



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

PARASITOLOGIA GERAL

Caraterização da UC:

Designação da UC:

Parasitologia Geral

Sigla da área científica:

BM

Duração:

Semestral

Horas de trabalho:

135

Horas de contacto:

36

ECTS:

5

Observações:

UC obrigatória

Docente responsável e respetiva carga letiva na UC:

Olga Matos - 13 horas

Outros docentes e respetivas cargas letivas na UC:

Carla Sousa - 9 horas

Fátima Nogueira - 3 horas

Gabriela Santos-Gomes - 3 horas

Isabel Maurício - 8 horas

Manuela Calado - 8 horas

Maria Luisa Costa - 8 horas

Carla Maia - 9 horas

Silvana Belo - 8 horas

Teresa Novo - 9 horas



PARASITOLOGIA GERAL

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):

Pretende-se promover a aquisição de noções/conceitos gerais sobre Parasitologia Médica nas suas três vertentes Protozoologia, Helmintologia e Entomologia Médicas, transmitindo/aprofundando, ainda, noções sobre a epidemiologia, diagnóstico e o controlo das principais parasitoses humanas.

Ao terminar esta unidade curricular os alunos deverão estar habilitados a:

1. definir o conceito de Parasitologia Médica nas suas três vertentes, Protozoologia, Helmintologia e Entomologia;
2. descrever os principais grupos de protozoários e de helmintas e as suas características morfológicas diferenciais;
3. avaliar as repercussões do parasitismo a nível clínico, económico e social e a sua epidemiologia;
4. conhecer e executar algumas técnicas básicas para o estudo das principais parasitoses de importância médica;
5. conhecer a importância médica dos artrópodes, quer como agentes de doença quer como vetores de agentes patogénicos, e a intervenção dos mesmos em diferentes patologias.

Conteúdos programáticos:

Conceitos gerais sobre Parasitologia. Métodos laboratoriais para o diagnóstico das parasitoses humanas. Helmintologia Médica: Cestodes, Tremátodos e Nemátodos com importância em Medicina. Observação e identificação de exemplares. Entomologia Médica: Flebótomos. Mosquitos. Subfamílias Anophelinae, Culicinae e Toxorhynchitinae. Mosquitos. Principais Espécies com importância médica. Identificação de exemplares. Protozoologia Médica: Família Trypanosomatidae: *Trypanosoma cruzi*, *Trypanosoma brucei* sp. e *Leishmania* spp., *Plasmodium* spp. e malária: biologia, epidemiologia e clínica, diagnóstico e tratamento. Protozoários intestinais comensais e patogénicos. Protozoários tecidulares: *Toxoplasma gondii* e toxoplasmose adquirida no hospedeiro imunocompetente e imunocomprometido. Protozoários intestinais oportunistas (*Cryptosporidium*, *Isospora*, *Cyclospora*) e *Microsporidium*. Outros protistas oportunistas: *Pneumocystis jirovecii*. Observação microscópica de exemplares dos microrganismos estudados.



PARASITOLOGIA GERAL

Metodologias de ensino (avaliação incluída):

Aulas teóricas, teórico-práticas e aulas de práticas-laboratoriais.

A frequência de 2/3 das aulas é obrigatória. A classificação final será atribuída segundo uma escala de 0-20 valores, com base: num exame constituído por uma parte teórica (ponderação de 60%) com 30 perguntas de resposta múltipla; e uma parte prática (ponderação de 40%) em que os alunos terão que identificar exemplares de parasitas e insetos vetores apresentados nas aulas práticas de Protozoologia, Helminologia e Entomologia. O aluno estará aprovado se tiver uma classificação final igual ou maior que 10 valores.

Bibliografia de consulta / existência obrigatória:

- W Petters and Geoffrey Pasvol. 2007. Atlas of Tropical Medicine and Parasitology. 6th Edition. Elsevier Science London, UK.
- Garcia L. S. 2007. Diagnostic Medical Parasitology. 5ª edição. ASM Press. Washington, DC, USA.
- Manson's Tropical Diseases. 2002. 21ª edição, Cook G. C. & Zumla A. I. (Ed.), WB Saunders, London, UK.