



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

PLANODE ENSINO

DISCIPLINA: Noções de
Imunologia e Parasitologia

CÓDIGO:

ANO/SEMESTRE:
2006/2

CARÁTER: Obrigatória

CARGA HORÁRIA: 60h

TEÓRICA: 45h

PRÁTICA: 15h

REQUISITO: não tem

PROFESSOR: Eduardo Sergio da Silva

DEPARTAMENTO: Ciências Naturais

EMENTA: Noções de epidemiologia. Principais doenças parasitárias humanas no Brasil. Mecanismos de resistência do hospedeiro. Mecanismos de resistência induzida. Tecidos imunologicamente ativos. Resposta imunitária. Antígenos. Imunoglobulinas. Síntese de anticorpos. Reação antígeno-anticorpo. Hipersensibilidade. Imunidade anti-infecciosa. Tolerância imunológica. Imunossupressão. Doenças auto-imunes.

OBJETIVOS: Fundamentação teórico-prática geral sobre as principais doenças parasitárias humanas no Brasil e sobre os mecanismos da defesa imunológica no Homem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Introdução à disciplina. Noções de epidemiologia: Introdução e conceitos, e relação parasito-hospedeiro. Classificação dos seres vivos: Protozoários, Helmintos e Artrópodes.

Helmintos parasitos de interesse médico

Filo: Platyhelminthes

Classe Trematoda: *Schistosoma mansoni* e *Fasciola hepatica*.

Classe Cestoda: *Taenia solium* e *Taenia saginata*; *Echinococcus granulosus* e *Hymenolepis nana*.

Filo: Nematoda

Classe Secernentea: *Ascaris lumbricoides*, *Toxocara canis*

Enterobius vermicularis

Strongyloides stercoralis

Ancylostoma duodenale, *A. braziliensis* e *Necator americanus*

Tricuris trichiura

Wuchereria bancrofti e *Onchocerca volvulus*

Protozoários parasitos de interesse médico

Filo: Sarcomastigophora

Trypanosoma cruzi

Leishmania braziliensis e *Leishmania chagasi*

Giardia lamblia

Trichomonas vaginalis

Entamoeba histolytica e *Entamoeba coli*

Toxoplasma gondii

Plasmodium vivax, *P. falciparum* e *P. malariae*

Artrópodes de interesse médico

Classe Insecta – Barbeiros (Hemiptera), Mosquitos (Culicidae), Borrachudos (Simuliidae), Moscas (Mííases), Pulgas e bichos de pé (Siphonaptera), Piolho (Anoplura).

Classe Arachnida – Carrapatos, Sarna e Ácaros (Ordem Acari).

Imunossupressão. Doenças auto-imunes.

Rozenfeld, Suely (org.), Fundamentos de vigilância sanitária. Editora Fiocruz, ENSP, RJ 2000.

Minayo, Maria Cecília de Souza e Miranda, Ary Carvalho de (org.), Saúde e Ambiente Sustentável: estreitando nós, Editora Fiocruz, ABRASCO, RJ. 2002.

Alves, Paulo César e Minayo, Maria Cecília de Souza, Saúde e Doença Um olhar Antropológico, Editora Fiocruz, RJ, 1994.



Professor Responsável



Coordenadora do Curso