Escola Municipal de Educação Básica Alfredo Gomes. Catanduvas, 2020.



Diretora: Ivania Nora

Assessora Técnica Pedagógica: Simone Carl

Assessora Técnica Administrativa: Tania Nunes

Professor: Celso Luiz Alberti Jr.

Turma: 5º ano vespertino

**Matéria: Ciências**

**Orientações importantes: os textos e atividades deverão, todos, serem copiados no caderno da respectiva matéria. Respeitando as mesmas regras da sala de aula quanto a cópia a lápis ou caneta. Fazer a data em que copiar a atividade. 😊**

Sistema nervoso periférico

O SNP apresenta a função de levar informações para o SNC e de transmitir as respostas geradas no SNC para o órgão ou tecido adequado. Esse sistema é formado pelos:

[**Nervos**](https://escolakids.uol.com.br/nervos.htm)**:** Os nervos são feixes de fibras nervosas. Essas fibras nervosas são formadas por prolongamentos do neurônio e pelas bainhas que os envolvem. Por causa da presença dessas bainhas envoltórias, os nervos possuem coloração branca.

Os nervos podem apresentar fibras aferentes e eferentes. As**fibras aferentes** garantem que as informações captadas no interior do nosso corpo e no meio ambiente sejam levadas para os centros nervosos. Já as **fibras eferentes**fazem o caminho inverso e garantem que os impulsos nervosos sejam levados dos centros nervosos para os órgãos. Os nervos que possuem apenas fibras aferentes são denominados de**sensoriais**, e aqueles que apresentam apenas fibras eferentes são chamados de **motores**. Vale destacar ainda que existem **nervos mistos**, que possuem os dois tipos de fibras.

No total, temos 31 nervos espinhais e 12 nervos cranianos.Os nervos espinhais estão interligados à medula espinal, como o próprio nome indica, e os nervos cranianos são aqueles que fazem conexão com o nosso encéfalo.

**Gânglios: são acúmulos de neurônios que estão localizados fora do sistema nervoso central.**Normalmente, os gânglios possuem formato arredondado e são envolvidos por cápsulas. Eles estão associados aos nervos.

**Divisão do Sistema Nervoso Periférico**

Os nervos eferentes podem levar informações para diferentes partes do corpo e é por isso que dizemos que o SNP possui dois componentes eferentes: **o sistema motor e o sistema nervoso autônomo**.O sistema **motor**é aquele que apresenta nervos que transmitem informação para os músculos esqueléticos. Já o **sistema nervoso autônomo**controla músculos cardíacos e glândulas, aqueles músculos que se movimentam sozinhos sem nosso consentimento, como exemplo o coração.

(Assista o vídeo para compreender melhor:

<https://www.youtube.com/watch?v=qCNffHH84iw&feature=emb_logo> )

**Atividades:**

1. O sistema nervoso periférico (SNP) é formado por dois componentes que são?
2. Os nervos do nosso SNP são formados por dois tipos de fibras. Quais são elas e qual a função de cada uma?
3. Está é uma atividade prática, na qual vocês irão notar como funciona o nosso sistema nervoso. O aluno deverá vedar os olhos, como para brincar de cabra cega, com o auxílio de uma pessoa deverá ( de olhos vendados) descobrir os objetos que lhe serão dados, seja pelo tato, olfato ou paladar. Tocando nos objetos, sentindo cheiro, ou provando alimentos. ( A única coisa que lhe poderá ser dita é se o objeto é de comer cheirar ou tocar). Depois deverá descrever qual é a relação desta atividade com o sistema nervoso. Divirtam-se. (Favor registrar com fotos ou vídeo.)