

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

O sistema nervoso central

1) Simplificadamente, o sistema nervoso pode ser dividido em duas partes. Quais são?

R. Sistema nervoso central e sistema nervoso periférico.

2) O sistema central é formado pelo encéfalo e pela medula espinal. Do que são compostas essas estruturas?

R. São compostas de bilhões de neurônios e de outras células, constituindo centros de coordenação nervosa.

3) O encéfalo é a maior estrutura de integração e controle do sistema nervoso. Pelo que ele é protegido?

R. Pelos ossos do crânio e por três membranas sobrepostas.

4) Quais são os órgãos componentes do encéfalo?

R. O cérebro, o cerebelo e o tronco encefálico.

5) No cérebro distinguem-se duas partes: a mais externa, denominada córtex cerebral e a mais interna, a medula cerebral. Do que é formado o córtex cerebral?

R. Pela substância cinzenta, que consiste basicamente no conjunto de corpos celulares dos neurônios.

6) A medula espinal é um cordão de tecido nervoso alojado na coluna vertebral. A que conferem as vértebras?

R. Estabilidade à medula e a protegem contra choques mecânicos.

7) Quais são as duas funções principais da medula espinal?

R. Servir de via de conexão entre os nervos e o encéfalo e elaborar respostas simples e rápidas para determinados estímulos.