



## 6º ANO

**Professor:** Renata Malta Ferreira e Leonardo Martins dos Santos

**Disciplina:** Ciências

**Atividades referentes** a três aulas.

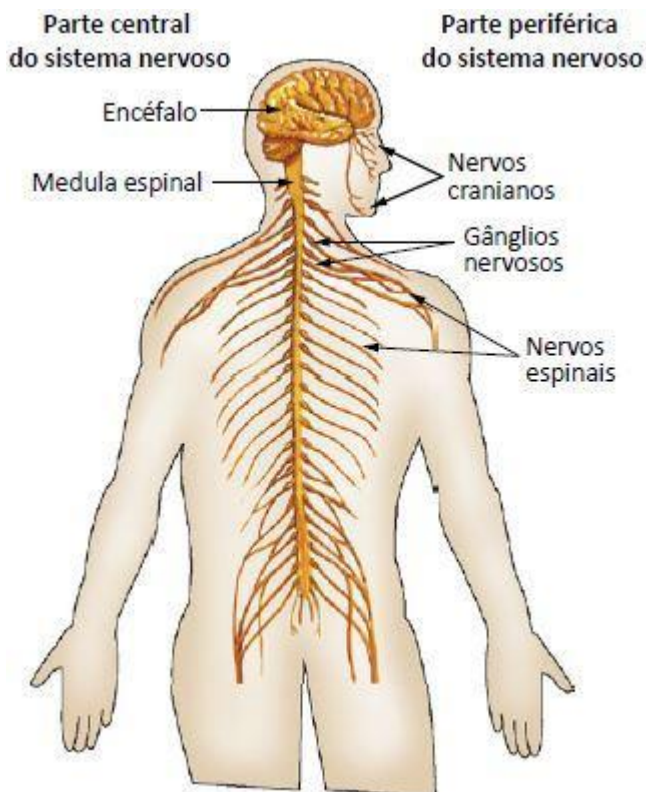
**Aulas referentes a 8ª semana:** 26 a 29 de maio.

- No texto Compreendendo melhor o tema, os alunos deverão fazer a leitura atentamente do texto e copiar e responder os exercícios no caderno.

### **Compreendendo melhor o tema: Sistema Nervoso Central e Sistema Nervoso Periférico**

O Sistema Nervoso apresenta diversas divisões. Anatomicamente, é dividido em:

- **Sistema Nervoso Central (SNC):** encéfalo e medula espinhal;
- **Sistema Nervoso Periférico (SNP):** nervos e gânglios nervosos que conectam o SNC aos órgãos do corpo.



#### **Sistema Nervoso Central**

O Sistema Nervoso Central (SNC) é responsável por receber e transmitir informações para todo o organismo. Podemos defini-lo com a central de comando que coordena as atividades do corpo.

#### **Sistema Nervoso Periférico**

O Sistema Nervoso Periférico (SNP) é formado pelos nervos e gânglios nervosos. Sua função é ligar o Sistema Nervoso Central aos outros órgãos do corpo e com isso realizar o transporte de informações.

#### **Componentes do sistema nervoso periférico:**

## Nervos

Os nervos correspondem a feixes de fibras nervosas envolvidas por tecido conjuntivo. Eles são responsáveis por fazer a união do SNC a outros órgãos periféricos e pela transmissão dos impulsos nervosos.

Os nervos apresentam a seguinte divisão:

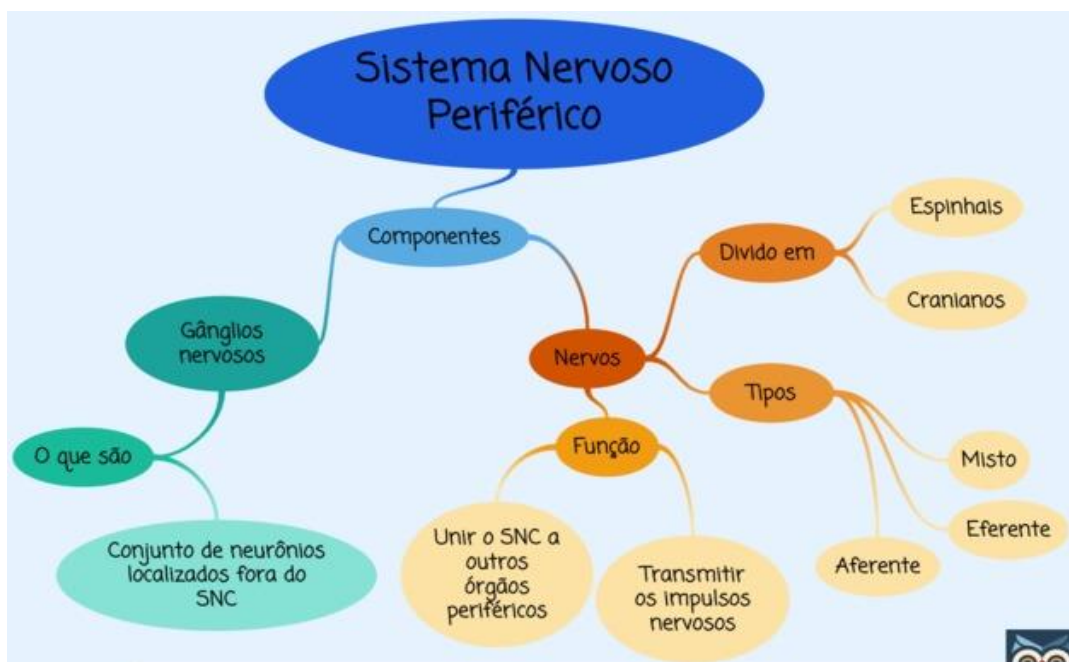
- **Nervos Espinhais:** compostos por 31 pares, são os que fazem conexão com a medula espinhal. Estes nervos são responsáveis por inervar o tronco, os membros e algumas regiões específicas da cabeça.
- **Nervos Cranianos:** compostos por 12 pares, são os que fazem conexão com o encéfalo. São estes nervos que inervam as estruturas da cabeça e do pescoço.

Os nervos apresentam os seguintes tipos:

- **Nervos Aferentes (Sensitivos):** enviam sinais da periferia do corpo para o sistema nervoso central. Este tipo de nervo é capaz de captar estímulos como o calor e a luz, por exemplo.
- **Nervos Eferentes (Motores):** enviam sinais do sistema nervoso central para os músculos ou glândulas.
- **Nervos Mistos:** formados por fibras sensoriais e fibras motoras, por exemplo, os nervos raquidianos.

## Gânglios

Os gânglios nervosos são aglomerados de neurônios situados fora do sistema nervoso central, espalhados pelo corpo. É comum eles formarem uma estrutura esférica.



## Exercícios de fixação

- 1) Fale sobre a função dos sistemas nervosos abaixo:
  - a) sistema nervoso central:
  - b) sistema nervoso periférico:
- 2) Quais os componentes do sistema nervoso periférico?
- 3) O que são nervos?
- 4) Quais os tipos de nervos?
- 5) O que são gânglios?