



**FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA
PROGRAMA DE DISCIPLINA**



CÓDIGO: MH203

NOME: BASES NEUROFUNCIONAIS DO MOVIMENTO

OF:S-1 T:02 P:00 L:00 O:00 D:00 E:00 HS:02 SL:02 C:02 EX:S

Ementa:

Estudo do substrato neuroanatômico dos diferentes níveis de atividade do sistema nervoso. Circuitos neuroanatômicos de integração do meio interno do organismo. Conexões neurofuncionais entre as expressões afetivas e motoras do comportamento humano. Influências de meio na formação do desenvolvimento do sistema nervoso.

Objetivos:

Dar ao aluno subsídios Neurofuncionais para a compreensão da Motricidade Humana e suas implicações no desenvolvimento do indivíduo.

Conteúdo programático:

- 1- Introdução ao Estudo das Estruturas do Sistema Nervoso
- 2- Estrutura e funções da medula espinhal
 - Organização microscópica da medula
 - Correlações Anatomo-Clínicas
- 3- Estrutura e funções do tronco encefálico
 - Sistematização Estrutural do Bulbo, ponte e mesencéfalo
 - Formação Reticular
 - Nervos Cranianos, Aspectos Funcionais
- 4- Estrutura, Conexões e Funções do Cerebelo
- 5- Estrutura e Funções do Diencéfalo
 - Tálamo
 - Hipotálamo
 - Epitálamo
 - Subtálamo
- 6- Estrutura e funções do centro branco medular do cérebro e dos núcleos da base
- 7- Estrutura e funções do córtex cerebral
 - Classificação das áreas Corticais: áreas de projeção; áreas de associações
- 8- Grandes vias aferentes:
 - Generalidades, Receptores Nervosos
 - Vias Termoalgésicas
 - Vias Proprioceptivas
 - Vias de Pressão e Tato Protopático
 - Vias de Sensibilidade Visceral
- 9- Grandes vias eferentes:
 - Generalidades, junção neuromuscular
 - Vias eferentes somáticas
 - Sistema piramidal
 - Sistema extra-piramidal
- 10- Sistema Nervoso Autônomo
 - Considerações Gerais
 - Sistema Simpático



FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA
PROGRAMA DE DISCIPLINA



CÓDIGO: MH203

NOME: BASES NEUROFUNCIONAIS DO MOVIMENTO

- Sistema Parassimpático
 - Considerações Anátomo-Clínicas
- 11- Sistema Sensorial e Movimento

Estratégias:

Aulas expositivas

Critérios de avaliação:

Avaliação teórica.

Bibliografia:

BÁSICA

J.G. CHUSID, *Neuroanatomia Correlativa e Neurologia Funcional*. 18^a ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1985.

E.A. ERHART, *Neuroanatomia Simplificada*. 6^a ed., São Paulo, Liv. Roca, 1986.

A. B. M. MACHADO, *Neuroanatomia Funcional*. 2^a ed., Rio de Janeiro, Liv. Atheneu, 2000.

A. SPENCE, *Anatomia Humana Básica*. 2^a ed., São Paulo, Ed. Mariole, 1991.

ESPECÍFICA

R.G. Clark, *Neuroanatomia e Neurofisiologia Clínica*. 5^a ed., Rio de Janeiro, Ed. Interamericana. 1980.

R.F. SCHMIDT, *Neurofisiologia*. 4^a ed., São Paulo, E.P.U. – Springer, EDUSP, 1979.