ESCOLA: MARQUÊS DE TAMANDARÉ

PROFESSOR (A): Dáleth Fernanda **TURMA (S):** 6º Ano B
ENSINO FUNDAMENTAL **TURNO:** Vespertino
ALUNO (A):

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências
PERÍODO: 01/07/2020 A 15/07/2020
QUANTIDADE DE AULAS: 02

Objetivo de conhecimento: Justificar o papel do sistema nervoso na coordenação das ações motoras e sensoriais do corpo, com base na análise de suas estruturas básicas e respectivas funções.
Habilidade: (MS.EF06CI07.s.07)
Explicação da atividade: O aluno deverá fazer a leitura do texto abaixo que diz respeito ao conteúdo do Sistema Nervoso e após a leitura desenvolver a cruzadinha com auxilio do texto. Atenção responsáveis: ao final da atividade existe uma colinha para ajudar o seu filho caso ele fique com dúvidas.

Aula 01- Ciências – Sistema Nervoso

Sistema nervoso central e periférico

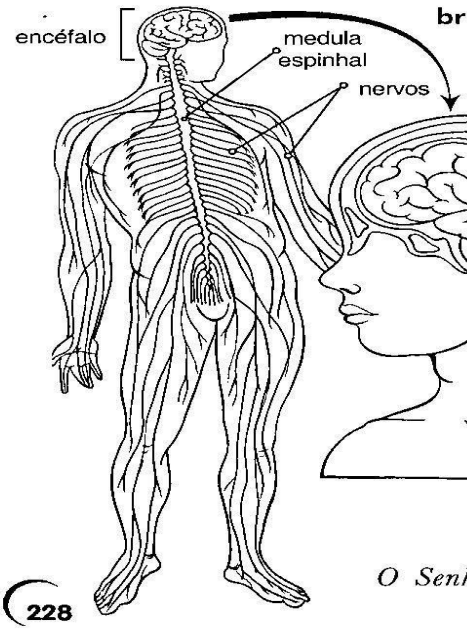
O sistema nervoso é formado pelo encéfalo, pela medula espinhal e pelos nervos. Ele está dividido em duas partes: **sistema nervoso central e periférico.**

Sistema nervoso central

O encéfalo se liga à medula espinhal e centraliza todo o controle do nosso corpo.

A medula espinhal é o centro das ações reflexas, além de ser a principal via de comunicação entre o cérebro e o corpo.

O encéfalo e a medula espinhal formam o sistema nervoso central, que comanda, sente e atua sobre o corpo por meio dos nervos.



Sistema nervoso periférico

O sistema nervoso periférico é constituído por uma rede de nervos e glânglios nervosos. Ele transmite estímulos entre o sistema nervoso central e o resto do corpo.

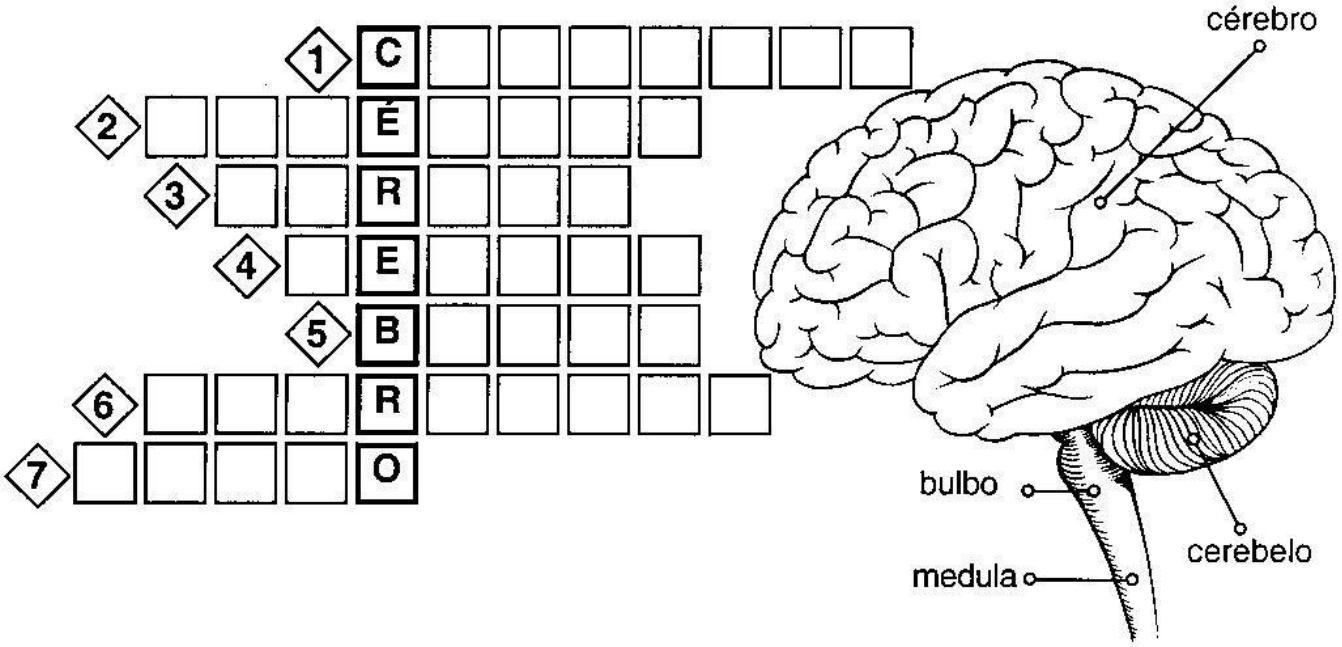
O nervo ciático, que vai da medula espinhal ao dedão do pé, é o nervo mais longo do corpo. Suas fibras nervosas chegam a ter um metro de comprimento.

228

O Senhor é fiel em todas as suas palavras.
(Salmos 145:13)

Cruzadinha

- Leia as afirmativas abaixo e complete a cruzadinha.



1. Controla os músculos e o equilíbrio.
2. Recebe todas as mensagens vindas do ambiente.
3. Fazem a ligação entre o encéfalo e a medula espinhal e todo o organismo.
4. Liga o encéfalo às diversas partes do corpo.
5. Controla as ações involuntárias, como a respiração.
6. São células do sistema nervoso.
7. Órgão do sentido que nos permite enxergar.

Respostas: 1- cerebelo; 2- encéfalo; 3- nervos; 4- medula; 5- bulbo; 6- neurônios; 7- visão

O Espírito do Senhor está sobre mim. (Isaías 61:1)