

Sistema nervoso

Características

- Coordena, controla, regula os sistemas e é responsável pela integração das funções orgânicas.
- Direção do impulso nervoso: dendrito → axônio.
- Embriologia → tubo nervoso → origina o sistema nervoso
- Meninges= envolvem o SNC
- Dura-máter= mais externa e mais resistente
- Aracnoide= média e vascularizada
- Pia- máter= mais interna
- Espaço subaracnóide= espaço entre aracnoide e pia-máter/ abriga o líquor (distribuição de substâncias químicas e amortecimento de choques mecânicos)

Sistema nervoso periférico

Gânglios qualquer corpo de neurônio fora do SNC

Nervos = axônios envolvidos por tecido conjuntivo

Classificados quando a função= motor (só tem axônio de neurônios motores – eferentes)/ sensitivo (axônio de neurônio sensitivo – aferente)/ misto (axônio de nervo sensitivo e motor)

Quanto a origem

Nervos cranianos = saem do encéfalo → 12 pares

Nervos raquidianos = saem da medula → 31 pares → todos mistos

Sistema nervoso somático (vida de relação)= voluntário → musculo esquelético

Sistema nervoso visceral (neurovegetativo/ autônomo) = parte involuntária do SNP → controla musculo liso, influencia no musculo cardiaco e glândulas.

Simpático= situações de estresse / lutar, fugir.

Parassimpático= relaxamento

Cérebro

- Funções: sensibilidade, motricidade, memória, centros sensitivos e motores, inteligência.

