ESTUDO DIRIGIDO – SISTEMA NERVOSO – 1ª PARTE

1. Quais são as funções do sistema nervoso?
2. Quais as células que compõem o sistema nervoso?
3. Qual a função do neurônio?

4- Qual o número aproximado de neurônios no sistema nervoso humano?

.

1. Quais os componentes estruturais do neurônio?
2. O que são corpúsculos de Nills?
3. Qual a função das proteínas sintetizadas pelo corpúsculo de Nills?

1. Os de são encontrados os corpos celulares e qual sua importância?
2. O que ocorre quando o corpo celular é lesionado?
3. O que são dendritos e qual sua função?
4. O que é axônio e qual sua função?
5. Qual o comprimento do axônio?
6. Como chama-se o local onde é gerado o impulso nervoso?
7. Como os neurônios podem ser classificados de acordo com sua morfologia?
8. O que são neurônios unipolares?
9. O que são neurônios bipolares?
10. O que são neurônios pseudounipolares?
11. O que são neurônios multipolares?
12. O que é um neurônio sensitivo aferente?
13. O que é um neurônio motor eferente?
14. O que é um Interneurônio?
15. O que são Células Gliais e qual sua função?
16. Quais são os tipos de células gliais e qual sua localização no sistema nervoso?
17. Qual a função das oligodendroglias e as células de Schwann?
18. Qual a função ds astrócitos?
19. Qual a importância dos polidendrócitos?
20. Qual a importância e função das microglias?
21. O que provoca a liberação das microglias?
22. O que são células de Müller, onde são encontradas e qual sua função?
23. Qual é o papel dos astrócitos na sinapse?
24. Qual a importância da bainha de mielina que recobre axônios?
25. O que são nódulos de Ranvier?
26. Qual é a função das células ependimárias?

1. Quais os dois tipos celulares compreendidos pela neuroglia no SNP?
2. Qual é a função das células de Schwann?

1. Qual é a função das células de Schwann na junção neuromuscular?

1. O que são fibras nervosas?
2. Como são chamadas as fibras nervosas no SNC?
3. Como são chamadas as fibras nervosas no SNP?

40- O que são nervos?

41-O que é sinapse?

42- Quais as partes de uma sinapse ?

43- O que é transporte anterógrado?

44- O que é transporte retrógrado e qual sua importância?

45- Como é feita a transmissão de um sinal elétrico nas Sinapses elétricas?

46- Qual é a vantagem das sinapses elétricas?

47- Como a dopamina age na transmissão de sinais na retina?

48- O que são Sinapses químicas?

49- Em quais partes do neurônio pode ocorrer a síntese dos neurotransmissores, onde são armazenados e como são liberados?

50- Quais os 4 passos principais da transmissão do impulso através de uma sinapse química?

51- O que são neurotransmissores?

52- Qual é a importância da Acetilcolina (ACh) e quais as patologias associadas a ela?

53- Qual é a importância da Dopamina qual a patologia associadas a ela?

54- Qual é a importância da Noradrenalina?

55- Qual a importância da Serotonina?

56- Em qual estrutura ocular o Ácido gama aminobutírico (GABA) está presente?

57- Quais as implicações terapêuticas e patológicas do GABA?

58 – Qual a relação entre a substância P, as Encefalinas e a endorfina e a dor?

59- Qual é o papel das Endorfinas?

60 – Qual é o principal hormônio libertado pela medula da supra-renal em situações de estresse?

61- Qual é a função da Histamina na inflamação?

62- Qual é a importância do Glutamato (GLT)?

63- Quais os 3 tipos de receptores que podem ser encontrados na membrana pós-sináptica?

64- Quais os dois subtipos principais de Receptores colinérgicos e onde são encontrados?

65- Qual é o principal neurotransmissor excitatório do SNC?

66- Quais as 3 doenças que estão relacionadas a problemas na transmissão sináptica?

67- Do que depende o crescimento e o desenvolvimento do encéfalo? Dê exemplo.

68- O que é um receptor colinérgico?

69- O que é um receptor dopamínico?

.