Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

SISTEMA NERVOSO

O sistema nervoso é uma complexa rede de células que coordena as funções do corpo humano, permitindo que o organismo responda de maneira adequada a estímulos internos e externos. Ele é composto pelo sistema nervoso central, que inclui o cérebro e a medula espinhal, e pelo sistema nervoso periférico, que abrange todos os nervos que se ramificam do sistema nervoso central para o restante do corpo. O sistema nervoso central processa as informações e toma decisões, enquanto o periférico transmite sinais entre o corpo e o cérebro. Juntos, eles controlam tudo, desde os movimentos voluntários, como andar e falar, até as funções involuntárias, como a respiração e o batimento cardíaco.

1. Classifique usando V para atos voluntários e I para atos involuntários.

( ) Respirar profundamente.

( ) Estudar as lições de casa.

( ) Jogar futebol.

( ) Os batimentos do coração.

( ) Fazer a digestão dos alimentos.

( ) Bater palmas.

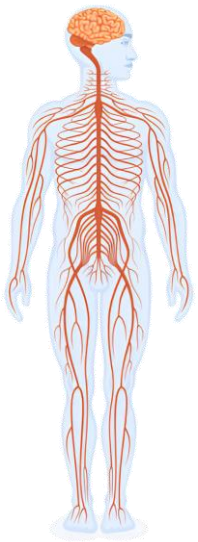
2. De que é constituído o sistema nervoso?

_____

_____

_____

_____



3. É o sistema que garante o funcionamento de todos os órgãos do corpo humano.

( ) Digestório ( ) Nervoso ( ) Ósseo

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

SISTEMA NERVOSO

1. Qual a função do sistema nervoso?

_____

_____

_____

2. Qual é a função do cérebro?

_____

_____

_____

_____

3. Responda às perguntas abaixo.

a) Quais os órgãos que formam o encéfalo?

_____

_____

b) Qual é o motivo do encéfalo está protegido pela caixa craniana?

_____

_____

4. Pinte apenas a resposta correta.

Levam estímulos nervosos do corpo para o cérebro:

Nervos sensitivos | Nervos motores

O sistema nervoso é formado por:

Tecidos musculares | Tecidos nervosos | Tecidos epiteliais

5. Qual a importância do sistema nervoso?

_____

_____

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

SISTEMA NERVOSO

1. Observe a imagem e responda o que se pede.



a) Que estrutura do corpo humano está em evidência na imagem?

_____

b) A estrutura acima é responsável por proteger qual parte do sistema nervoso?

_____

2, Marque as alternativas que exemplificam formas de cuidar do sistema nervoso.

- [ ] Cuidar da postura, evitando posições que prejudiquem a coluna vertebral e a medula espinhal.
- [ ] Não consumir substâncias que prejudiquem ou interfiram no funcionamento do sistema nervoso, como álcool e drogas lícitas ou ilícitas.
- [ ] Passar noites sem dormir direito
- [ ] Praticar atividades que põem o corpo em risco
- [ ] Usar capacete quando for andar de patins, skate, moto, etc.

3. Responda às perguntas.

a) Que bactéria é responsável pela meningite?

_____

b) Qual é a causa do derrame cerebral?

_____

4. O que são nervos:

raquidianos

_____

_____

cranianos

_____

_____

5. Siga a legenda.





- O cérebro é o principal responsável pelo controle do equilíbrio e postura do corpo, além de coordenar os movimentos complexos.
- O sistema nervoso central é formado pelos nervos e pela medula espinhal; e o sistema nervoso periférico, pelo encéfalo.
- O tronco encefálico é o grande responsável por comandar ações involuntárias, como os movimentos respiratórios.
- O cérebro é uma estrutura que compõe o sistema nervoso central.
- O sistema nervoso comanda apenas as ações involuntárias do corpo.
- O médico especialista que trata das doenças neurológicas é o neurologista.