

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Neuroanatomia Funcional	CÓDIGO:	ANO/SEMESTRE: 2007/2	CARÁTER:
CARGA HORÁRIA: 60h	TEÓRICA:	PRÁTICA:	REQUISITO: Anatomia
PROFESSOR: Gilcélio Amaral da Silveira		DEPARTAMENTO:	

EMENTA: Detalhar a neuroanatomia funcional. Fundamentar o conhecimento das estruturas encefálicas. 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.

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.

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, retroprojeto e data-show.
- As aulas práticas serão ministradas com material disponível na UFSJ.

AVALIAÇÕES: 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.



Professor responsável

Coordenador do Curso