



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Neuroanatomia Funcional	CURSO: BAC	ANO: 2010	SEMESTRE: 2º
PRÉ-REQUISITO: Anatomia Funcional	C. HORÁRIA: 60 h	TEÓRICA: 55 h	PRÁTICA: 5 h
PROFESSOR: Gilcélio Amaral da Silveira		DEPARTAMENTO: DEPEB	

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 espinhais e cranianos.
- Descrever a anatomia do cérebro, tronco encefálico e cerebelo.

EMENTA

Controle e conexões aferentes e eferentes. Descrição panorâmica dos aspectos morfológicos e funcionais das estruturas do encéfalo, incluindo aspectos filogenéticos e embriológicos, divisões e organização geral do sistema nervoso central.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Aspectos filogenéticos do Sistema Nervoso.
 - Embriologia, divisão e organização geral do sistema nervoso.
 - Generalidades dos nervos espinhais e cranianos.
 - Identificação das estruturas do tronco encefálico: bulbo, ponte e mesencéfalo.
 - Sistematização das estruturas do tronco encefálico, núcleos e vias aferentes e eferentes.
 - Neuroanatomia do cerebelo.
 - Citoarquitetura do córtex cerebelar.
 - Organização, conexões e aspectos morfofuncionais do cerebelo.
 - Estruturas do diencefalo e telencefalo.
 - Divisões, conexões e organização geral do tálamo, hipotálamo, epitálamo e subtálamo.
- Citoarquitetura e classificação do córtex cerebral.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

- O programa será executado por meio de aulas expositivas e práticas, estudos dirigidos, apresentação e discussão de seminários.
 - Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão: quadro e data-show.
- As aulas práticas serão ministradas com material disponível na UFSJ.

AValiação

Cem pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

- Avaliações escritas = 80 pontos. (4 X 20 pontos)
- Seminários = 20 pontos.

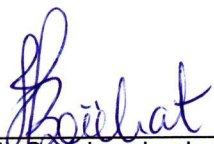
BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

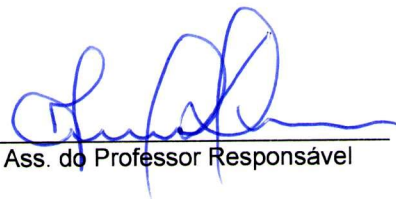
- Machado, A. **Neuroanatomia Funcional**. Atheneu, SP. 1996. 3 ed. Mercado Aberto, Porto Alegre. 2001.
- BURT, Alvin – **Neuroanatomia**.

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**
- Consenza, R., **Fundamentos de Neuroanatomia**. Ed. Guanabara. RJ. 1990.
- Segala, N. **Neuroanatomia Fundamental**. Santa Maria, 1987.
- Goldsberg, S. **Descomplicando Neuroanatomia**. Porto Alegre. Artes Médicas. 1992.



Ass. do Coordenador do Curso



Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, / / .