



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: MEDICINA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

DISCIPLINA: FIOLOGIA II

CARGA HORÁRIA: 120 HORAS

CRÉDITOS: 06

CÓDIGO: SCF0016

PROFESSOR: GIUSEPPE ANTONIO PRESTA

PRÉ-REQUISITOS: FIOLOGIA I

EMENTA:

Fisiologia e fisiopatologia digestiva, da nutrição, metabólica, endócrina e reprodutiva. Fisiologia fetal. Neurofisiologia e fisiopatologia neural.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Propiciar a aquisição de conhecimentos teóricos e teórico-práticos indispensáveis à compreensão dos fenômenos e processos em Fisiologia Médica, visando à formação integral do profissional médico. Capacitar as habilidades de raciocínio do aluno dentro da Ciência Fisiológica, no âmbito teórico assim como no experimental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Aulas Teóricas – Bases fisiológicas gerais dos processos digestivos. Fisiologia da digestão na cavidade oral. Fisiologia da digestão gástrica. Fisiologia da digestão duodenal: secreção pancreática e biliar. Fisiologia dos processos absorptivos intestinais. Fisiologia dos processos nutricionais humanos. Fisiologia dos cólons e da defecação. Fisiologia metabólica geral. Fisiologia dos processos termorregulatórios. Bases gerais da Fisiologia Endócrina: fisiologia hormonal. Fisiologia hipotálamo-hipofisária. Fisiologia tireoidiana. Fisiologia metabólica do cálcio e do fósforo. Fisiologia adrenocortical. Fisiologia regulatória da glicemia sistêmica. Fisiologia reprodutiva masculina. Fisiologia reprodutiva feminina. Fisiologia da gravidez, do parto e da lactação. Fisiologia fetal. Bases neurobiológicas gerais da Neurofisiologia. Fisiologia somestésica geral e especial. Fisiologia da motricidade – gênese motora e controle motor. Fisiologia da consciência e hipópnica. Fisiologia cortical cerebral. Fisiologia dos processos comportamentais. Fisiologia mnéstica e dos processos de aprendizado. Bases gerais da Neuropsicologia.

Aulas práticas – Motilidade gastrointestinal e prova motora da vesícula biliar no coelho. Diabetes mellitus experimental no camundongo. Excitabilidade neural no coelho. Semiologia neurológica básica no homem.

METODOLOGIA:

O conteúdo programático será ministrado através de aulas teóricas expositivas, utilizando os recursos audiovisuais necessários (quadro verde, retroprojeto, projetor de slides, gravador e videocassete), e de aulas práticas utilizando material de experimentação, em animais de laboratório e em humanos. Haverá ainda reforço de aprendizagem através de seminários, estudos dirigidos e de artigos científicos pertinentes.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

AValiação:

Presença no mínimo em 80% das atividades letivas. Serão realizados em cada período letivo, no mínimo, três avaliações de aprendizagem, escritas e de mesmo peso, e uma prova final versando sobre toda o conteúdo programático lecionado. Serão dispensados da prova final e considerados aprovados na disciplina os alunos que obtiverem nas avaliações parciais média igual ou superior a 7 (sete). As avaliações serão realizadas ao término de cada unidade de ensino, ou no máximo após duas unidades de ensino afins.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFIA:

Básicas:

1. BERNE, R.M. & LEVY, M.N. – FISILOGIA – 4a Edição – 2000 – Editora Guanabara Koogan – Rio de Janeiro.
2. GANONG, W.F. – REVIEW OF MEDICAL PHYSIOLOGY – 20th Edition – 2001 – Appleton & Lange – Connecticut.
3. GUYTON, A.C. & HALL, J.E. – TEXTBOOK OF MEDICAL PHYSIOLOGY – 10th Edition – 2001 – W.B. Saunders Company – Philadelphia.

Complementares:

1. AIRES, M.M. – FISILOGIA – 2a Edição – 1999 – Editora Guanabara Koogan – Rio de Janeiro.
2. CINGOLANI, H.E., HOUSSAY, A.B. & COLS. – FISILOGIA HUMANA DE HOUSSAY – 7a Edição atualizada e ampliada – 2004 – Artmed Editora – Porto Alegre.
3. KANDEL, E.R. & SCHWARTZ, J.H. & JESSELL, T.M. – PRINCIPLES OF NEURAL SCIENCE – 4th Edition – 2000 – McGraw-Hill – New York.
4. PATTON, H.D. & FUCHS, A.F. & HILLE, B. & SCHER, A.M. & STEINER, R. – TEXTBOOK OF PHYSIOLOGY – 21st Edition – 2 volumes – 1989 – W.B. Saunders Company – Philadelphia.

Periódicos:

1. Advances in Physiological Education.
2. Annual Review of Neuroscience.
3. Annual Review of Physiology.
4. British Medical Journal.
5. Journal of Physiology (London).
6. Trends in Neuroscience.