



DIVISÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

P L A N O D E E N S I N O

DISCIPLINA: Neuroanatomia Humana

CÓDIGO:

ANO: 2006

SEMESTRE: 1^o

CARGA HORÁRIA 90

TEÓRICA: 75

PRÁTICA: 15

PRÉ-REQUISITO:
Anatomia

PROFESSOR: Gilcélio Amaral da Silveira

DEPARTAMENTO: DCNAT

EMENTA:

Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos na área neuroanatomia funcional. Fundamentar o conhecimento das estruturas encefálicas, suas conexões e controle aferente e eferente. Os alunos terão uma descrição panorâmica dos aspectos morfológicos e funcionais das estruturas do encéfalo, incluindo aspectos filogenéticos embriológicos, divisão e organização geral do sistema nervoso.

OBJETIVOS: Fundamentação teórico-prática sobre as estruturas encefálicas: Generalidades anatômicas, conexões e aspectos funcionais.

Ao longo do curso, o aluno adquirirá competência para:

- Identificar as estruturas encefálicas e definir as principais funções.
- Enumerar as características dos nervos cranianos e espinhais.
- Descrever a anatomia do cérebro, tronco encefálico e cerebelo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Aspectos filogenéticos do Sistema Nervoso.
- Embriologia, divisão e organização geral do sistema nervoso.
- Generalidades dos nervos espinhais e cranianos.
- Estruturas do tronco encefálico: bulbo, ponte e mesencéfalo.
- Sistematização das estruturas do bulbo.
- Vias ascendentes e descendentes bulbares.
- Sistematização das estruturas da ponte.
- Estruturas do cerebelo.
- Citoarquitetura do córtex cerebelar.
- Organização, conexões e aspectos morfofuncionais do cerebelo.
- Estrutura do diencéfalo e telencéfalo
- Divisões, conexões e organização geral do tálamo, hipotálamo, Epitálamo e Subtálamo.
- Citoarquitetura do córtex.
- Classificação das corticais.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- programa será executado por meio de aulas expositivas e práticas, estudos dirigidos, apresentação e discussão de seminários.
- Os recursos utilizados nas salas expositivas serão: quadro, retroprojektor e data-show.
- As Aulas práticas serão ministradas com material disponível na UFSJ ou preparado pelos próprios alunos.

AVALIAÇÕES:

Os alunos serão avaliados:

- Avaliações escritas = 80 pontos. (4 x 20 pontos)
- Seminários = 15 pontos
- Prática= 5 pontos

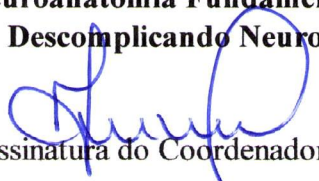
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

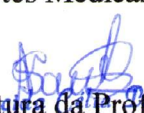
BÁSICA:

- Machado, A. **Neuroanatomia Funcional**. Atheneu, SP. 1996.3 ed. Mercado Aberto, Porto Alegre. 2001.
- BURT, Alvin – **Neuroanatomia**.

COMPLEMENTAR:

- Jacob, F.L. **Anatomia e Fisiologia Humana**. 5 ed. Editora Guanabara.
- Kandel, E.R.; Schwartz, J.H.; Jessell, T.M. **Fundamentos da Neurociência e do Comportamento**.
- Conzenza, R., **Fundamentos de Neuroanatomia**. Ed. Guanabara. RJ. 1990.
- Segala, N. **Neuroanatomia Fundamental**. Santa Maria, 1987.
- Goldsberg, S. **Descomplicando Neuroanatomia**. Porto Alegre. Artes Médicas. 1992.


Assinatura do Coordenador


Prof.ª Paula dos Santos
Assinatura da Professora
Vice-coordenadora do Curso de Biologia
UFSJ