



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Campus Irati

Setor de Ciências da Saúde
Departamento de Psicologia

PLANO DE ENSINO 2010

Curso: Psicologia – 480/I	Série: 2 ^a	
Disciplina: Neurofisiologia	Turno: Integral	Código: 0179/I
C/H semanal: 2 h/a	C/H total: 68 h/a	
Professor Responsável: Angela Cristina Ikeda		

EMENTA

Estudo fisiológico do Sistema Nervoso, buscando articulações com os fenômenos psicológicos.

I. OBJETIVOS

- Estudar as características anatômicas e fisiológicas do Sistema Nervoso.
- Embasar discussões para a investigação neurofisiológica dentro da perspectiva da Psicologia.

II. PROGRAMA

- Sistema Nervoso: organização e componentes
- Anatomia do Sistema Nervoso Central
- Anatomia do Sistema Nervoso Periférico
- Anatomia do Sistema Nervoso Autônomo
- Neuroanatomia celular: neurônio e neuróglia
- Potenciais de membrana: potencial de repouso e potencial de ação
- Impulso nervoso: sinapses
- Neurotransmissores
- Sistema motor, sensitivo e integrador
- Estados de consciência: sono e vigília
- Memória e aprendizado
- Introdução a Psicofarmacologia

III. METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas expositivas;
- Aula prática de laboratório.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Avaliações escritas individuais sem consulta;
- Estudos dirigidos com consulta do material de apoio;
- Apresentação de seminários em grupo ou individual;
- Leitura e discussão de artigos selecionados no decorrer das aulas.

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Fisiologia Humana e Mecanismos das Doenças**. 6^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998

2. Complementar

GUYTON, A. C. **Neurociência Básica – Anatomia e Fisiologia**. 2^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

MACHADO, A. B. M. **Neuroanatomia Funcional**. 2^a ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

TORTORA, G. J.; GRABOWSKI. **Corpo Humano – Fundamentos de Anatomia e Fisiologia**. 6^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.