

ANEXO III

PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA

Parte A - IMUNOLOGIA:

- I – Mecanismos de ativação de linfócitos.
- II – Mecanismos efetores de imunidade celular e humoral.
- III – Respostas imunológicas nas neoplasias (tumores) e nas infecções.

Parte B - PATOLOGIA:

- I – Patologia celular: mecanismos gerais de agressão às células e respostas celulares às agressões. Alterações morfológicas e suas conseqüências funcionais.
- II – Inflamação: processos inflamatórios agudos, crônicos e reparo. Mecanismos regulatórios celulares e moleculares. Aspectos morfológicos.
- III - Neoplasia: conceitos e características gerais. Oncogênese. Biologia das metástases. Marcadores tumorais para diagnóstico.

*** Parte C - PARASITOLOGIA:**

- I - Tripanosomatídeos (*Leishmania* / *Trypanosoma*) – as leishmanioses e a Doença de Chagas.
- II – Parasitos Apicomplexa (*Plasmodium* / *Toxoplasma*) – a malária e a Toxoplasmose.
- III – Helmintos (*Shistosoma mansoni* / *Taenia sp.* / *Ascaris lumbricoides* / *Strongyloides stercoralis*) – as helmintoses correspondentes.

* OBS.: em cada tópico deverão ser abordados os seguintes aspectos:

Os parasitos, sua identificação, ciclo evolutivo e formas de transmissão aos hospedeiros.

A patogênese, a evolução e manifestações clínicas das doenças e diagnóstico (inclusive molecular).

Importância epidemiológica e medidas preventivas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. **Imunologia Celular e Molecular, ABBAS et al. Edição atual**
2. **Imunologia , JANNEWAY, edição atual**
3. **Patologia Estrutural e Funcional, Contran, RS; Kumar, V; Robbins, SL, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 7ª edição.**
4. **Bases da Parasitologia Médica - Luiz Rey, edição atual**
5. **Fundamentos Biológicos da Parasitologia Humana – Ferreira, Foranda & Schumaker, Ed. Manole, 2003**
6. **Parasitologia Humana – David Pereira Neves, 11ªEdição, Ed. Atheneu.**
7. **Bases da Biologia Celular e Molecular – De Robertis, B & De Robertis Jr.,B.**