍODO:** 03/07/2020 a 17/07/2020

**UNIDADE TEMÁTICA:**

Vida e evolução

**OBJETOS DE CONHECIMENTO:**

- Célula - interações entre os sistemas "locomotor" e "nervoso".

**ATIVIDADE 1:**

Assista ao link abaixo referente a uma videoaula sobre "neurônios e sistema nervoso":

Link: <https://youtu.be/UP6Kg4Oi528>

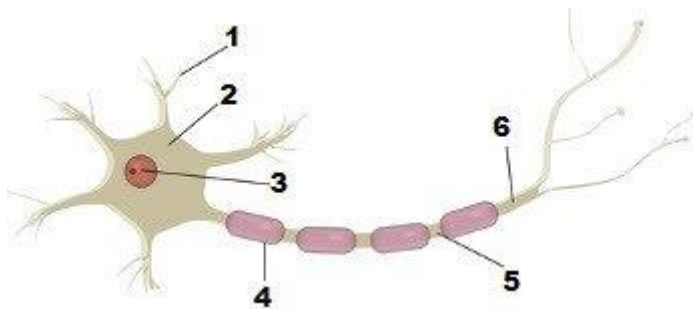
- Após assisti-la, elabore um resumo em seu caderno sobre os aspectos mais importantes.

- Elabore um esquema em seu caderno, que represente o "neurônio" e sua interação no sistema nervoso.

## **ATIVIDADE 2:**

Responda aos exercícios abaixo no seu caderno:

1- A figura a seguir representa um neurônio, uma célula típica do tecido nervoso. Os pontos de 1 a 6 indicam algumas partes dessa célula. Marque a alternativa que indica corretamente o nome dessas partes.



Análise as estruturas indicadas na figura

- a) 1- Dendrito; 2- Axônio; 3- Corpo celular; 4- Bainha de mielina; 5- Núcleo; 6- Nódulo de Ranvier.
- b) 1- Axônio; 2- Corpo celular; 3- Núcleo; 4- Nódulo de Ranvier; 5- Bainha de mielina; 6- Dendritos.
- c) 1- Corpo celular; 2- Dendrito; 3- Núcleo; 4- Bainha de mielina; 5- Nódulo de Ranvier; 6- Axônio.

d) 1- Dendrito; 2- Corpo celular; 3- Núcleo; 4- Bainha de melina; 5- Nódulo de Ranvier; 6- Axônio.

e) 1- Corpo celular; 2- Axônio; 3- Núcleo; 4- Dendrito; 5- Bainha de mielina; 6- Nódulo de Ranvier.

2- O que são neurônios? Qual sua função?

3- Quais são as três regiões que constituem o neurônio?

4- Explique por que o sentido do impulso nervoso ao longo do neurônio, tem início nos dendritos.

5- Defina: dendritos, corpo celular e axônio.

6- O que é "bainha de mielina"?

7- Explique o que é "sinapse".

8- Qual a função das "células da glia"?

9- Explique a função do sistema nervoso em nosso organismo.