INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

INTRODUÇÃO À PARASITOLOGIA MÉDICA

Caraterização da UC:

Designação da UC:
Introdução à Parasitologia Médica

Sigla da área científica:
PA

Duração:
Semestral

Horas de trabalho:
41

Horas de contacto:
14

ECTS:
2

Observações:
UC obrigatória
Neste ano letivo a distribuição das aulas foi a seguinte: T: 8 horas; P: 2 horas; OT: 4 horas; Avaliação: 2 horas

Docente responsável e respetiva carga letiva na UC:
Isabel Maurício – 7 horas

Outros docentes e respetivas cargas letivas na UC:
Paulo Almeida – 7 horas
Sandra Antunes – 1 hora
Ana Domingos – 1 hora
Cláudia Conceição – 1 hora
Dinora Lopes – 1 hora
Gabriela Santos-Gomes – 1 hora
Carla Sousa – 2 horas

INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

INTRODUÇÃO À PARASITOLOGIA MÉDICA

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

No final desta unidade curricular os alunos devem ser capazes de:

1. Definir a disciplina de Parasitologia Médica e descrever a importância dos parasitas na saúde humana.
2. Descrever os grupos principais de parasitas e indicar sua classificação taxonómica.
3. Usar corretamente termos e conceitos usados em parasitologia.
4. Utilizar as regras de Biossistemática de forma correta.
5. Nomear e utilizar instrumentos laboratoriais, como o microscópio e outros.
6. Indicar e identificar os principais princípios éticos de investigação em humanos e outros animais em Parasitologia Médica
7. Escolher bases de dados e pesquisar literatura científica.
8. Utilizar formas corretas de referenciação.
9. Indicar as regras de comunicação de resultados científicos em Saúde de forma científica.
10. Usar termos e conceitos essenciais de biologia molecular de forma correta.
11. Sugerir métodos de biologia molecular para objetivos específicos.
12. Escolher recursos informáticos importantes em parasitologia.
13. Discutir um tema atual sobre uma ou mais doenças parasitárias de importância médica, incluindo sobre o seu controlo.

Conteúdos programáticos:

I. Apresentação da UC. Objetivos da UC. A Parasitologia Médica.
II. Terminologia e conceitos básicos em Parasitologia.
III. Introdução ao laboratório e instrumentos laboratoriais.
IV. Princípios éticos em Parasitologia Médica.
V. Princípios éticos em Parasitologia - investigação animal.
VI. Biossistemática.
VII. Estrutura, apresentação de dados e referenciação em trabalhos científicos.
VIII. Boas práticas de escrita científica em Saúde.
IX. Pesquisa bibliográfica.
X. Princípios básicos de biologia molecular e bioinformática aplicados à Parasitologia.
XI. Discussão sobre tema de Parasitologia Médica.

INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

INTRODUÇÃO À PARASITOLOGIA MÉDICA

Metodologias de ensino (avaliação incluída):

A Unidade Curricular está organizada em 8 aulas teóricas, 2 aulas práticas e quatro orientações tutoriais, num total de 14 horas de contacto. Os documentos das aulas, material auxiliar de estudo e exercícios de avaliação formativa estão disponíveis na plataforma Moodle.

A avaliação dos alunos será efetuada com base nos seguintes elementos:
- A nota de exame escrito.
- Exercícios formativos na plataforma Moodle.

Classificações:
- Os componentes avaliativos, incluindo o exame e os exercícios formativos, terão uma classificação entre 0 e 20 valores.

Cálculo da classificação final:
- classificação do exame x 0,9 + classificação da média dos exercícios formativos x 0,1

Aprovação/reprovação:
- Alunos que apresentem classificações inferiores a 10 na classificação final serão reprovados.

Para efeito de melhoria de nota, ou em caso de reprovação, os alunos terão de proceder à execução de um novo exame em 2ª época, ou época especial (ver Regulamento de Avaliação do IHMT). A classificação destas épocas é baseada apenas na nota do exame.

Bibliografia de consulta / existência obrigatória:

- Gordon C. Cook ed. (2003) Manson's Tropical Diseases. 21st ed. Elsevier Science. London.
- Schmidt and Roberts. Foundations of Parasitology, McGrawHill.
- Alberts, B., Bray, D., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K. and Watson, J. D. eds. (1994) Molecular biology of the cell. 3rd edition. Garland, NY.
- Scientific writing and publishing results. Tropical Biology Association, UK. 14pg http://www.bvssp.fsp.usp.br:8080/html/pt/paginas/guia/i_cap_03.htm
- Cantacessi, C., Campbell, B.E., Jex, A.R., Young, N.D., Hall, R.S., Ranganathan, S., Gasser, R.B. (2012) Bioinformatics meets parasitology. Parasite Immunol. 34(5):26575.