

Roteiro de aula prática: SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO

1. Divisão Funcional do Sistema Nervoso:

1.1 Sist. nervoso somático: fibras aferentes (captam estímulos do meio)
fibras eferentes

1.2 Sist. nervoso visceral: fibras aferentes (captam estímulos das vísceras)
fibras eferentes (**S.N.Autônomo**)

2. Diferenças entre as fibras eferentes

Fibra eferente somática	Fibra eferente Visceral (S.N.Autônomo)
Impulsos terminam através de placas motoras em M. estriado esquelético	Impulsos terminam direto em M. liso, M. cardíaco ou Glândula
voluntário	involuntário
01 neurônio une o SNC ao órgão efetuator (M. estriado esquelético)	02 neurônios e um gânglio unem o SNC ao órgão efetuator (m. liso, m. cardíaco ou glândula) São chamados de neurônios pré e pós ganglionares

3. Sistema Nervoso Simpático e Sistema Nervoso Parassimpático:

3.1. Diferenças fisiológicas – Antagonismo

3.2. Diferenças anatômicas

- O sistema nervoso simpático tem componentes anatômicos próprios

- O sistema nervoso parassimpático estará de “CARONA” com outros nervos, núcleos e gânglios

RESPONDA AS QUESTÕES ABAIXO PARA AUXILIAR SEU ESTUDO

1. O sistema nervoso autônomo é composto por que tipo de fibras nervosas?
2. Onde obrigatoriamente terminam as fibras do sistema nervoso autônomo?
3. Quais as diferenças entre as fibras eferentes do sistema nervoso somático e o sistema nervoso autônomo?
4. Quantos neurônios unem o sistema nervoso central ao órgão efetuator no sistema nervoso autônomo? Como são chamados?
5. Como está dividido o sistema nervoso autônomo e qual a principal característica funcional desta divisão?
6. Qual a diferença anatômica do sistema nervoso simpático e parassimpático?