



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: 2005/2	CARÁTER: Obrigatória
CARGA HORÁRIA: 60h	TEÓRICA: 45h	PRÁTICA: 15h	REQUISITO: não tem
PROFESSOR: Andréa Maria Spessoto		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:

1. Noções de epidemiologia: estudo de casos brasileiros
2. Histórico da Imunologia
3. Imunidade natural e adaptativa
4. Estrutura do sistema imunitário: revisão anatômica e histológica
5. Desenvolvimento dos linfócitos B e T
6. Aspectos estruturais e funcionais dos anticorpos: cadeia leve, pesada e especificidade molecular
7. O sistema complemento
8. Resposta Imunitária
9. O sistema fagocítico mononuclear e células apresentadoras de antígenos. Reação antígeno-anticorpo
10. Hipersensibilidades I, II, III e IV
11. Imunossupressão
12. Doenças auto-imunes

MATERIAL E MÉTODOS:

O programa será abordado através de aulas expositivas, estudos e discussões dirigidas, seminários e pesquisas bibliográficas e na Internet.

- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão: retroprojektor, multimídia, quadro negro e giz.
- Aulas práticas: investigação de ovos e larvas de vermes em microscopia ótica.

AVALIAÇÕES: Com pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

- Provas = 40 pontos
- Seminários = 40 pontos
- Estudos e discussões dirigidas = 20 pontos

BIBLIOGRAFIA:

- ROITT, I.; RABSON, A. (2003) **Imunologia Básica**. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 182p.
- JUNQUEIRA, L.C. & J. CARNEIRO. **Histologia básica**. Guanabara: Rio de Janeiro. 1995.

Andréa Maria Spessoto

Professora Responsável

Coordenadora do Curso